



فارسی نهم

۱ - مفهوم کدام بیت، متفاوت با سایر ابیات است؟

- ① دریغ است ایران که ویران شود
 ② چو ایران نباشد، تن من مباد
 ③ همه سر به سر، تن به کشتن دهیم
 ④ همه یکدلانند، یزدان شناس
- کنام پلنگان و شیران شود
 در این بوم و بر، زنده یک تن مباد
 از آن به که کشور به دشمن دهیم
 به نیکی ندارند از بد، هراس

۲ - نوع افعال به ترتیب در کدام گزینه درست بیان شده است؟

- ① «ماضی استمراری - ماضی استمراری - ماضی استمراری»
 ② «ماضی مطلق - مضارع التزامی»
 ③ «ماضی نقلی - مضارع اخباری - ماضی مطلق»
 ④ «ماضی مطلق - مضارع التزامی - مضارع التزامی»
- دایم روزه داشتی و همه شب نماز کردی و تا روز برپای بودی.
 رابعه به دست ظالمی افتاد. او را به چند درم بفروخت.
 او دل به ما سپرده است. ابلیس زهره ندارد که گرد او گردد.
 شبی دزدی درآمد و چادرش برداشت تا ببرد.

۳ - مفرد کدام گزینه نادرست ذکر شده است؟

- ① جواهر: جوهر
 ② آیات: آیه
 ③ جوانب: جنب
 ④ الوان: لون

۴ - مفهوم واژه‌های: «قندیل - سریر - محبس - زنگار» به ترتیب در کدام گزینه ذکر شده است؟

- ① چراغ دان - اورنگ - زندانی - آلودگی
 ② یخ - زیبایی - زندان - غبار
 ③ چراغ - ابریشم - زندانی - آهن
 ④ چراغ آویز - تخت - زندان - آلودگی و غبار

۵ - مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- ① تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او
 ② تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش؟
 ③ خبرت هست که مرغان سحر می گویند
 ④ گفتم این شرط آدمیت نیست
- همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار
 حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار
 آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار؟
 مرغ تسبیح گوی و ما خاموش

۶ - در مصراع دوم بیت زیر، «هسته» کدام است؟

- حَدّ من نیست ثنایت گفتن
 گوهر شکر عطایت سفتن
- ① شکر
 ② سفتن
 ③ گوهر
 ④ عطا

۷ - در همه‌ی گزینه‌های زیر «وابسته‌ی پیشین» به کار رفته است، به جز گزینه‌ی

- ① صد هزاران گل شکفت و بانگ مرغی برنخاست.
 ② جستند از این قفس گشتند دیدنی.
 ③ در وقت بهار بنگر و تفگر کن که زمین چگونه زنده می شود.
 ④ این همه آیات حق تعالی است که تو را فرموده است.

۸ - مفهوم کدام گزینه از عبارت زیر دریافت نمی شود؟

- «بدان که مردم بی هنر، مادام بی سود باشد؛ چون مگیلان که تن دارد و سایه ندارد.»
- ① مردم بی هنر همانند مگیلان هستند.
 ② زندگی انسان‌های بی هنر بیهوده و بی ارزش است.
 ③ سایه‌ی خار مگیلان، بی ارزش و غیر قابل استفاده است.
 ④ مردم بی هنر، در کسب سود و درآمد ناتوان هستند.



۱۸ - همهٔ گزینه‌ها درست هستند، به جز گزینهٔ

- ۱) «بهارستان» کتابی است از عبدالرحمن جامی در قرن هفتم که به پیروی از بوستان سعدی، به نظم و نثر نوشته شده است.
 ۲) شیخ محمود شبستری از عرفای مشهور قرن هشتم هجری و صاحب مثنوی «گلشن راز» است.
 ۳) «روضه خلد» کتابی است از مجد خوانی که در هجده باب و به پیروی از گلستان سعدی نوشته شده است.
 ۴) «حديقة الحقیقة» از آثار منظوم سنایی غزنوی، شاعر بزرگ قرن پنجم و ششم هجری است.

۱۹ - معنای بیت زیر، به کدام گزینه نزدیک تر است؟

بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار

- ۱) تماشای صحرا و زیبایی‌های بهار در سحرگاه و تفکر در شگفتی شب و روز، لذت بخش است.
 ۲) در نخستین روز بهار که شب و روز یکسان است، رفتن به صحرا و تماشای زیبایی‌های بهار لذت بخش است.
 ۳) لذت تماشای زیبایی‌های بهار و طبیعت در صبح گاه، باعث می‌شود گذشتن شب و روز برای تو تفاوتی نکند.
 ۴) زیبایی‌های صحرا و بهار در شب و روز تفاوتی نخواهی داشت و همواره لذت بخش است.

۲۰ - «هسته» در مصراع نخست از بیت زیر کدام گزینه است؟

پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار

- ۱) خدا ۲) پاک ۳) بی‌عیب ۴) عزیز

۲۱ - پدیدآورندگان «چهارمقاله - قابوس‌نامه» به ترتیب در کدام گزینه ذکر شده‌اند؟

- ۱) محمدبن منور - خواجه نصیر توسی ۲) نظامی عروضی - عنصرالمعالی ۳) سنایی - سعدالدین وراوینی ۴) نظامی گنجوی - عبدالقادر بیدل

۲۲ - معنای همه‌ی واژه‌ها درست نوشته شده است به جز گزینه‌ی

- ۱) غره: فریفته شده ۲) محنت: رنج و زحمت ۳) خضوع: تواضع ۴) مفتون: غم و اندوه

۲۳ - آرایه‌های ادبی بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

« نام تو رخصت رویش است و طراوت زین سبب، برگ و باران تو را می‌شناسند»

- ۱) تضاد - تشبیه ۲) تناسب - تشخیص ۳) تناسب - تضاد ۴) کنایه - تشبیه

۲۴ - در کدام گزینه هم «وابسته‌ی پیشین» و هم «وابسته‌ی پسین» وجود دارد؟

- ۱) انسان بر دین دوست و هم‌نشین خود است.
 ۲) در هر که این دو گوهر یابی، چنگ در وی نزن.
 ۳) خسرو به باغبان پیر گفت: میوه‌ی آن کجا توانی خورد؟
 ۴) سگ اصحاب کهف روزی چند

۲۵ - کلمات کدام گزینه، همگی «مشتق» هستند؟

- ۱) آرزومند - چمن‌زار - نویسندگان ۲) آداب‌دان - نمک‌دان - گلستان ۳) غمگین - سردبیر - رویش ۴) مهماندار - اندوهناک - آدمک

۲۶ - کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بهره‌گیری از «پرسش» در پایان نوشته، می‌تواند خواننده را به تفکر وا دارد.
 ۲) تعیین قالب در نوشتن، به ما کمک می‌کند که نوشته‌های خود را بهتر و آسان‌تر، سر و سامان دهیم.
 ۳) نگاه کردن به تصویر، تماشای فیلم، شنیدن گفت‌وگوهای مردم و ... همه، گونه‌ای متن هستند.
 ۴) در مرحلهٔ آفرینش یا آزادنویسی، باید به مسایل ویرایشی بسیار دقت نمود.

۲۷ - کدام گزینه مفهوم کنایه‌ای ندارد؟

- ۱) مادران دل به مهر فرزندان، گرم و تپنده می‌دارند.
 ۲) فرزندان در پرتو گرم و گوارای مادر، جان می‌گیرند.
 ۳) تو می‌خواهی، بخوانی و من می‌خواهم بدانم.
 ۴) در دوران مقدس، همه برای وطن تن را سپر کرده‌اند.

۲۸ - همهٔ گزینه‌ها به جز گزینهٔ درست نیست.

- ۱) تلمیح به معنای نگاه ژرف و عمیق است.
 ۲) ردیف نمی‌تواند به شکل یک عبارت بیاید.
 ۳) قیدها همیشه جای ثابتی در جمله دارند.
 ۴) تضاد یک عنصر معنایی است.



۲۹- در کدام جمله، «ی» نکره آمده است؟

- ۱ رابعه به دست ظالمی افتاد، او را چند درم بفروخت.
- ۲ این سند و داد مادر - فرزندی و جان فشانی، دو سوپه است.
- ۳ پیش از هر چیز برایت آرزومندم که به خوبی ها عشق بورزی.
- ۴ مارهای «بوآ» شکار خود را بی آن که بچوند، در سینه فرو می برند.

۳۰- در کدام جمله، فعل مضارع اخباری به کار رفته است؟

- ۱ این طبیعت که شما گویند، آیا علم و قدرت دارد یا نه؟
- ۲ آن خواجه او را به رنج و مشقت، کارهای سخت می فرمود.
- ۳ هر روز بر شکوه و شوکت و لشکر من افزوده می گشت.
- ۴ چشم باز کن تا عجایب ببینی تا مدهوش و متحیر شوی.

۳۱- مفهوم بیت زیر با کدام گزینه ارتباط معنایی دارد؟

«غواص اگر اندیشه کند کام نهنگ هرگز نکند درّ گرانمایه به چنگ»

- ۱ گرچه منزل بس خطرناک است و مقصد بس بعید
- ۲ در بیابان، گر به شوق کعبه خواهی زد قدم
- ۳ هان، مشو نومید! چون واقف نه ای سرّ غیب
- ۴ ای دل غمدیده، حالت به شود، دل بد مکن
- هیچ راهی نیست کان را نیست پایان، غم مخور
- سرزنش ها گر کند خار مگیلان، غم مخور
- باشد اندر پرده بازی های پنهان، غم مخور
- وین سر شوریده باز آید به سامان، غم مخور

۳۲- در کدام گزینه نوع وابسته ی پسین با بقیه متفاوت است؟

- ۱ همین خلقت شگفت انگیز
- ۲ چند خوشه ی عنب
- ۳ آن روز پر خاطره
- ۴ هر دیدگاه منفی

۳۳- کدام گزینه درباره ی کتاب بهارستان درست است؟

- ۱ این کتاب توسط جامی، در هشت روضه، به پیروی از گلستان سعدی و به نظم و نثر سروده شده است.
- ۲ کتابی است از اقبال لاهوری که به پیروی از خمسه (پنج گنج) نظامی سروده شده است.
- ۳ کتابی است در قالب مثنوی معنوی که در پیروی از بوستان سعدی در قرن هفتم سروده شده است.
- ۴ کتابی است از جامی در قرن نهم که در پیروی از هفت اورنگ سروده شده است.

۳۴- در کدام گزینه، آرایه ادبی به کار نرفته است؟

- ۱ خون میان سنگر آزادگان جوشید.
- ۲ در دلش، خورشید ایمان را نمی دیدند.
- ۳ بر کمانش، تیر آرش را نمی دیدند.
- ۴ در چنان حالی هراس انگیز

۳۵- با توجه به ارتباط معنایی هر دسته از واژگان زیر، املا ی چند واژه نادرست است؟ (استان یزد)

«عزل و برکناری - متقائد شدن و پذیرفتن - مصاعب و بلا یا - محضر و درگاه - عزیمت و رفتن - جحد و کوشش - ترجیه و برتری دادن - تدائی و یاد آوردن،

- ۱ دو
- ۲ سه
- ۳ چهار
- ۴ پنج

۳۶- بیت زیر با کدام بیت ارتباط معنایی ندارد؟

«چو بفروختی، از که خواهی خرید؟ متاع جوانی به بازار نیست،

- ۱ بیا ای سرو، گلزار جوانی را غنیمت دان
- ۲ چنان به حُسن و جوانی خویشتن، مغرور
- ۳ دریا ب که ایام گل و صبح جوانی
- ۴ ز کف، عمر و جوانی رفت افسوس
- که خواهد نوبهار حُسن را روزی خزان آمد
- که داشت از دل بلبل، هزار گونه فراغ
- چون برق کند جلوه و چون باد گریزد
- بهار زندگانی رفت افسوس

۳۷- با توجه به عبارت «رسم دوستی، شکستن آینه نیست»، کدام گزینه درست است؟

- ۱ یاران مهربان به انسان پشت نمی کنند.
- ۲ باید انتقادپذیر بود.
- ۳ باید به فکر دوستان و اصلاح آنها باشیم.
- ۴ نباید بدی های دوست را به او نشان داد.

۳۸- در کدام گزینه، قید بیشتری وجود دارد؟

- ۱ بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار
- ۲ همه کار ایام درس است و پند
- ۳ هشدار که منجی جهان آمد.
- ۴ امروز فصلی از تکرار تاریخ است.



۳۹- در کدام بیت، آرایه های «تشخیص» و «جناس» دیده می شود؟

- ۱) تا توانی، می گریز از یار بد
 ۲) تاکی آخر چو بنفشه، سر غفلت در پیش؟
 ۳) بیا تا بر آریم دستی ز دل
 ۴) چشمه های خروشان تو را می شناسند
 ۵) یار بد بدتر بود از ماربد
 ۶) حیف باشد که تو در خوابی و نرگس، بیدار
 ۷) که نتوان بر آورد فردا ز گل
 ۸) موج های پریشان تو را می شناسند

۴۰- ساختمان کدام واژه با بقیه متفاوت است؟

- ۱) کتابدار
 ۲) دوپهلو
 ۳) سه گوشه
 ۴) هنر پیشه

۴۱- کدام بیت با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

«نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار»

- ۱) که می برد به خداوند نعم محسن
 ۲) هر که نداند سپاس نعمت امروز
 ۳) مرا ذلیل مگردان به شکر این نعمت
 ۴) اگر کسی شکرگزاری کند این نعمت را
 ۵) پیام بنده ی نعمت شناس شکر گزار؟
 ۶) حیف خورد بر نصیب رحمت فردا
 ۷) که داشت دولت سرمد عزیز و محترمت
 ۸) نتواند که همه عمر بر آید ز سجود

۴۲- مفهوم کلیدی بیت کدام گزینه متفاوت است؟

- ۱) نابرده رنج گنج میسر نمی شود
 ۲) اینک تو را چه شد، کای مرغ خانگی
 ۳) یک جمع نکوشیده رسیدند به مقصد
 ۴) دوست دارد یار این آشتگی
 ۵) مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد
 ۶) کوشش نمی کنی، پزی نمی زنی؟
 ۷) یک قوم دویدند و به مقصد نرسیدند
 ۸) کوشش بیهوده به از خفتگی

۴۳- در همه گزینه ها تشبیه دیده می شود، به جز

- ۱) عقل حیران شود از خوشه زرین عنب
 ۲) گرت ز دست بر آید چو نخل باش کریم
 ۳) دل ز وصلت نتوان کند، بهل تا بکند
 ۴) گفت و گوی کفر و دین آخر به یک جا می کشد
 ۵) فهم عاجز شود از حقه یاقوت انار
 ۶) ورت به دست نیاید چو سرو باش آزاد
 ۷) سیل هجران تو بنیاد شکیبایی ما (بهل: رها کن)
 ۸) خواب یک خواب است و باشد مختلف تعبیرها

۴۴- در کدام گزینه، فعلی با ساختار مضارع التزامی وجود دارد؟

- ۱) هم ناز دیدم هم بلا، هم درد دیدم هم دوا
 ۲) دریا و من چقدر شبیه همیم، گر چه باز
 ۳) بی گمان زیباست آزادی، ولی من چون فناری
 ۴) آسمان روشنی اش را همه بر چشم تو داد
 ۵) هم خوف دیدم هم رجا، هم خار دیدم هم رطب
 ۶) من سخت بی قرارم و او بی قرار نیست
 ۷) دوست دارم در قفس باشم که زیباتر بخوانم
 ۸) مثل خورشید که خود را به دل من بخشید

۴۵- کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

« با بدان، کم نشین که صحبت بد

- ۱) گفتار دراز، مختصر باید کرد
 ۲) ما ز یاران، چشم یاری داشتیم
 ۳) دوست آن باشد که گیرد دست دوست
 ۴) دیار یار غایب، دانی چه ذوق دارد؟
 ۵) وز یار بد آموز، حذر باید کرد
 ۶) خود غلط بود آنچه می پنداشتیم
 ۷) در پریشان حالی و درماندگی
 ۸) ابری که در بیابان بر تشنه ای بیبارد



۴۶- مفهوم کدام بیت با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- ۱) یوسف گم گشته باز آید به کنعان، غم مخور
 ۲) گر بهار عمر باشد باز بر تخت چمن
 ۳) ای دل غمدیده، حالت به شود، دل بد مکن
 ۴) در بیابان، گر به شوق کعبه خواهی زد قدم
- کلبه احزان شود روزی گلستان، غم مخور
 چتر گل بر سر کشی ای مرغ خوشخوان، غم مخور
 وین سر شوریده باز آید به سامان، غم مخور
 سرزنش‌ها گر کند خار مغیلان غم مخور

۴۷- در کدام گزینه، «صفت برتر» وجود دارد؟

- ۱) خواهی که سخت و سست جهان بر تو بگذرد
 ۲) اینک ای خوب، فصل غریبی سر آمد
 ۳) دل‌تنگ‌تر ز غنچه کسی نی، ولی به صبر
 ۴) کم گوی و به‌جز مصلحت خویش مگوی
- بگذر ز عهد سست و سخن‌های سخت خویش
 چون تمام غریبان تو را می‌شناسند
 بینی کزان، شکفته‌تری نیست در چمن
 چیزی که نپرسند، تو از پیش مگوی

۴۸- در همه گزینه‌ها همه واژه‌ها مترادف هستند به جز

- ۱) صورت، راه، وجه
 ۲) علت، داعیه، انگیزه
 ۳) جهان آخرت، عقبی، جهان پیشین
 ۴) ارجمند، پرمایه، سرشار

۴۹- متن زیر کدام کتاب را معرفی می‌کند؟

«این کتاب در هجده باب است و همانند کتاب گلستان سعدی، نثری آمیخته به نظم دارد و به تناسب، از آیات، احادیث، اخبار، حکمت و... بهره برده است.»

- ۱) کیمیای سعادت
 ۲) پریشان
 ۳) بهارستان
 ۴) روضه خلد

۵۰- آرایه ادبی مقابل کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) پایش از آن پویه در آمد ز دست
 ۲) چراغ یقینم فرا راه دار
 ۳) ای دل غمدیده، حالت به شود، دل بد مکن
 ۴) عشق با دشوار ورزیدن، خوش است
- مهر دل و مهره پشتش شکست (کنایه، جناس)
 ز بد کردنم دست، کوتاه دار (تشبیه، کنایه)
 وین سر شوریده باز آید به سامان غم مخور (کنایه، تشخیص)
 چون خلیل از شعله گل چیدن خوش است (تلمیح، تشبیه)

۵۱- بن مضارع کدام یک از فعل‌های زیر نادرست است؟

- ۱) می‌ساختید ← ساز
 ۲) خوابیده است ← خواب
 ۳) گسیختیم ← غسل
 ۴) خواهد دید ← خواه

۵۲- معنی درست بیت زیر در کدام گزینه آمده است؟

- «نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است
 شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار»
- ۱) پروردگارا آن قدر به ما نعمت بخشیده‌ای که حتی شکر گزاران واقعی هم تعداد این نعمت‌ها را نمی‌دانند.
 ۲) خدایا نعمت‌های تو بی‌شمار است و هیچ انسان شکر گزاری نمی‌تواند شکر نعمت‌های تو را به جا بیاورد.
 ۳) پروردگارا نعمت‌هایت آن قدر زیاد است که کسی نیست که شکر این نعمت‌ها را به جا بیاورد.
 ۴) شکر گزاران، تو را به خاطر این نعمت‌های فراوان شکر می‌گذارند زیرا که نعمت‌های تو قابل شمارش نیست.

۵۳- کدام آرایه در هیچ یک از بیت‌های زیر دیده نمی‌شود؟

- گفت بر من تیغ تیز افراشتی؟
 کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند
 خار بر پشت زنی زین سان گام
 برق از شوق که می‌خندد بدین سان قاه قاه
- از چه افکندی، مرا بگذاشتی؟
 عزتت چیست؟ عزیزیت کدام؟
 نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
 ابر از هجر که می‌گرید بدین سان زار زار
- ۱) تکرار
 ۲) تشخیص
 ۳) تشبیه
 ۴) تضاد

۵۴- کدام گزینه قید ندارد؟

- ۱) حافظ شاعر بزرگی است.
 ۲) پدر آرام از کوچه‌ها گذشت.
 ۳) فراگیران مشتاقانه تحقیق می‌کنند.
 ۴) نصیرالدین با عجله سؤال می‌پرسید.



۵۵ - معنی واژه‌ها در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- ۱ جهان، جمله، فروغ روی حق دان (سخن)
 ۲ نالیدن از هزار پیرس و ز من مپرس (تعداد زیاد)
 ۳ آب زبید راه را، هین که نگار می‌رسد (معشوق)
 ۴ آفرینش، همه تنبیه خداوند دل است (مجازات)

۵۶ - در کدام نوع لحن، خواننده با حفظ روحیه نیک‌اندیشی و خیر خواهی، نرمی و ملایمت در گفتار را به کار می‌گیرد؟

- ۱ لحن روایی
 ۲ لحن تعلیمی
 ۳ لحن عاطفی
 ۴ لحن توصیفی

۵۷ - ماضی نقلی، ماضی مستمر و مضارع اخباری فعل‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟ (گشودند، نگاشته بود، خواهید ایستاد)

- ۱ گشوده‌اند، می‌نگاشت، می‌ایستادید
 ۲ گشوده بودند، داشت می‌نگاشت، می‌ایستند
 ۳ گشاده‌اند، دارید می‌نگارید، می‌ایستید
 ۴ گشوده‌اند، داشت می‌نگاشت، می‌ایستید

۵۸ - قافیه در کدام گزینه هنری تر است؟

- ۱ چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند
 ۲ بیا تا بر آریم دستی ز دل
 ۳ خداوند کیوان و گردان سپهر
 ۴ هر که در او جوهر دانایی است
 ۱ موج‌های پریشان تو را می‌شناسند
 ۲ که نتوان بر آورد فردا ز گل
 ۳ فروزنده ماه و ناهید و مهر
 ۴ بر همه چیزیش توانایی است

۵۹ - در تمام مصدرهای کدام گزینه، ساختی از فعل وجود دارد که هم در ماضی استمراری و هم در مضارع اخباری کاربرد دارد؟

- ۱ خوردن، پرسیدن
 ۲ دیدن، ساختن
 ۳ خوابیدن، کاشتن
 ۴ بلعیدن، ورزیدن

۶۰ - در کدام بیت، هر سه فعل ماضی بعید، ماضی ساده و ماضی استمراری وجود دارد؟

- ۱ شنیده بودم بیمار را نگیرد خواب
 ۲ صد بار ز من شنیده بودی کم و بیش
 ۳ همی گویم و گفته‌ام بارها
 ۴ دیده بودم این پریشانی که پیش آمد مرا
 ۱ همی بپیچد بر گرد خویش از تب و تاب
 ۲ کایزد همه را هرچه کنند، آرد پیش
 ۳ بود کیش من، مهر دلدارها
 ۴ صائب، آن روزی که دل در زلف، مسکن می‌گرفت

۶۱ - کدام گزینه با بیت زیر ارتباط معنایی ندارد؟

- «نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است»
 ۱ شکر نعمت، نعمت افزون کند
 ۲ فضل خدای را که تواند شمار کرد
 ۳ تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او
 ۴ از دست و زبان که بر آید
 ۱ کفر نعمت از کفت بیرون کند
 ۲ یا کیست آنکه شکر یکی از هزار کرد
 ۳ همه گویند و یکی گفته نیاید ز هزار
 ۴ کز عهده شکرش به در آید

۶۲ - در کدام گزینه، آرایه «تضاد» کمتری وجود دارد؟

- ۱ تو نه مثل آفتابی که حضور و غیبت افتد
 ۲ با بدان، بد باش و با نیکان، نکو
 ۳ دشمن دانا که غم جان بود
 ۴ صورت زیبای ظاهر، هیچ نیست
 ۱ دگران روند و آیند و تو همچنان که هستی
 ۲ جای گل، گل باش و جای خار، خار
 ۳ بهتر از آن دوست که نادان بود
 ۴ ای برادر، سیرت زیبا بیار

۶۳ - کدام گزینه در مورد «عطار» صحیح نمی‌باشد؟

- ۱ لقب او به مناسبت شغل اوست.
 ۲ از آثار منشور او، مصیبت‌نامه است.
 ۳ از شاعران معروف قرون ششم و هفتم است.
 ۴ الهی‌نامه او منظوم است.



۶۴- نوع حرف «را» در کدام گزینه متفاوت با سایر گزینه‌ها است؟

- ۱) بیا تا گل برافشانیم و می در ساغر اندازیم
 ۲) مار بد تنها تو را بر جان زند
 ۳) آفتابی بدین بزرگی را
 ۴) هم‌نشین تو از تو به باید
- فلک را سقف بشکافیم و طرحی نو دراندازیم
 یار بد بر جان و بر ایمان زند
 لکه‌ای ابر ناپدید کند
 تا تو را عقل و دین بیفزاید

۶۵- در کدام گزینه «همه» صفت مبهم نیست؟

- ۱) نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
 ۲) من در همه جای جهان کمابیش پرواز کرده‌ام.
 ۳) همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار
 ۴) بر همه چیزیش توانایی است

۶۶- نمودار قافیه‌های مصراع‌های زوج قالب «قطعه» متفاوت با کدام گزینه است؟

- ۱) نمودار قافیه‌های بیت سوم یک مثنوی
 ۲) نمودار قافیه‌های بیت دوم یک رباعی
 ۳) نمودار قافیه‌های بیت آخر یک غزل
 ۴) نمودار قافیه‌های بیت دوم یک قصیده

۶۷- در کدام گزینه نقش دستوری ضمیر پیوسته «ت» با بقیه فرق دارد؟

- ۱) برایت آرزومندم که دشمن نیز داشته باشی.
 ۲) تا گاهی باورهایت را مورد پرسش قرار دهد.
 ۳) دست کم یکی در جمعشان مورد اعتمادت باشد.
 ۴) تا زیاده به خودت غرّه نشوی.

۶۸- در متن زیر، چند غلط املائی وجود دارد؟

«آدمی باید که بسیار نگوید و سخن دیگری به سخن خود قطع نکند. اگر سؤال از جماعتی کنند که او داخل آن جماعت بود، بر ایشان سبقت ننماید و اگر کسی به جواب مشغول شود، او بر بهتر جوابی از آن، قادر بود، صبر کند تا آن سخن، تمام شود؛ پس جواب خود بگوید بر وجهی که در متقدم، تعین نکند و در محاوراتی که به حضور او میان دو کس رود، خوز ننماید.»

- ۱) سه
 ۲) چهار
 ۳) پنج
 ۴) شش

۶۹- مفهوم کدام بیت با سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- ۱) تا قیامت سخن اندر کرم و رحمت او
 ۲) تا کی آخر چو بنفشه، سر غفلت در پیش؟
 ۳) این همه نقش عجب، بر در و دیوار وجود
 ۴) خبرت هست که مرغان سحر می گویند:
- همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار
 حیف باشد که تو در خوابی و نرگس، بیدار
 هر که فکرت نکند، نقش بود بر دیوار
 آخر ای خفته، سر از خواب جهالت، بردار؟

۷۰- معنی درست واژه‌های «عز - بصیرت - توبره - تل»، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) ارجمندی - روشن بینی - خاکستر - کیسه
 ۲) زیرکی - ارجمندی - کیسه - خاکستر
 ۳) ارجمندی - روشن بینی - کیسه - تپه
 ۴) عزیز - زیرکی - خاکستر - تپه

۷۱- زمان کدام فعل‌ها به ترتیب «ماضی جاری - مضارع التزامی - ماضی استمراری» است؟

- ۱) داشتی می‌گفتی - بکاهد - می‌ساختم
 ۲) دارد می‌جهد - می‌برد - گفته است
 ۳) داریم می‌رویم - بخواهد - می‌رویدند
 ۴) داشتند می‌نوشتند - می‌کوشیدند - سوخته بود

۷۲- در کدام گزینه ساخت تمام کلمات یکسان است؟

- ۱) تهمت زده - رویاروی - نارنجک - کج رفتار
 ۲) شوریده - کردگار - پرهیزگار - نیازمند
 ۳) دورانیش - نام آور - سرکش - جست‌وجو
 ۴) کشتیبان - پندار - آتشین - شکوهمندی

۷۳- در همه گزینه‌ها، «قید» وجود دارد به جز

- ۱) کردار شایسته در هنگام قهر، به درگاه پروردگار پذیرفته نمی‌شود.
 ۲) برایت آرزومندم همواره دوستی خوب و یکدل داشته باشی.
 ۳) اگر توانسته بود پرندگان را فریب دهد، نقاش آن یقیناً باید برنده باشد.
 ۴) خدایا به مؤمنان ما، روشنایی و به روشنفکران ما، ایمان عطا کن.



۷۴- از دیدگاه تاریخ ادبیات، داده‌های کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- ۱) مشهورترین شاعر رمانتیک قرن نوزدهم میلادی در فرانسه و از طرفداران اصلاحات اجتماعی و آزادی، کتاب بینوایان و کارگران دریا از آثار اوست. (ویکتور هوگو)
- ۲) یکی از دانشمندان اهل وراوین که در قرن هفتم هجری می‌زیست و کتاب مرزبان‌نامه را از زبان فارسی به طبری برگرداند. (سعدالدین وراوینی)
- ۳) از قدیم‌ترین نویسندگان فارسی‌گوی پس از اسلام و معاصر سلسله طاهریان بوده است که در سال ۲۲۰ هجری وفات یافت. (حنظله بادغیسی)
- ۴) شاعر و عارف ایرانی در قرن ششم و اوایل قرن هفتم هجری که کتاب تذکرة الاولیا را در زمینه شرح حال بزرگان اخلاق و عرفان نوشت. (عطار نیشابوری)

۷۵- ضمیر شخصی پیوسته در کدام گزینه نقش مفعولی دارد؟

- ۱) چراغ یقینم فرا راه دار
- ۲) در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند
- ۳) خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند
- ۴) آنکه ورا دوست‌ترین بود گفت
- ۱) ز بد کردنم دست کوتاه‌دار
- ۲) تیغ آتش خیز دستان را نمی‌دیدند
- ۳) آخر ای خفته سر از خواب جهالت بردار
- ۴) در بن چاهیش بیاید نهفت

۷۶- کدام گزینه قرابت معنایی کمتری با دیگر گزینه‌ها دارد؟

- ۱) سخن کم‌گوی تا در کار گیرند
- ۲) کم‌گوی و گزیده‌گوی، چون دُر
- ۳) تا مرد سخن نگفته باشد
- ۴) دادند دو گوش و یک زبانت ز آغاز
- ۱) که در بسیار، بد، بسیار گیرند
- ۲) تا ز اندک تو، جهان شود پر
- ۳) عیب و هنرش نهفته باشد
- ۴) یعنی که دو بشنو و یکی بیش مگوی

۷۷- در کدام گزینه، «خیره» در معنی جمله «از گفتار خیره پرهیز کن»، به کار رفته است؟

- ۱) ای خفته همه عمر و شده خیره و مدهوش
- ۲) خیره، شادی چرا کنی ز وجود
- ۳) بر آمد یکی نعره زان سرکشان
- ۴) ز دیدار او، مشتری تیره بود
- ۱) وز عمر جهان، بهره خود کرده فراموش
- ۲) بیهده غم چرا خوری ز عدم؟
- ۳) او در، خیره شد شاه، چون بیهشان
- ۴) خرد پیش رویش همان خیره بود

۷۸- کدام بیت به آیه «ان تعدوا نعمة الله لا تحصوها» تلمیح دارد؟

- ۱) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند
- ۲) ستودن نداند کس او را چو هست
- ۳) نعمت بار خدا یا ز عدد بیرون است
- ۴) یا بزرگی و عز و نعمت و جاه
- ۱) نه همه مستمعی فهم کند این اسرار
- ۲) میان بندگی را بباید بست
- ۳) شکر انعام تو هرگز نکند شکر گزار
- ۴) یا چو مردانت مرگ رویاروی

۷۹- معنی واژه‌های «واقف، رخصت، فراغت، اقباع، زنگار» در کدام گزینه درست آمده است؟

- ۱) توقّف، فرمان، هجران، قانع کردن، غبار
- ۲) باخبر، چهره، دوری، خشنود ساختن، زنگ فلز
- ۳) ایست، دستور، جدایی، قانع کردن، زنگ آئینه
- ۴) آگاه، اجازه، آسودگی، خشنود ساختن، آلودگی

۸۰- از میان واژه‌های زیر، چند واژه مشتق، «بن مضارع» دارند؟

«قلمدان، مدادتراش، سازمان، داستانک، گریه، دوربین، چشمه، برش، نمایشگاه، سخندان، نگران، سوزان، دماسنج»

- ۱) پنج
- ۲) شش
- ۳) هفت
- ۴) هشت

۸۱- در میان کلمات داده شده، چند واژه جمع نیست؟

«آزادگان، حنابندان، راست‌روان، بهاران، دودمان، احزان، بابکان»

- ۱) دو
- ۲) سه
- ۳) چهار
- ۴) پنج

۸۲- در کدام گزینه، فعل اسنادی دیده می‌شود؟

- ۱) این جا پرده‌ای نیست.
- ۲) او یک پرده را نقاشی کرده است.
- ۳) زمانه رام تو نمی‌شود.
- ۴) برایت آرزومندم دشمن نیز داشته باشی.



۸۳- در کدام گزینه معنای واژه‌ها صحیح می‌باشند؟

- ① (موسم: زمان)، (محبس: زندان)، (رمق: آرامش)
 ② (جاه: خرسند)، (قوس قزح: رنگین کمان)، (خرقه: جامه)
 ③ (عیش: خرمی)، (هجو: نکوهش)، (توبره: کیسه بزرگ)
 ④ (معرفت: شناخت)، (مهتر: بزرگ‌تر)، (مصائب: هم‌نشینی)

۸۴- بانوجه به متن زیر، گزینه صحیح کدام است؟

«کسانی که هرگز از کاهش بینایی یا شنوایی رنج نبرده‌اند، به ندرت از این قابلیت‌های مقدّس، کامل‌ترین بهره را می‌برند و همه چیزهای دیدنی و شنیدنی را بدون تمرکز و توجه حس می‌کنند، بی آنکه قدردان آنها باشند.»

- ① در متن، دو وابسته پیشین (صفت اشاره) دیده می‌شود.
 ② «قدردان» مسند و «کامل‌ترین» صفت عالی هستند.
 ③ واژه‌های «بینایی» و «مقدّس» وابسته پسین (صفت بیانی) هستند.
 ④ «به ندرت» قید و «بهره» متمم می‌باشند.

۸۵- معنای واژه «باری» در همه گزینه‌ها یکسان است: به جز

- ① از دولت وصالش، حاصل نشد مرادی
 ② هر دم، غم فراقش بر دل نهاد باری
 ③ گرت باری گذر باشد، نگه با جانب ما کن
 ④ وقت است اگر از پای درآیم که همه عمر
 ⑤ وز محنت فراقش، بر دل بماند باری
 ⑥ هر لحظه، دست هجرش در دل شکست خاری
 ⑦ پندارم که بد باشد جزای خوب کرداران
 ⑧ باری نکشیدم که به هجران تو ماند

۸۶- هم‌خانواده کدام گزینه در عبارت زیر نیامده است؟

«دیوان حافظ، زندگی‌نامه ماست، حافظ به ما خوب زیستن و شاد زیستن را می‌آموزد. او حکیمی متفکر و تفکربرانگیز است. فرزانه‌ای است با اندیشه‌های عمیق عرفانی و احساس‌ها و عواطف ژرف انسانی.»

- ① حکمت ② تکفیر ③ معرفت ④ حفاظت

۸۷- ضمیر شخصی پیوسته در کدام گزینه «متمم» است؟

- ① چراغ یقینم فرا راه دار
 ② خدایا به ذلت مران از درم
 ③ به لطفم بخوان و مران از درم
 ④ چو خواهی که نامت بود جاودان
 ⑤ ز بد کردنم دست کوتاه دار
 ⑥ که صورت نبندد، دری دیگرم
 ⑦ ندارد به جز آستانت سرم
 ⑧ مکن نام نیک بزرگان، نهان

۸۸- کدام گزینه با عبارت زیر، ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

«ای ابوذر، سخنان بیهوده بر زبان میاور و به اندازه نیاز، سخن بگوی.»

- ① خداوند فرهنگ و تدبیر و هوش
 ② کنونت که امکان گفتار هست
 ③ کم گوی و گزیده گوی چون در
 ④ سخن را سر است ای خردمند و بن
 ⑤ نگوید سخن، تا نبیند: خموش
 ⑥ بگو ای برادر، به لطف و خوشی
 ⑦ تا ز اندک تو جهان شود پر
 ⑧ میاور سخن در میان سخن

۸۹- در کدام گزینه، معنی واژه‌های مشخص شده «رغ ب» صحیح است؟

- ① پایش از آن پویه درآمد ز دست
 ② همای اوج سعادت به دام ما افتد
 ③ آماده امر و نهی و فرمان باش
 ④ گلزار ز عیش لاله باران شد
 ⑤ مهر دل و مهره پشتش شکست (افتادن)
 ⑥ اگر تو را گذری بر مقام ما افتد (درجه و رتبه)
 ⑦ هشدار که منجی جهان آمد (نجات‌بخش)
 ⑧ سلطان زمین و آسمان آمد (ناخرمی، ناخوشی)

۹۰- همه واژگان زیر از نظر ساختمان مشتق هستند، به جز

- ① روزگار، دیدار ② آرزومند، خنده ③ خراسان، مقربان ④ آفرینش، توانا



۹۱- آرایه هر بیت در کدام گزینه نادرست نوشته شده است؟

- ۱ هر که در او جوهر دانایی است
۲ دشمن دانا که غم جان بود
۳ پایش از آن پویه درآمد ز دست
۴ دوش مرغی به صبح می‌نالید
- بر همه چیزش توانایی است (تشبیه)
بہتر از آن دوست که نادان بود (تضاد)
مهر دل و مهره پشتش شکست (جناس)
عقل و صبرم ببرد و طاقت و هوش (کنایه)

۹۲- در کدام گزینه حرف «را» نشانه مفعول است؟

- ۱ آفتابی بدین بزرگی را
۲ مار بد تنها تو را بر جان زند
۳ به چشم بصیرت به خود درنگر
۴ اینک تو را چه شد کای مرغ خانگی
- لگه‌ای ابر ناپدید کند
یار بد بر جان و بر ایمان زند
تو را تا در آینه زنگار نیست
کوشش نمی‌کنی پری نمی‌زنی

۹۳- کدام بیت با مفهوم بیت «نیک‌نام از صحبت نیکان شوی / همچو از پیغمبر تازی، بلال» تناسب معنایی دارد؟

- ۱ سگ اصحاب کهف روزی چند
۲ که کردی مرا زین جهان نیک‌نام
۳ از او دیدم اندر جهان نام نیک
۴ بدان را نیک دار ای مرد هشیار
- پی نیکان گرفت و مردم شد
بدین خوب چهره شوم شادکام
ز گیتی ورا باد فرجام نیک
که خوبان خود عزیز و نیک‌روزند

۹۴- در میان ترکیب‌های زیر چند غلط املائی دیده می‌شود؟

«مواعظ سعدی، غالب‌های شعری، سلسله سفاریان، تدابیر خاص، فرغ‌های مذهبی، ترسیم تصویر، تظرع و زاری، مطیع نفس، صلۀ هم، صلالۀ جوانمردان، صحنه‌های جان‌بازی، قیبرت ملی، قافیه‌های مشخص، شادی و نشات، طعن و هجو، قابلیت نحفته، اغلب فرصت‌ها»

- ۱ هفت
۲ هشت
۳ نه
۴ ده

۹۵- کدام واژه درست معنی شده است؟

- ۱ موهبت: دوستی
۲ مساعی: سایه‌ها
۳ مایه‌ور: ارجمند
۴ رستن: روییدن

۹۶- نوع پرسش در کدام بیت، انکاری است؟

- ۱ خبرت هست که مرغان سحر می‌گویند:
۲ که تواند که دهد میوه الوان از چوب
۳ اینک تو را چه شد، کای مرغ خانگی
۴ آنان که خاک را به نظر کیمیا کنند
- آخر ای خفته، سر از خواب جهالت بردار؟
یا که داند که بر آرد گل صد برگ از خار؟
کوشش نمی‌کنی، پری نمی‌زنی؟
آیا شود که گوشه چشمی به ما کنند؟

۹۷- از میان واژگان زیر، چند واژه با نشانه جمع «ان» به کار می‌رود؟

«مخلوق - طزار - نظر - ظالم - غریب - درخت - معلّم - معروف»

- ۱ پنج
۲ شش
۳ سه
۴ چهار

۹۸- مفهوم کدام گزینه متفاوت با بقیه است؟

- ۱ به هر جا بنگرم، کوه و در و دشت
۲ جهان، جمله، فروغ روی حق دان
۳ خدایا، جهان، پادشایی تو راست
۴ به نزد آنکه جانش در تجلی است
- نشان از قامت رعنا تو بینم
حق اندر وی ز پیدایی است، پنهان
ز ما خدمت آید، خدایی تورا راست
همه عالم، کتاب حق تعالی است



۹۹- کدام گزینه با عبارت زیر، ارتباط معنایی ندارد؟

«هر که با بدان نشیند، اگر نیز طبیعت ایشان در او اثر نکند، به طریقت ایشان متهم گردد.»

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ۱ با بدان، کم نشین که بدمانی | ۱ خوپذیر است نفس انسانی |
| ۲ تو اول بگو با کیان دوستی | ۲ من آنگه بگویم که تو کیستی |
| ۳ دوست نزدیک تر از من به من است | ۳ وین عجب تر که من از وی دورم |
| ۴ مکن هم نشینی به هر بدسرشت | ۴ که دزد ازو طبع تو، خوی زشت |

۱۰۰- کدام گزینه با مفهوم حدیث «أَطْلُبُ الْعِلْمَ مِنَ الْمَهْدِ إِلَى اللَّحْدِ»، ارتباطی ندارد؟

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ۱ ز دانش، در بی نیازی بجوی | ۱ وگر چند سختیت آید به روی |
| ۲ ز گهواره تا گور دانش بجوی | ۲ دل از تیرگی ها، بدین آب شوی |
| ۳ چنین گفت پیغمبر راست گوی | ۳ ز گهواره تا گور، دانش بجوی |
| ۴ میاسای ز آموختن، یک زمان | ۴ ز دانش میفکن دل اندر گمان |



عربی نهم

۱۰۱- کدام گزینه برای تکمیل عبارت مقابل مناسب است؟ «... هُوَ فَصْلٌ سُقُوطِ أَوْراقِ الأشجارِ و...!»

- ۱) الصَّيْفُ - البرودة ۲) الخريف - البرودة ۳) الصيف - بداية العام الدراسي ۴) الخريف - بداية العام الدراسي

۱۰۲- ترجمه‌ی کلمه‌ی مشخص شده در کدام گزینه نادرست است؟

- ۱) بدأ التلاميذ بالقرامة و الكتابة. (نوشتن) ۲) تكلم الرجل مع الشرطي. (صحبت کرد) ۳) شاهدته على الرصيف. (بیاده‌رو) ۴) يُدرّس فيه الحكماء. (درس می‌خوانند)

۱۰۳- ترجمه‌ی کدام یک از کلمات مشخص شده درست است؟

- ۱) أكثر خطايا ابن آدم في لسانه!؛ فرزند آدمی زاد ۲) أعلم الناس من جمع علم الناس إلى علمه!؛ داناترین ۳) «ما ظلمناهم و لكن ظلموا أنفسهم»؛ به ما ستم نکردند ۴) كرة القدم رياضة مفيدة للإنسان!؛ توپ

۱۰۴- کدام گزینه برای تکمیل عبارت مقابل مناسب است؟ «نحن نطلب من جميع الأبناء أن يعبروا من...!»

- ۱) ممز المشاة ۲) شرطى المرور ۳) إشارات المرور ۴) الكاء

۱۰۵- جمع مکسر کدام کلمه نادرست آمده است؟

- ۱) المرضي: المرضي ۲) الماء: المياه ۳) اللون: التلون ۴) الرميل: الرملاء

۱۰۶- کدام گزینه هم‌مفهوم با «گیرم پدر تو بود فاضل / از فضل پدر تو را چه حاصل» است؟

- ۱) من سعادة ابن آدم حسن الخلق و من سقاوته سوء الخلق! ۲) يرجع كل إنسان إلى أصله! ۳) شرف المرء بالعلم لا بالأصل و النسب! ۴) أعلم الناس من جمع علم الناس إلى علمه!

۱۰۷- کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟ «..... مخزن لحفظ في السيارات.»

- ۱) الصنعة - البطارية ۲) الصناعة - الطاقة ۳) البطارية - الطاقة ۴) الطاقة - البطارية

۱۰۸- در کدام گزینه فعل داده شده با جمله مطابقت دارد؟

- ۱) يا نساء!..... الطعام ← أطبخا ۲) واجباتك بدقة ← أكتبى ۳) لماذا..... على الوالدين، يا طالب؟ ← تعضين ۴) يا سعيد و يا مهدى الله ← إعملوا

۱۰۹- کدام گزینه با مفهوم جمله زیر، ارتباط ندارد؟

- ۱) ليس كل الأيام هادئا. ۲) بعض الأيام خير لنا. ۳) لا تأتى الصعاب إلينا. ۴) يأتى الخير و الشر معاً إلينا.

۱۱۰- گزینه نادرست را انتخاب کنید.

- ۱) الجامعة: مكان يتخرج منه كثير من المهندسين و الأطباء. ۲) الطائرة: حيوان مع فراخه في العش كالحمامة و العصفور. ۳) الحافلة: سيارة كبيرة فيها كراسي كثيرة لجلوس المسافرين. ۴) الرملاء: مجموعة من الطلاب أو جماعة من الموظفين في إدارة.

۱۱۱- أين يرقد المرضى للفحص ألياما كثيرة؟

- ۱) مستوصف ۲) ملعب ۳) مصنع ۴) مستشفى

۱۱۲- لا يسمح القانون مرور السيارات من هذا المكان:

- ۱) الرصيف ۲) الشاحة ۳) الشارع ۴) المدينة

۱۱۳- کدام گزینه برای جواب، مناسب نیست؟

- «هل تعرف صديقي؟ نعم؛»
۱) أعرفه ۲) تعرفه ۳) تعرف صديقي ۴) أعرف صديقك

۱۱۴- کدام یک از گزینه‌ها، ترجمه‌ی درست عبارت زیر است؟

«إِخْتَرَقَتِ السَّفِينَةُ وَ شَاهَدْنَاكُمْ مِنْ بَعِيدٍ.»

- ۱ کشتی را آتش زدند و ما شما را از دور دیدیم.
۲ کشتی را آتش زدند و شما را از دور دیدیم.
۳ کشتی آتش گرفت و ما شما را از دور دیدیم.
۴ کشتی آتش گرفت و ما را از دور دیدید.

۱۱۵- کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟

«إِعْتَدَرَ الطُّفْلُ مِنَ الْوَالِدِ فَ..... يَدُهُ.»

- ۱ قَبِلَ ۲ قَبِلَ ۳ قَسَمَ ۴ قَرَّبَ

۱۱۶- کدام گزینه برای جاهای خالی مناسب است؟

«..... أَهْلُ الْقَرْيَةِ..... عَلَى النَّهْرِ.»

- ۱ وَضَعَ - جِسْرًا ۲ حَفَرَ - حَسْبِيًّا ۳ وَقَعَ - جِدَارِيَّةً ۴ صَنَعَ - جَارًا

۱۱۷- در کدام گزینه، ارتباطی بین دو کلمه وجود ندارد؟

- ۱ عَصَفَتْ ← مِياه ۲ قَمَحٌ ← خُبْزٌ ۳ نَارٌ ← دُخَانٌ ۴ سَحَابٌ ← مَطَرٌ

۱۱۸- کدام گزینه برای جای خالی مناسب نیست؟

«..... وَاجِبَاتِكِ بِدِقَّةٍ.»

- ۱ لَا تُكْتَبُ ۲ كَتَبْتُ ۳ أَكْتُبُ ۴ أَكْتُبِي

۱۱۹- کدام گزینه با سایر گزینه‌ها ناهماهنگ است؟

- ۱ شُهُورٌ ۲ لِيَالِي ۳ أَيَّامٌ ۴ نَهَارٌ

۱۲۰- کدام گزینه از نظر مترادف (=) یا متضاد (≠) بودن، نادرست است؟

- ۱ سَكَتٌ ≠ تَكَلَّمَ ۲ صَدَمٌ = أَصَابَ ۳ حَسِبَ ≠ ظَنَّ ۴ عِنْدَمَا = لَمَّا

۱۲۱- کدام گزینه با تصویر داده شده ارتباطی ندارد؟

- ۱ لَا تُخْرَجُ مِنَ الْحَافِلَةِ رَجَاءً.
۲ لَا تَبْرُكُ الْحَافِلَةَ رَجَاءً.
۳ طَلَبَ الطَّالِبَانِ الْخُرُوجَ مِنَ الْحَافِلَةِ.
۴ لَا تَنْزِلَا مِنَ الْحَافِلَةِ أَيُّهَا الطَّالِبَانِ.

۱۲۲- ترجمه‌ی درست را انتخاب کنید.

«كَانَتْ أُمِّي رَاقِدَةً فِي الْمُسْتَشْفَى وَ لَكُنْهَا صَارَتْ جَيِّدَةً بَعْدَ قَلِيلٍ.»

- ۱ مادرم در بیمارستان بستری شد ولی بعد از مدتی خوب شد.
۲ مادرم در بیمارستان بستری شده بود اما پس از اندک زمانی خوب شد.
۳ مادرم در بیمارستان بستری شد اما او به زودی خوب خواهد شد.
۴ مادرم در بیمارستان بستری شده بود اما پس از اندک زمانی خوب شد.

۱۲۳- ترجمه‌ی نادرست را مشخص کنید.

- ۱ لَا فَقْرَ كَالْجَهْلِ : هیچ فقری مانند نادانی نیست.
۲ عَرَفْتُ كَيْفَ أَدْرَسُكَ : فهمیدم که چگونه به تو درس بدهم.
۳ إِسْتَنْمَ الطَّالِبُ رِسَالَةً وَ غَيَّرَ مَصِيرَهُ : دانش‌آموز نامه‌ای دریافت کرد و سرنوشت خود را تغییر داد.
۴ لَا تَجْلِبُ لَهُ رُجَاجَةَ عِطْرِي : شیشه‌ی عطر مرا برای او نمی‌آوری.

۱۲۴- کدام گزینه با جمله‌ی زیر ارتباط مفهومی ندارد؟

«أُحِبُّ أُخْتِي؛ لِأَنَّ رَائِحَتَهَا مِثْلُ رَائِحَةِ أُمِّي.»

- ۱ من خواهرم را مانند مادرم دوست دارم. ۲ خواهرم بوی مادرم را می‌دهد. ۳ خواهرم مرا به یاد مادرم می‌اندازد. ۴ خواهرم بوی عطر مادرم را دوست دارد.



۱۲۵- ترجمه‌ی درست جمله‌ی زیر کدام است؟

«كَانَ جَدَى يَحْفَرُ بِرِ الْمَاءِ فِي شِبَاهِهِ لِخِدْمَةِ النَّاسِ.»

- ۱) پدر بزرگم همراه جوانان جاه‌آبی برای خدمت به مردم کنده بود.
۲) پدر بزرگم در جوانی اش برای خدمت به مردم حفر کرده بود.
۳) زمانی که پدر بزرگم جوان بود برای خدمت به مردمش جاه‌آب کند.
۴) پدر بزرگم در جوانی اش برای خدمت به مردم جاه‌آب حفر می‌کرد.

۱۲۶- گزینه‌ی درست را برای جاهای خالی مشخص کنید.

«الْمَرْأَتَانِ كَاتِنَا الْعِشَاءَ وَالْأَوْلَادُ يُسَاعِدُونَهُمَا»

- ۱) يَجْلِبِنَ - كَانَ ۲) تَجْلِبَانِ - كَانُوا
۳) يَجْلِبَانِ - كَانُوا ۴) تَجْلِبَانِ - كَانَ

۱۲۷- کدام گزینه برای جاهای خالی مناسب است؟

«..... هُوَ الَّذِي فِي الْمُسْتَشْفَى لِلْعِلَاجِ.»

- ۱) الْمَرِيضُ - يَلُومُ ۲) الْمَلْفُ - يَدْفَعُ
۳) الرَّاقِدُ - يَنَامُ ۴) النَّسِيطُ - يَرْقُدُ

۱۲۸- کدام گزینه برای جاهای خالی مناسب است؟

«..... جَارِي التَّقْوَدَ لِشِرَاءِ الْبِضَائِعِ.»

- ۱) كَانَ - يَحْسَبُ ۲) كَانُوا - يَنْظُرُونَ
۳) كَانَتْ - تَأْخُذُ ۴) كَانَ - يَدْفَعُ

۱۲۹- در کدام گزینه، مفهوم «نهی» وجود دارد؟

- ۱) وَلَكِنْ لَا تَضَعَنَّ رِجَاءً! ۲) أَلَا تَرْجِعْنَ إِلَى الْبَيْتِ؟
۳) اِبْحَثُوا عَنِ رَسَائِلِكُمْ! ۴) لِمَ لَا تُعَيِّرُ مَصْرِكَ؟

۱۳۰- گزینه‌ی درست را برای جاهای خالی کدام است؟

«أُيْهَا الرِّمْلَاءُ الْوَاجِبَ الصَّف.»

- ۱) أَكْتَبُوا - لَا تَتْرَكُوا ۲) أَكْتُبْ - لَا تَتْرِكْ
۳) أَكْتُبْنَ - لَا تَتْرِكْنَ ۴) أَكْتُبِي - لَا تَتْرِكِي

۱۳۱- کدام گزینه برای جاهای خالی مناسب است؟

أَيُّهَا الزُّوَارُ ، حَافِلَةَ الْقَنْدِقِ رِجَاءً!

- ۱) الْاِيرَانِيَّ - اِرْكَبُ ۲) الْاِيرَانِيَّ - رَكِبُوا
۳) الْاِيرَانِيَّ - اِرْكَبُوا ۴) الْاِيرَانِيَّ - تَرَكِبُونَ

۱۳۲- کدام یک از گزینه‌های زیر پیام تصویر مقابل را نمی‌رساند؟

- ۱) رِجَاءً، اُسْكُنِي فِي هَذَا الْمَكَانِ.
۲) عَلَيْنَكُمْ بِالسَّكُوتِ عِنْدَ فَحْصِ الْمَرَضِيِّ.
۳) رِجَاءً، لَا تَسْكُنِي فِي الْمُسْتَشْفَى.
۴) رِجَاءً، لَا تَضْرُخْ فِي الْمُسْتَوْصِفِ.

۱۳۳- کدام گزینه برای جای خالی درست است؟

«أُيْهَا الْمَرءُ مِنَ الصَّعَابِ فِي الْأُمُورِ حَلَّهَا أَحَدًا إِلَّا اللَّهَ.»

- ۱) لَا تَهْرَبِي - لَا تَسْأَلِي ۲) لَا تَهْرَبْ - لَا تَسْأَلْ
۳) أَهْرَبِي - اِسْأَلِي ۴) لَا تَهْرَبْ - اِسْأَلْ

۱۳۴- کدام ساعت می‌تواند مابین ساعت ۹:۳۰ الی ۱۱:۰۰ قرار بگیرد؟

- ۱) الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ إِلَّا رُبْعًا ۲) التَّاسِعَةَ وَالرُّبْعَ
۳) الْحَادِيَةَ عَشْرَةَ وَالرُّبْعَ ۴) الثَّامِنَةَ وَالنُّصْفَ

۱۳۵- ترجمه‌ی درست جمله‌ی عربی داده شده، کدام گزینه است؟

«كَانَ الْعَدُوُّ يُحَاوِلُ طَرْدَ الْجُنُودِ بِأَلَاتٍ كَهَرِبَاتِيَّةٍ.»

- ۱) دشمن تلاش کرد سربازان را با مواد شیمیایی دور کند.
۲) دشمن تلاش می‌کند تا سربازان را با وسایل شیمیایی براند.
۳) دشمن تلاش خواهد کرد تا سربازان را با وسایل برقی دور کند.
۴) دشمن تلاش می‌کرد سربازان را با دستگاه‌های برقی براند.

۱۳۶- ترجمه‌ی درست کلمات (دانا) و (باری شده) کدام است؟

- ۱) عَلِيمٌ - تَصِيرُ ۲) عَالِمٌ - مَنْصُورٌ
۳) عَلِيمٌ - نَاصِرٌ ۴) عَالِمٌ - نَصْرٌ





۱۳۷- کدام گزینه از نظر ریشه با بقیه متفاوت است؟

- ① حامد ② تحمید ③ محمود ④ مداح

۱۳۸- معنای کدام واژه درست است؟

- ① اُسوة: خانواده ② ذهاب: رفته ذهاب: رفته ③ شاب: جوان ④ مطبعة: آشپزخانه مطبعة: آشپزخانه

۱۳۹- نوع ترکیب‌های مشخص شده در جمله زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«إِخْتَرَعَ إِدِيسُونُ أَكْثَرَ مِنْ أَلْفِ إِخْتِرَاعٍ مُهِمٍّ؛ مِنْهَا: الطَّاقَةُ الكَهْرِبَائِيَّةُ وَ مُسَجِّلُ المَوْسِيقَى وَ الصُّوْرُ المَتَحَرِّكَةُ وَ بَطَارِيَةُ السَّيَّارَةِ.»

- ① وصفی، اضافی، وصفی، اضافی ② وصفی، اضافی، اضافی، وصفی ③ اضافی، وصفی، وصفی، اضافی ④ اضافی، اضافی، وصفی، وصفی

۱۴۰- اگر از ساعت «۱۵» (سه بعدازظهر)، پنج ساعت و پانزده دقیقه به عقب برگردیم، عقربه‌ها چه ساعتی را نشان می‌دهند؟

- ① الحادِيَّةُ عَشْرَةٌ وَ النُّصْفُ ② العاشِرَةُ إِلَّا رُبْعاً ③ العاشِرَةُ وَ النُّصْفُ ④ الحادِيَّةُ عَشْرَةٌ إِلَّا رُبْعاً

۱۴۱- کدام گزینه با مفهوم بیت زیر، هماهنگ می‌باشد؟

«چنین است رسم سرای درشت گهی پشت بر زین، گهی زین به پشت»

- ① يَوْمٌ لَنَا وَ يَوْمٌ عَلَيْنَا ② عَصُفُورٌ فِي الْيَدِ خَيْرٌ مِنْ عَشْرَةِ عَلَى الشَّجَرَةِ
③ هذا الفَرَسُ وَ هَذَا العَيْدَانُ ④ مَنْ حَفَرَ بَرّاً لِأَخِيهِ وَقَعَ فِيهَا

۱۴۲- جمله‌ی داده شده توضیح کدام یک از گزینه‌ها می‌باشد؟

«اجتماع الناس في مكان للفرح.»

- ① حَفْلَةٌ ② مُحَاوَلَةٌ ③ مُوَاصَلَةٌ ④ جَامِعَةٌ

۱۴۳- در عبارت مقابل، کدام وزن وجود ندارد؟ «شَرَفُ أَلْمَرْءِ بِالْعِلْمِ وَ أَلدَّبِ لَا بِالْأَصْلِ وَ النَّسَبِ»

- ① فَعْل ② فَعْل ③ فَعْل ④ فِعْل

۱۴۴- در کدام یک از گزینه‌های زیر، فعل امر وجود دارد؟

- ① إِبْتَدَأَ العَامَ الدَّرَاسِيَّ الجَدِيدَ ② أُرِيدُ تَسْلِيمَ نُقُودِي عِنْدَكَ أَمَانَةً. ③ أَهْرَبُ مِنْ جَلِيسَاتِ السُّوءِ. ④ اسْتَلَمَتِ المَدْرَسَةُ رِسَالَةً مِنْ أُمِّهَا.

۱۴۵- کدام گزینه برای جای خالی مناسب است؟ «الأسماكُ في الشبكة»

- ① وَقَعُوا ② وَقَعْتُمْ ③ وَقَعْنَا ④ وَقَعْتُمَا

۱۴۶- ترجمه عبارت «ما عندي فُرْصَةٌ»، کدام است؟

- ① وقت ندارم. ② آنچه نزد من است وقت است. ③ وقتم برای خودم است. ④ به من فرصت بدهید.

۱۴۷- ترجمه همة عبارات زیر صحیح است به جز

- ① أَجَابَ لِلتَّجَارِ: «أَبَحْتُ عَنْ عَمَلٍ، حَلَّهُ يَبْدِكُ»: به نجار جواب داد: «دنبال کاری می‌گردم، حل آن در دست توست»
② كَانَتْ زَيْمِلَتِي الذَّكِيَّةَ تَنْظُرُ تَمَانِيْلَ العُلَمَاءِ: هم‌شاگردی باهوشم به تندیس‌های دانشمندان نگاه می‌کرد.
③ لَا يَسْتَخْدِمُ بَعْضُ النَّاسِ التُّورَ الأَحْمَرَ فِي عَرَفِ الثَّوْمِ لِأَنَّهُ لَيْسَ مُهْدِئاً: برخی از مردم نور قرمز را در اتاق‌های خواب به‌کار نمی‌برند زیرا آن آرام‌بخش نیست.
④ بَعْدَ اسْتِرْجَاعِ زُجَاجَةِ العَطْرِ، أَلْبَانِيَّةٌ لَامَتْهَا: بعد از پس گرفتن شیشه عطر، او فروشنده را سرزنش کرد.

۱۴۸- توضیحات کدام کلمه مشخص شده، صحیح می‌باشد؟

- ① الصُّومُ، اِمْتِنَاعٌ عَنِ الطَّعَامِ وَ الشَّرَابِ لِفَرِيضَةٍ دِينِيَّةٍ. ← (ت، ن، ع، -) (انفعال) - (خودداری)
② حَذَتْ اِحْتِرَاقُ الخَشَبِ فِي مَضِجِ الأَبْوَابِ وَ التَّوَافِدِ. ← (ح، ر، ق، -) (افعال) - (آتش گرفتن)
③ أَلْجَامِيَّةٌ، مَكَانٌ لِلتَّلْمِيحِ العَالِي بَعْدَ المَدْرَسَةِ. ← (ع، م، ل، -) (فعل) - (آموزش)
④ إِذَا سَأَلْتَ عِبَادِي عَنِّي فَاِنِّي قَرِيبٌ. ← (ع، ب، د، -) (فعال) - (عبادت‌ها)

۱۴۹- ما معنی «بَعَثَ»؟

- ① أَيْضاً ② جَبَّداً ③ مَعَاً ④ فِجَاءَةً

۱۵۰- الشُّخْصُ الَّذِي لَيْسَ مَسْرُوراً:

- ① حَزِينٌ ② جَمِيلٌ ③ كَبِيرٌ ④ عَلِيمٌ

۱۵۱ - مفرد کدام واژه نادرست است؟

- ① مطایع: طبع ② أدوات: أداة ③ بضائع: بضاعة ④ تمانیل: تمثال

۱۵۲ - ترجمه صحیح واژه‌های «تَدْرُسِينَ - تَدْرُسُ - دِرَاسَةٌ - دِرَاسِيَّةٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ① درس می‌خوانی - درس می‌دهی - تحصیل - تحصیلی ② درس می‌دهی - درس می‌خواند - تحصیلی - تحصیل
③ درس می‌دهی - درس می‌خوانی - تحصیل - تحصیلی ④ درس می‌دهی - درس می‌خوانی - تحصیل - تحصیلی

۱۵۳ - در کدام جمله فعل نهدی مناسب به‌کار رفته است؟

- ① أَشْكُرُ اللَّهَ عَلَى نِعْمِهِ، لَا تَكْفُرُ. ② يَا إِخْوَتِي! لَا تَكْذِبِينَ.
③ لَا تَنْظُرُونَ إِلَى كَثْرَةِ صَلَاتِهِمْ وَصَوْمِهِمْ. ④ أَيُّهَا التَّلَامِيذُ: هُنَا بُنْتُ لَا تَقْرَبِي.

۱۵۴ - در کدام گزینه ترکیب وصفی به‌کار رفته است؟

- ① الدُّنْيَا، مَرْعَةُ الْآخِرَةِ. ② الْجَنَّةُ، تَحْتَ أَقْدَامِ الْأَمْهَاتِ.
③ أَيْنَ يَعْمَلُ أَحْوَكُ الْأَكْبَرُ؟ ④ الْمَوْتُ، عَاقِبَةُ الْإِنْسَانِ فِي حَيَاتِهِ.

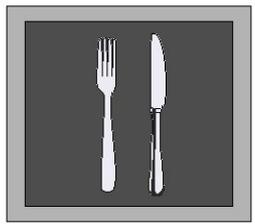
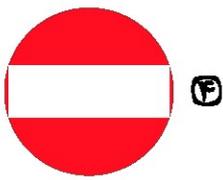
۱۵۵ - کدام گزینه با حکمت «مَنْ كَثُرَ كَلَامُهُ كَثُرَ خَطَاؤُهُ» مناسب می‌باشد؟

- ① لَا خَيْرَ فِي قَوْلٍ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ. ② مَنْ كُنْتُمْ عُلَمَاءَ، فَكُنْتُمْ جَاهِلًا.
③ لِكُلِّ شَيْءٍ، طَرِيقٌ وَطَرِيقُ الْجَنَّةِ الْعِلْمُ. ④ الْكَلَامُ كَالدَّوَا، قَلِيلُهُ يَنْفَعُ وَكَثِيرُهُ قَاتِلٌ.

۱۵۶ - کدام گزینه توضیح مناسبی برای کلمه «الرَّصِيفُ» است؟

- ① قَوَاعِدُ السَّيْرِ وَالْمُرُورِ فِي السُّوَارِعِ وَالطَّرِيقِ. ② مَكَانٌ لِحِفْظِ الْأَنْبَارِ التَّارِيخِيَّةِ.
③ جَانِبٌ مِنَ الشَّارِعِ لِمُرُورِ النَّاسِ. ④ مَكَانٌ لِلتَّلْعِيمِ الْعَالِي بَعْدَ الْمَدْرَسَةِ.

۱۵۷ - أَيُّ إِشَارَةٍ لَا تُحَدَّرُ الْإِنْسَانَ؟



۱۵۸ - ترجمه درست را انتخاب کنید.

- ① «ما ظَلَمْنَاكُمْ وَلَكِنْ ظَلَمُوا أَنْفُسَهُمْ»: ما ظلم نکردیم ولی آن‌ها به خودشان ظلم کردند.
② لَا خَيْرَ فِي قَوْلٍ إِلَّا مَعَ الْفِعْلِ: هیچ خیری در سخنی نیست مگر به همراه عمل.
③ أَعْلَمُ النَّاسِ مَنْ جَمَعَ عِلْمَ النَّاسِ: بهترین مردم کسی است که دانش مردم را جمع کند.
④ إِنْ أَحَبَّ عِبَادُ اللَّهِ أَنْصَحَهُمْ لِعِبَادِهِ: محبوب‌ترین بنده خدا، نصیحت‌کننده‌ترین آن‌هاست نسبت به بندگانش او.

۱۵۹ - مفرد کدام گزینه بر وزن «فَعِيلٌ» نیست؟

- ① أحاديث ② شعراء ③ فقراء ④ شهداء

۱۶۰ - کدام گزینه برای کامل کردن جاهای خالی، مناسب است؟

«إِسْمُكَ سروری یا الله! فَسَ..... بِاسْمِكَ أُمُورِي.»

- ① زادت - يَبْدَأُ ② زادت - تَبْدَأُ ③ يزيد - أبدأ ④ تزيد - أبدأ

۱۶۱ - کدام گزینه جمع مکسر نیست؟

- ① جلوس ② جنود ③ حبوب ④ كنوز

۱۶۲ - کلمات کدام گزینه با هم متضاد نیستند؟

- ① يَعِجْزُ، تَقَدَّرُ ② عَدُوٌّ، صِدْقٌ ③ سَتْرٌ، كَشْفٌ ④ سَعَادَةٌ، شَقَاوَةٌ

۱۶۳ - ترجمه درست عبارت روبه‌رو در کدام گزینه آمده است؟ «إِثْنَانٍ لَا يَنْظُرُ اللَّهُ إِلَيْهِمَا: قَاطِعِ الرَّحِمِ وَجَارِ السَّوَاءِ.»

- ① دو نفر به خدا نظر نمی‌کنند: قطع‌کننده ارتباط خویشاوندی و همسایه گناهکار.
② دو نفر هستند که خداوند به آن‌ها نگاه نمی‌کند: برنده پیوند خویشان و همسایه بد.
③ خداوند، به دو نفر نگاه نخواهد کرد: قطع‌کننده ارتباط خویشاوندی و همسایه ناسازگار.
④ خداوند، به دو نفر نظر نمی‌کند: نامید از رحمت خدا و همسایه بد.

۱۶۴ - با توجه به معنا، کدام گزینه مناسب جاهای خالی است؟

«أليوم هؤلاء العلماء من مكنبتنا، ثم في المستقبل.»

- ۱) يَتَخَرَّجُ - يُدْرَسُونَ ۲) يُدْرَسُ - يَتَخَرَّجُونَ ۳) تَخَرَّجَ - دَرَسُوا ۴) دَرَسَ - تَخَرَّجُوا

۱۶۵ - متضاد واژه‌های «أعداء - جلوس - قل - سوء» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) غَدوان - قیام - کثیر - حُسن ۲) عداوة - جالس - کثر - حُسن ۳) أُضْدِقَام - قیام - کثر - حُسن ۴) أُضْدِقَام - جلیس - کثیر - قبیح

۱۶۶ - ترجمه کدام عبارت درست است؟

- ۱) سَجَعْنَا فَرِيقًا الْفَائِزِ فِي نَهَائِهِ الْمَسَابِقَةِ / تیم برنده را در پایان مسابقه تشویق کردیم.
 ۲) كَانَ فَرِيقٌ مِنْهُمْ يَسْمَعُونَ كَلَامَ اللَّهِ ... / البقره ۷۵: گروهی از آنها سخن خدا را می‌شنودند.
 ۳) مَتَى تَذْهَبُونَ إِلَى سَاحَةِ الْحَرْبِ؟ فِي سَاعَةِ السَّادَةِ الْارْبَعَا / چه وقت به میدان جنگ می‌روید؟ در ساعت شش و ربع.
 ۴) وَ يُمَكِّنُ تَعْوِضُ هَذَا النُّقْصِ فِي التَّغْذِيَةِ بِتَنَاوُلِ عَصِيرِ اللَّيْمُونِ / و جبران این کمبود در تغذیه با خوردن آب‌لبو ممکن است.

۱۶۷ - کدام گزینه از نظر مفهومی با حدیث «عَلَيْكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالرَّأْسِ مِنَ الْجَسَدِ» مطابقت ندارند؟

- ۱) لَا تَضْرِبُوا. ۲) الصَّبْرُ مِفْتَاحُ الْفَرَجِ. ۳) إِصْبِرُوا إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ. ۴) الْعَجَلَةُ مِنَ الشَّيْطَانِ.

۱۶۸ - متضاد این جمله کدام است؟

«الطَّالِبُ الرَّاسِبُ، يَخْرُجُ مِنَ الصَّفِّ.»

- ۱) الْتَلْمِذُ النَّاجِحُ يَدْخُلُ الصَّفِّ. ۲) الطَّالِبَةُ الرَّاسِبَةُ تَخْرُجُ مِنَ الصَّفِّ. ۳) الطَّالِبُ الْفَائِزُ، يَخْرُجُ مِنَ الصَّفِّ. ۴) التَّلْمِذَةُ الرَّاسِبَةُ تَذْهَبُ إِلَى الصَّفِّ.

۱۶۹ - در کدام گزینه کلمه «أَحَبَّ» به شکل ترکیب اضافی ترجمه می‌شود؟

- ۱) أُحِبُّهُ لِأَنَّهُ جَلِيسٌ أَوْفَاتِ الْوَحْدَةِ. ۲) أُحِبُّ الْوَلَانَ الْأَوْرَاقِ فِي الْخُرَيْفِ. ۳) أُحِبُّ الْوَلَانَ عِنْدَنَا، الْأَلْوَانَ الطَّبِيعِيَّةَ. ۴) أُحِبُّ الذَّهَابَ إِلَى مَدِينَةِ شِيرَازِ كَثِيرًا.

۱۷۰ - اگر از ساعت ۱۱، سه ساعت و ربع به عقب برگردیم عقربه‌ها چه ساعتی را نشان می‌دهند؟

- ۱) السَّاعَةُ وَالرُّبْعُ ۲) الثَّمَانَةُ إِلَّا رُبْعًا ۳) السَّاعَةُ إِلَّا رُبْعًا ۴) الْحَادِيَةُ عَشْرَةٌ وَالرُّبْعُ

۱۷۱ - در کدام گزینه فعل‌های «امر» و «نهی» بیشتری وجود دارد؟

- ۱) يَا بَنِي، اِزْرَعِي صَدَاقَةً وَ لَا تَزْرَعِي عَدَاوَةً وَ لَا تَكْذِبِي أَبَدًا. أَلَا تَعْلَمِينَ أَنَّ أَسْوَأَ لَصْدِيقَانِكَ؟
 ۲) أَيُّهَا الرُّمْلَاءُ، رَجَاءٌ لَا تَكْتُبُوا الْوَأَجِبَاتِ فِي الصَّفِّ، أَلَا تَسْمَعُونَ صَوْتَ الْمُعَلِّمِ؟ «فَتَحُوا حَقَائِبِكُمْ، أُرِيدُ مُشَاهَدَةَ تَكَالِيفِكُمْ»
 ۳) أَيُّهَا الطَّالِبَاتُ، لَا تَضْحَكْنَ وَ لَا تَصْرُخْنَ فِي السَّارِعِ بِصَوْتٍ مُرْتَفِعٍ؛ أَلَا تَنْظُرْنَ إِلَى إِسَارَةِ الْعُرُوبِ: «لَا تَعْبُرْنَ!»
 ۴) يَا جَارِنَا، انْهَضْ وَ اجْلِبِ الْحَاسِبَ وَ ابْحَثْ عِلْمِيًّا فِي الْإِنْتَرْنِتِ وَ لَا تَلْعَبْ بِه سَاعَاتٍ كَثِيرَةً.

۱۷۲ - در کدام گزینه توضیحات کلمه مشخص شده درست است؟

- ۱) سَجَعْنَا فَرِيقًا الْفَائِزِ فِي نَهَائِهِ الْمَسَابِقَةِ. (مجموعه من الرياضيين / فعل / تیم)
 ۲) فِي غَرْفِ النَّوْمِ فَالْأَفْضَلُ اسْتِخْدَامُ اللَّوْنِ الْبَيْنَسَجِيِّ. (فعل ماضی / استفعال / به کار گرفت)
 ۳) الْبَطَّارِيئَةُ مَخْرَزُنُ الْكَهْرِبَامِ فِي السَّبَّارَةِ. (مضاف / مفعول / انبار)
 ۴) أَرَادَ مُسَافِرٌ تَسْلِيمَ نَقُودِهِ إِلَى شَخْصٍ أَمِينٍ. (فعل مضارع / تفعیل / تحویل می‌گیرد)

۱۷۳ - در کدام گزینه دو کلمه مشخص شده در یک معنا و مفهوم به کار رفته است؟

- ۱) أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ حِفْظُ اللِّسَانِ / أَسَافِرُ بَعْدَ دَقَائِقٍ إِلَى مَشْهَدِ الْمُقَدَّسَةِ. ۲) عُضْفُورٌ فِي الْيَدِ خَيْرٌ مِنْ عَشْرَةِ عَلَى الشَّجَرَةِ / عَلَيْكَ بِذِكْرِ اللَّهِ فَإِنَّهُ نُورُ الْقُلُوبِ.
 ۳) مَا تَزْرَعُ فِي الدُّنْيَا تَحْصُدُ فِي الْآخِرَةِ / أَنْظِرْ إِلَى مَا قَالَ وَ لَا تَنْظُرْ إِلَى مَنْ قَالَ. ۴) الْيَوْمَ قَسَمْنَا مُرُوعَتَنَا الْكَبِيرَةَ إِلَى نِصْفَيْنِ / الذَّهْرُ يُؤْمَانُ يَوْمَ لَكَ وَ يَوْمَ عَلَيْكَ.

۱۷۴ - کدام گزینه با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

- ۱) أَعْطَى، أَخَذَ ۲) وَرَعَ، تَقَوَى ۳) تَرَقَّدَ، تَنَاوَأَ ۴) يَتَنَاوَلُ، يَأْكُلُ

۱۷۵ - در کدام جمله ترکیب وصفی وجود ندارد؟

- ۱) صَنَعَ مُخْتَبِرًا وَ بَعْدَ مُدَّةٍ قَدَّرَ عَلَى شِرَامِ بَعْضِ الْمَوَادِّ الْكِيمَاوِيَّةِ.
 ۲) فِي مِلْفِ السَّنَةِ الْأُولَى: هِيَ تَكْتُبُ وَاجِبَاتِهَا جَيِّدًا.
 ۳) عَشْرَةُ طُلَّابٍ كَانُوا فِي سَفَرَتِنَا الْعِلْمِيَّةِ.
 ۴) حُجَّاجُ الْتَافَلَةِ بِحَاجَةِ إِلَى دَلِيلِ السَّفَرِ.

۱۷۶ - در کدام یک از گزینه‌های زیر همه افعال دستوری هستند؟

- ۱) أَهْرَبُ - لَا تَنْظُرُ - اجْعَلِي ۲) لَا تَجْلِسِي - مَا رَجَعْنَا - لَا يَفْهَمُونَ ۳) لَا تَكْتُبُ - أَهْرَبُ - اغْسِلِي ۴) مَا نَظَرْتُ - أَشْكُرِي - لَا تَلْبِسُ



۱۷۷- در کدام یک از گزینه‌های زیر حروف اصلی کلمات یکسان نیست؟

- ۱ عالم - إغلام - علماء
- ۲ محکوم - حُکومة - مُحاکمة
- ۳ عارف - رُفیع - عرفان
- ۴ ناصر - نُصیر - مُنْصُور

۱۷۸- کدام گزینه از نظر نگارش نادرست است؟

- ۱ شَجَعَتِ الْمُعَلَّمَةُ سَارَةَ.
- ۲ هُوَ ظَنُّ أَنْ الْحَمَامَةَ يُسْجَعُهُ عَلَى الْخُرُوجِ.
- ۳ هُوَ أَوَّلُ مَنْ صَنَعَ مُخْتَبِرًا لِلْأَكْبَاحِ الصَّنَاعِيَّةِ.
- ۴ كَتَبَ التَّلَامِيذُ صَحِيفَةً جِدَارِيَّةً وَرَسَمُوا فِيهَا عِلَامَاتِ الْمُرُورِ.

۱۷۹- در کدام گزینه کلمه متضاد وجود ندارد؟

- ۱ اِعْمَلِ الدُّنْيَاكَ كَأَنَّكَ تَعِيشُ أَبَدًا وَاعْمَلِ لِآخِرَتِكَ كَأَنَّكَ تَمُوتُ غَدًا.
- ۲ مَنْ سَأَلَ فِي صِغَرِهِ، أَجَابَ فِي كِبَرِهِ.
- ۳ كَانَتْ تَفَقَّاتِ الْجَامِعَةِ غَالِيَةً وَ مَا كُنْتُ قَادِرًا عَلَى دَفْعِهَا وَحْدِي.
- ۴ مَا تَزَوَّجَ فِي الدُّنْيَا تَخْضَدُ فِي الْآخِرَةِ.

۱۸۰- کدام مورد درست است؟

- ۱ سؤال و جواب «بِمَ يُسَافِرُ الْحُجَّاجُ إِلَى مَكَّةَ الْمُكَرَّمَةِ؟ لِلطَّائِرَةِ» مناسب یکدیگرند.
- ۲ کلمه «مُهَدَّئَةٌ» برای جای خالی عبارت «كَتَبَ الطَّيِّبُ لِلْمَرِيضِ حُبُوبًا لِمُعَالَجَةِ صُدَاعِهِ.» مناسب است.
- ۳ رابطه بین کلمات «تَنَاوَلَ، أَكَلَ» / «إِعْطَا، أَخَذَ» / «سَتَرَ، كَتَمَ» با هم یکسان است.
- ۴ عبارت «قُدْرَةُ عَرَضِ الْأَشْيَاءِ بِالْخَطُوطِ وَالْأَلْوَانِ.» توضیح مناسبی برای کلمه «الْقَلُوبُ» است.

۱۸۱- مفهوم کدام عبارت درست است؟

- ۱ الْأَحْمَرُ لَوْنٌ مُهْدَى لِغَرَفِ الثُّومِ.
- ۲ أَلْمَسَاءُ وَقْتُ بَدَايَةِ النَّهَارِ وَ نِهَايَةِ اللَّيْلِ.
- ۳ الضَّاعِقَةُ كَهْرِبَاءٌ تَنْزِلُ مِنَ السَّمَاءِ مَعَ الرَّعْدِ.
- ۴ كُرَّةُ الْمِنْصَدَةِ رِيَاضَةٌ يَلْعَبُ فِيهَا أَحَدٌ عَشَرَ لَاعِبًا.

۱۸۲- در کدام گزینه، همه کلمات دو به دو مترادف هستند؟

- ۱ رَسَبَ، نَجَحَ - تَنَاوَلَ، أَكَلَ
- ۲ وَرَعَ، ذَنَبَ - سَتَرَ، كَتَمَ
- ۳ نَامٌ، رَقَدَ - عِنْدَمَا، لَمَّا
- ۴ وَضَعَ، جَعَلَ - تَعَالَى، إِذْهَبَ

۱۸۳- کدام فعل درست ترجمه نشده است؟

- ۱ هُمْ سَوْفَ يُسَاعِدُونَكُمْ أَيضًا؛ کمک خواهند کرد.
- ۲ أَسَأَلُ رَبِّي حَلَّ صِعَابِي؛ درخواست می‌کنم.
- ۳ التَّلَبُّ كَانَ يُسْجَعُهُ عَلَى الْخُرُوجِ؛ تشویق می‌کرد.
- ۴ تَقْتَرِبُ مِنَ الْمَطْعَمِ؛ نزدیک می‌شویم.

۱۸۴- ضرب‌المثل «به عمل کار برآید به سخن دانی نیست.» با کدام آیه تناسب معنایی دارد؟

- ۱ إِنَّا لَا نَضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا.
- ۲ لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَعْمَلُونَ.
- ۳ لَا تَحْزَنَ، إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا.
- ۴ إِصْبِرُوا، إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ.

۱۸۵- عبارت زیر صحبت‌های گردشگر لبنانی است، باتوجه به گفته‌هایش، کدام سؤال را نمی‌توان از او پرسید؟

«اسمى عبد الرحمن، أمس سافرت بالطائرة إلى إيران لزيارة بعض المدن المقدسة والآثار التاريخية و...»

- ۱ متى سافرت إلى إيران؟
- ۲ بم سافرت إلى هنا؟
- ۳ كم يوماً تبقى في إيران؟
- ۴ لم حضرت في إيران؟

۱۸۶- گزینه مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید.

الحامدُ والمحمودُ إلى المسجدِ للصلاة.

- ۱ كانا يذهبان
- ۲ كانا يذهبون
- ۳ كنَّ يذهبن
- ۴ كانتا تذهبان

۱۸۷- در کدام گزینه جمع همه کلمات درست است؟

- ۱ عَلمٌ: أعلام / حَيٌّ: أحياء / حَسَبٌ: حُشوب
- ۲ صَعِبٌ: صُعوب / صَدِيقٌ: أصدقاء / شَهْرٌ: شُهور
- ۳ غَوَالَةٌ: غزلان / يَدٌ: أیدی / مَرِيضٌ: مَرَضِي
- ۴ رِسَالَةٌ: رَسائل / حَطَأٌ: أَخْطَأُ / أَخٌ: أَخوان

۱۸۸- ترجمه کدام یک از عبارات زیر درست است؟

- ۱ الْمُوظَّفُونَ مَا حَضَرُوا فِي حَفْلَةِ الزَّوْاجِ: کارمندان در جشن عروسی حاضر شدند.
- ۲ الْمُعَلِّمُ عَطَّرَ نَفْسَهُ بِذَلِكَ الْعِطْرِ: معلم با عطر خودش آن را عطر زد.
- ۳ إِنَّ أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ أَنْصَحُهُمْ لِعِبَادِهِ: قطعاً محبوب‌ترین بندگان نزد خداوند اندر زگوترین آنها نسبت به بندگان است.
- ۴ مَا اسْتَرْجَعْنَا أَمَانَةَ ذَلِكَ الرَّجُلِ إِلَّا بَعْدَ مَا أَعْطَيْنَا كُلَّ الْبِلَادِ: امانت آن مرد را پس نگرفتیم مگر بعد از اینکه همه کشور را به تو دادیم.

سوال
بنک



۱۸۹- کدام گزینه با گزینه‌های دیگر فرق می‌کند؟

- ① قَلَّ / كَثُرَ ② تَقَصَّ / قَلَّ ③ كَثُرَ / زَادَ ④ سَتَرَ / كَتَمَ

۱۹۰- کدام یک از کلمات زیر «جمع مکسر» نیست؟

- ① كُنُوز ② دُرُوس ③ حُبُوب ④ جُلُوس

۱۹۱- توضیح جمله روبه‌رو مربوط به کدام گزینه است؟ (قُدْرَةُ عَرَضِ الْأَشْيَاءِ بِالْخَطُوطِ وَالْأَلْوَانِ)

- ① صَحِيفَةٌ ② تَعْوِضُ ③ الرَّسْمُ ④ التَّلْوِينُ

۱۹۲- در کدام گزینه کلمات از نظر معنا با هم هماهنگ نیستند؟

- ① الرَّصِيفُ / مَمَرُ الْمَشَاةِ / الطَّرِيقُ / السَّارِعُ ② صَبَاحٌ / ظَهْرٌ / مَسَاءٌ / عِشَاءٌ ③ مُسْتَشْفَى / مُمْرِضَةٌ / ضَغْطُ الدَّمِ / وَصْفَةٌ ④ جَامِعَةٌ / أَبْحَاتٌ / زُمَّلَاءٌ / تَخْرُجُ

۱۹۳- در کدام یک از جملات زیر، فعل به صورت ماضی استمراری به‌کار رفته است؟

- ① كَانَ الطُّلَابُ جَالِسِينَ فِي مَكَانِهِمْ. ② كَانَتْ الْهَدِيَّةُ زُجَاجَةً عِطْرَ أَهْلِهَا. ③ كَانَ حَامِدٌ يَشْعُرُ بِالنُّومِ فِي الصَّبْحِ. ④ كَانَ آدِيسُونُ تَقِيلُ السَّمْعَ وَهُوَ لَا يَسْمَعُ جَيِّدًا.

۱۹۴- کدام گزینه تعریف درستی دارد؟

- ① الْقَضِيَانُ: هُوَ الَّذِي يَرْحَمُ عَلَى الْآخِرِينَ. ② الْمَخْزُونُ: مَكَانٌ تَجْعَلُ وَتَحْفَظُ فِيهِ أَشْيَاءَ مُخْتَلِفَةً. ③ الْمُحَاوَلَةُ: الْكِسَالَةُ فِي كُلِّ أَمْرٍ. ④ الْمَطْرُ: نَهْرٌ جَارِيٌّ عَلَى الْأَرْضِ لِلزَّرَاعَةِ.

۱۹۵- سه ساعت و ۴۵ دقیقه بعد از ساعت ۶ می‌شود:

- ① الْعَاشِرَةُ تَمَامًا. ② الثَّلَاثَةُ إِلَّا زُبْعًا. ③ الْعَاشِرَةُ إِلَّا زُبْعًا. ④ الثَّلَاثَةُ وَالنُّصْفُ.

۱۹۶- ترجمه فعل جمله «كَانَ أَخِي الصُّغِيرُ يَكْتُبُ وَاجِبَاتِهِ» در کدام گزینه آمده است؟

- ① نَوَشْتُ ② مَيَّ نَوِيسْتُ ③ نَوِشْتُهُ اسْت ④ مَيَّ نَوِشْتُ

۱۹۷- عبارت مقابل توضیح کدام گزینه زیر است؟ «قُدْرَةُ عَرَضِ الْأَشْيَاءِ بِالْخَطُوطِ وَالْأَلْوَانِ»

- ① التَّلْوِينُ ② التَّعْوِضُ ③ التَّبْيَعُ ④ الرَّسْمُ

۱۹۸- برای پاسخ به سؤال «أَيُّنَ يَشْتَغَلُ أَحْوَكُ الْأَكْبَرُ؟» کدام گزینه زیر مناسب است؟

- ① هُوَ حَلَوَاتِيٌّ. ② يَعْطَلُ فِي مَنْظَمَةِ الْعَمَلِ. ③ نَشْتَغَلُ فِي مَنْظَمَةِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ. ④ اسْتَغَلَّ فِي مَنْظَمَةِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ.

۱۹۹- در کدام گزینه، کلمات مترادف به درستی به‌کار رفته است؟

- ① صَغَبٌ = سَهْلٌ ② دَرَاةٌ = دَرَاةٌ ③ تَلَامِيذٌ = طُلَّابٌ ④ جُلُوسٌ = مُجَالَسَةٌ

۲۰۰- کدام ترجمه درست است؟ «أَتَنَّ لَا تَكْشِفَنَّ عِيُوبَ صَدِيقَاتِكُنَّ، فَلَا تَكْشِفْنَهَا لِأَعْدَائِهِنَّ أَيْضًا.»

- ① شما عیب‌های دوستانتان را نمایان نمی‌کنید، پس آن را برای دشمنانتان هم آشکار نکنید. ② شما عیب‌های دوستانتان را آشکار نکنید، پس دشمن شما هم آن را نمایان نمی‌کند. ③ عیب‌های دوستانتان آشکار نمی‌شود، پس آن را برای دشمنانتان نیز آشکار نکنید. ④ عیب‌های دوستانتان را آشکار نمی‌کنید، پس عیب‌های دشمنانتان را هم نمایان نکنید.



پیام‌های آسمان نهم

۲۰۱ - کدام گزینه از مبطلات نماز نیست؟

- ① نمازگزار در بین نماز متوجه شود که لباسش پاک نیست.
 ② نمازگزار برخی از واجبات نماز را به طور سهوی، کم یا زیاد کند.
 ③ نمازگزار در حال نماز غیر عمد صورت خود را از قبله به اطراف برگرداند.
 ④ نمازگزار در سه رکعت اول نمازهای چهار رکعتی شک کند.

۲۰۲ - کدام یک از موارد زیر درباره شناخت صفات خداوند صحیح نیست؟

- ① از طریق آثار و نشانه‌های خداوند که در سراسر جهان آفرینش متجلی است، به ویژگی‌های او پی می‌بریم.
 ② ما انسان‌ها به دلیل توانایی‌های نامحدود خود، امکان شناخت کامل خدای نامحدود را داریم.
 ③ ما به قدر توان و درک خود می‌توانیم به شناختی محدود از خداوند دست یابیم.
 ④ یکی از بهترین راه‌های دستیابی به شناخت صفات خدا، مراجعه به کلام اوست.

۲۰۳ - گزینه‌ی درست کدام است؟

- ① خداوند به حضرت عیسی (ع)، فرمان داد تا نزد فرعون برود و او را به یکتاپرستی دعوت کند.
 ② خداوند به حضرت ابراهیم (ع) دستور داد تا نزد فرعون برود و از او بخواهد که بنی اسرائیل را آزاد کند.
 ③ خداوند به حضرت موسی (ع) دستور داد تا زن و فرزند کوچک خود را در سرزمین مکه سکونت دهد.
 ④ حضرت ایوب (ع) در برابر تمامی مشکلات و سختی‌هایی که در زندگی برایش پیش می‌آمد، صبر کرد و تسلیم امر خداوند بود.

۲۰۴ - به جا آوردن «سجده‌ی سهو» برای کدام مورد پیش آمده در نماز، لازم است؟

- ① خندیدن با صدای بلند
 ② حرف زدن بین نماز
 ③ کم و زیاد کردن ارکان نماز
 ④ شک کردن در رکعت‌های نماز دو یا سه رکعتی

۲۰۵ - کدام کار باعث افزایش تأثیر نهی از منکر می‌شود؟

- ① ناراحتی خود را از انجام گناه، با ترک محل، نشان دهیم.
 ② خودمان کاری را که از آن نهی می‌کنیم، انجام ندهیم.
 ③ با فرد خطاکار به سردی رفتار کنیم.
 ④ روی خود را از فرد گناه‌کار برگردانیم.

۲۰۶ - کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- ① ایمان و عمل دو برادر همراه و دو دست جدایی‌ناپذیر هستند.
 ② علم و شناخت مانند چراغی است که راه را به انسان نشان می‌دهد.
 ③ ایمان محرکی است، برای رفتن به سمت عمل و انجام دستورات الهی.
 ④ کسی که ادعا کند در قلب به خدا ایمان دارد، حتی اگر در ظاهر و اعمال او اثر ایمان به خدا مشاهده نشود، دارای ایمان حقیقی است.

۲۰۷ - به رهبری و هدایت مردم جامعه توسط فقیه جامع‌الشرایط چه می‌گویند؟

- ① جانشینان امام زمان (عج) ② مرجع تقلید ③ ولایت فقیه ④ اسلام شناس

۲۰۸ - کدام یک از گزینه‌ها درست نمی‌باشد؟

- ① محاصره‌ی اقتصادی، جنگ و تفرقه‌افکنی، تنها گام‌های استعمارگران برای از بین بردن انقلاب اسلامی ایران است.
 ② در ماجرای اندلس برای از بین بردن مسلمانان، از شیخون فرهنگی استفاده شده بود.
 ③ پادشاه مجاهد شهید در راه خدا، بزرگ‌تر از پادشاه انسان عقیف و پاکدامنی نیست که قدرت انجام گناه را دارد، ولی خود را آلوده نمی‌کند.
 ④ مقایسه‌ی وضعیت ایران در دو قرن گذشته با جنگ تحمیلی علیه ایران، اقتدار امروز ما را مشخص می‌کند.

۲۰۹ - کدام عبارت درباره‌ی خمس درست نیست؟

- ① به خوراکی‌هایی مانند گندم، جو، خرما، کشمش و هر خوراکی دیگری که در پایان سال مالی باقی مانده است، خمس تعلق می‌گیرد.
 ② باید خمس تمام زیورآلات خانم‌ها که از جنس طلا و نقره باشند، پرداخته شود.
 ③ یکی از موارد مصرف خمس، تألیف و توزیع کتاب‌های دینی است.
 ④ نماز خواندن با لباسی که پول خمس آن داده نشده، باطل است.



۲۱۰ - کدام عبارت درباره‌ی وضو درست است؟

- ① هیچ‌گاه با آب مضاف نمی‌توان وضو گرفت، حتی اگر آب مطلق نداشته باشیم. ② اگر زانو هنگام وضو گرفتن نجس باشد، وضو باطل است.
③ اگر موالات در وضو سهواً رعایت نشود، وضو صحیح است. ④ استفاده از آب غصبی حرام است، ولی وضوی با آن صحیح است.

۲۱۱ - با توجه به رفتارهای ارائه شده، کدام یک شایسته‌ی دوستی هستند؟

- مریم در گوشه‌ی حیاط، زهرا را نصیحت می‌کرد که این قدر موقع درس دادن معلم، بلند بلند نخواند.
■ ریحانه برای سارا تعریف کرد که چطور صندلی را از زیر پای نرگس کنار کشیده تا زمین بخورد.
■ سارا از شنیدن کار ریحانه نه تنها نخندید، بلکه خیلی ناراحت شد.

- ① فقط مریم ② فقط نرگس ③ سارا و نرگس ④ سارا و مریم

۲۱۲ - بر اساس روایات، عامل زنده شدن روح و روان انسان کدام است؟

- ① دشمن دانا ② دوست و همنشین ③ میانه‌روی ④ نداشتن توقع بیجا

۲۱۳ - بیت زیر یادآور کدام دوست است؟

چون بسی ابلیس آدم‌روی هست پس به هر دستی نشاید داد دست

الف) دوستی که با دیدن اشتباه یا ارتکاب گناه دوستش با خنده از کنارش می‌گذرد.

ب) دوستی که میانه‌روی در دوستی را رعایت نمی‌کند.

ج) دوستی که بدون فکر و اندیشه راهی را پیش پای دوست خود می‌گذارد.

- ① الف و ج ② ب و ج ③ فقط الف ④ فقط ج

۲۱۴ - در بیت زیر چند صفت از خداوند برداشته شده است؟

نَبْدَ این خلق و تو بودی، نَبْدُ خلق و تو باشی نه بجنبی نه بگردی، نه بگاهی نه فزایی

- ① دو صفت ② چهار صفت ③ شش صفت ④ هشت صفت

۲۱۵ - کدام افراد در روایات به شمشیری زهرآلود تشبیه شده‌اند؟ افرادی که

① با دیدن اشتباه یا گناه دوستان خود، با خنده از کنار آن‌ها می‌گذرند.

② کارهای خود را بر مبنای احساسات و هیجانات زودگذر انجام می‌دهند.

③ به علت نادانی، وقتی می‌خواهند به نفع دوست خود قدمی بردارند، مایه‌ی ضرر و زیان او می‌شوند.

④ از نصیحت دوست خود ناراحت می‌شوند و متوجه خیرخواهی او نیستند.

۲۱۶ - کدام گزینه درباره‌ی داشتن عمر طولانی درست است؟

- ① از نگاه قرآن، امری غیرممکن است. ② با توجه به آیات قرآن کریم امکان دارد انسان حدود هزار سال عمر کند.
③ از نظر دانش پزشکی داشتن عمر طولانی برای انسان امری ناممکن است. ④ چون توانایی‌های انسان محدود است، عمر طولانی برای او محال است.

۲۱۷ - کدام جمله درباره‌ی یاران امام زمان (عج) درست نمی‌باشد؟

① یاران امام زمان (عج) تنها کسانی هستند که ظهور حضرت را می‌بینند و به آن حضرت می‌پیوندند.

② با انجام واجبات دینی و دوری از گناهان می‌توان جزو یاران حضرت (ع) محسوب شد.

③ با انجام هر کاری که باعث خوشحالی امام زمان (عج) شویم، جزو یاران حضرت خواهیم بود.

④ یاری امام به معنای یاری دین خداست که مختص دوران ظهور نیست.

۲۱۸ - کدام عبارت قرآنی، دلیل آرامش یافتن مؤمن در اثر ایمان به خدا را بیان می‌کند؟

- ① (وَ إِذَا تَلَّيْتُمْ عَلَيْهِمْ آيَاتَهُ زَادَتْهُمْ إِيمَانًا) ② (أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ)
③ (فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ وَ اعْتَصَمُوا بِهِ فَسَيُدْخِلُهُمْ فِي رَحْمَةِ مِنِّهِ) ④ (إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ)



۲۱۹- اگر نمازگزار از قبله روی برگرداند، نمازش چه حکمی دارد؟

- ① صحیح است. ② باطل است.
 ③ اگر سهوی باشد، باطل نیست. ④ اگر سهوی باشد، اشکالی ندارد؛ اما بهتر است نمازش را دوباره بخواند.

۲۲۰- با توجه به صفت مطرح شده خداوند در آیه شریفه ۷ سوره اعلی: «أَنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَ مَا يُخْفِي»، کدام مصراع سنایی با آن ارتباط مفهومی بیش تری دارد؟

- ① تو حکیمی، تو عظیمی، تو کریمی، تو رحیمی ② بری از بیم و امید، بری از عیب و خطایی
 ③ همه عزى و جلالی، همه علمی و یقینی ④ همه نوری و سروری، همه جودی و سخایی

۲۲۱- کدام یک از جملات زیر در مورد ایمان درست نیست؟

- ① ایمان، اعتقاد و باور قلبی کامل به یک موضوع و یا یک حقیقت است.
 ② اگر با تمام وجود به خدا ایمان بیاوریم، به دستورات او نیز عمل می‌کنیم.
 ③ ایمان، مشوق و محرک انسان برای رفتن به سمت عمل است.
 ④ بسیار اتفاق می‌افتد که به چیزی ایمان داریم، اما به آن عمل نمی‌کنیم چون شناخت نداریم.

۲۲۲- باتوجه به کدام یک از آیات زیر «خداوند مهرورزی بر بندگان را بر خود واجب کرده است»؟

- ① وَ هُوَ الْغَفُورُ الْودود ② إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئاً
 ③ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ ④ وَ كَانَ اللَّهُ شَاكِراً عَلِيماً

۲۲۳- دعوت نمرود به یکتاپرستی به وسیله حضرت ابراهیم (ع)، به کدام یک از ویژگی های پیامبران اشاره دارد؟

- ① تسلیم در برابر امر خداوند ② استقامت و پایداری در راه خدا
 ③ پیروی نکردن از عقاید باطل ④ مبارزه با عقاید باطل و بت پرستی

۲۲۴- در ارتباط با حقیقت ایمان و راه‌های تقویت آن، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

- ① هر عملی نیکی ایمان را تقویت می‌کند. ② هر گناهی مانع رسیدن نور ایمان می‌شود.
 ③ ایمان، اعتقاد و باور ظاهری به یک موضوع یا حقیقت است. ④ دل‌های مؤمنان با یاد خدا ترسان می‌شود.

۲۲۵- پیامبران اطمینان داشتند که کلید دست یافتن به است.

- ① یکتاپرستی - وعده‌های بزرگ الهی ② استقامت - خواسته‌های دنیوی
 ③ یکتاپرستی - خواسته‌های دنیوی ④ استقامت - وعده‌های بزرگ الهی

۲۲۶- کدام یک از گزینه‌های زیر، نادرست می‌باشد؟

- ① پیامبران پیشین، نشانه‌های شخصیتی پیامبر آخرالزمان را به مردم وعده می‌دادند. ② پیامبران پیشین، زمان ظهور پیامبر آخرالزمان را نمی‌دانستند.
 ③ پیامبران پیشین، مکان ظهور پیامبر آخرالزمان را به مردم وعده می‌دادند. ④ پیامبر آخرالزمان، همه‌ی ویژگی‌های مثبت اخلاقی تمامی پیامبران سابق را دارا بود.

۲۲۷- عبارت قرآنی زیر، با کدام گزینه ارتباط مفهومی صحیح‌تری دارد؟

«... يَا وَيْلَتَى لَيْتَنِي لَمْ أَتَّخِذْ فُلَانًا خَلِيلاً لَقَدْ أَضَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي: ...»
 گمراه کرد، پس از آن که آن (یاد خدا) به من رسیده بود.»

- ① انتخاب دوست ناباب موجب حسرت و ندامت در آخرت خواهد شد. ② ضایع کردن حق دوست، پیوند دوستی را سست می‌کند.
 ③ هر چه محبت داری نثار دوست کن، اما هر چه داری به پای او مریز. ④ انتظار ایثار و فداکاری همیشگی از دوست، موجب ناراحتی انسان می‌شود.

۲۲۸- براساس فرمایش پیامبر خدا (ص)، انفاق مال از جانب ثروتمندان موجب می‌شود.

- ① برطرف شدن نیازمندی‌های عموم مردم ② برطرف شدن مشکلات فرهنگی مردم
 ③ بی‌توجهی ثروتمندان نسبت به فقیران ④ فقر ثروتمندان

۲۲۹- بالاترین پیشرفت انقلاب اسلامی، می‌باشد.

- ① خنثی کردن شیخون فرهنگی ② زنده شدن روحیه‌ی خودباوری
 ③ پیروزی در جنگ تحمیلی ④ دست یافتن به تکنولوژی هسته‌ای



۲۳۰- از عبارت قرآنی زیر، کدام مفهوم برداشت نمی‌شود؟

«... لَمْ تَعْبُدْ مَا لَا يَسْمَعُ وَلَا يَبْصُرُ وَلَا يُعْنِي عَنكَ شَيْئاً يَا آيَاتُ أَنْبَاءِ اللَّهِ إِنَّمَا آيَاتُ اللَّهِ تُحَدِّثُ الَّذِينَ يُبْغَضُونَ...»
می‌بیند، و نه هیچ مشکلی را از تو حل می‌کند؟! ای پدر! دانشی برای من آمده که برای تو نیامده است، بنابراین از من پیروی کن، تا تو را به راه راست هدایت کنم!

- ۱) مبارزه با طاغوت و دعوت به اندیشه‌ورزی و تفکر
- ۲) اطاعت از دستوره‌های خداوند و عدم پیروی از عقاید باطل
- ۳) هدایت‌گری و ارشاد توسط پیامبران و ارائه دلایل محکم
- ۴) باور به کارآمدی عقیده‌ی خرافی و تذکر و اصلاح عقاید نامعتبر

۲۳۱- من در مورد امر به معروف و نهی از منکر این باور غلط را نمی‌پذیرم که:

- ۱) عذاب بی‌خردان اقوام پیشین به دلیل انجام معصیت و عذاب خردمندان به دلیل نهی نکردن از زشتی‌هاست.
- ۲) با انجام آن می‌توان آسیب‌ها و مشکلات جامعه را کاهش داد.
- ۳) تنها شرط موفقیت در هر امر به معروف و نهی از منکر، نتیجه‌بخش بودن آن است.
- ۴) ترک آن، موجب تسلط افراد شرور می‌شود.

۲۳۲- نقشه مشرکان مکه برای مسلمانان (در شعب ابی‌طالب)، با کدام یک از نقشه‌های شیطانی آمریکا علیه ایران برابری می‌کند؟

- ۱) جنگ ایران و عراق
- ۲) تفرقه‌افکنی و ایجاد جنگ داخلی
- ۳) تحریم اقتصادی
- ۴) بمب‌گذاری و ترور

۲۳۳- پاسداری از دین به چه صورتی می‌تواند باشد؟

- ۱) عمل به واجبات
- ۲) دفاع در صحنه نبرد با دشمنان اسلام و دفاع عملی
- ۳) اطاعت از ولایت فقیه
- ۴) دفاع از اصول دین

۲۳۴- با توجه به آیه شریفه «وَلَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا»، هدف اصلی دشمن چیست؟

- ۱) تحریم اقتصادی
- ۲) جنگ نظامی
- ۳) نابودی باورهای دینی
- ۴) شبیخون فرهنگی

۲۳۵- یکی از بهترین راه‌های دستیابی به شناخت صفات خداوند چیست؟

- ۱) مراجعه به کلام الهی
- ۲) شناخت از طریق عمل
- ۳) هم‌نشینی با عالمان
- ۴) دانستن احکام الهی

۲۳۶- گزینه درست را مشخص کنید.

- ۱) خداوند به حضرت ابراهیم (ع) دستور داد تا نزد فرعون برود و از او بخواهد که بنی‌اسرائیل را آزاد کند.
- ۲) خداوند به حضرت موسی (ع) فرمان داد تا زن و فرزند کوچک خود را در سرزمین مکه سکونت دهد.
- ۳) حضرت ایوب (ع) در برابر تمامی مشکلات که در زندگی برایش پیش می‌آمد، صبر می‌کرد و تسلیم امر خداوند بود.
- ۴) حضرت عیسی (ع) به فرمان خداوند نزد فرعون رفت تا او را به یکتاپرستی دعوت کند.

۲۳۷- به فرموده امیر مؤمنان علی (ع) کدام یک از گزینه‌های زیر، دو برادر همراه و دو دوست جدایی‌ناپذیرند؟

- ۱) ایمان و اخلاق
- ۲) علم و عمل
- ۳) ایمان و عمل
- ۴) ایمان و علم

۲۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر از موارد «میان‌روی در دوستی» نیست؟

- ۱) پرهیز از گفتن تمامی اسرار
- ۲) احترام به دوست
- ۳) پرهیز از علاقه‌ی افراطی
- ۴) نداشتن توقع بی‌جا

۲۳۹- معرفت شدن مؤمنان به عنوان ولی یکدیگر، را واجب می‌کند و بنا بر سخن امام علی (ع) دوستی با افراد فاسد موجب می‌شود
.....

- ۱) دوستی با یکدیگر - وجود انسان، ناخودآگاه ناپاکی و بدی را از آنان برآید.
- ۲) امر به معروف و نهی از منکر - وجود انسان، ناخودآگاه ناپاکی و بدی را از آن برآید.
- ۳) دوستی با یکدیگر - انسان از یاد خدا گمراه شود، پس از آن که یاد خدا به او رسیده باشد.
- ۴) امر به معروف و نهی از منکر - انسان از یاد خدا گمراه شود، پس از آن که یاد خدا به او رسیده باشد.

۲۴۰- اگر در بین نماز متوجه شویم آبی که با آن وضو گرفتیم مضاف بوده است، نماز ما است. آب رودخانه حکم آب را دارد.
اشاره کردن با دست در حین نماز که از روی عمد باشد نماز را باطل
.....

- ۱) صحیح - مضاف - نمی‌کند
- ۲) باطل - مطلق - نمی‌کند
- ۳) صحیح - مطلق - می‌کند
- ۴) باطل - مضاف - می‌کند



۲۴۱ - مفهوم آیهی (مَنْ كَانَ يُرِيدُ ثَوَابَ الدُّنْيَا فَعَدَدَ اللَّهُ ثَوَابَ الدُّنْيَا وَالْآخِرَةِ وَ...) چیست؟

- ۱) رستگاری دنیا و آخرت با احکام الهی
۲) رستگاری دنیا و آخرت با دین الهی
۳) رستگاری دنیا با دین الهی
۴) رستگاری دنیا و آخرت با پایداری در راه خدا

۲۴۲ - بیت «به هر جا بنگرم، کوه و در و دشت / نشان از قامت رعنا تو بینم»، با کدام یک از راه‌های شناخت خداوند ارتباط مفهومی بیش تری دارد؟

- ۱) انجام نیکی‌ها و دوری از گناهان
۲) تفکر در کتاب خلقت
۳) تفکر در اعمال و ناظر دانستن خداوند بر خود
۴) تفکر در کتاب آسمانی

۲۴۳ - پس از پیروزی انقلاب اسلامی، اولین گام غارتگران برای به زانو در آوردن ملت ایران چه بود؟

- ۱) جنگ تحمیلی
۲) تحریم اقتصادی
۳) شیخون فرهنگی
۴) تفرقه و جنگ داخلی

۲۴۴ - کدام ویژگی پیامبران در مفهوم آیه زیر آمده است؟

«إِذْ قَالَ لَآئِبِيهٖ يَا أَبَتِ لِمَ تَعْبُدُ مَا لَا يَسْمَعُ وَلَا يُبْصِرُ وَلَا يُغْنِي عَنْكَ شَيْئًا» «سوره مریم - ۴۲»

- ۱) تسلیم بودن در برابر خداوند
۲) استقامت و پایداری در راه خدا
۳) پیروی نکردن از عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها
۴) تسلیم بودن و مبارزه با خرافات

۲۴۵ - کدام یک از کارهای ذیل در برابر همه کارهای نیک حتی جهاد، مانند قطره‌ای در برابر دریایی پهناور و عمیق است؟

- ۱) قرض
۲) وقف
۳) امر به معروف و نهی از منکر
۴) زکات

۲۴۶ - هدف ما در نهی از منکر چیست؟

- ۱) انسان خطاکار به اشتباهاتش ادامه ندهد.
۲) کم کردن جرم و جنایت از کشور
۳) حفظ آبروی افراد
۴) جامعه مورد عذاب خداوند قرار نگیرد.

۲۴۷ - عمل نکردن به کدام حکم الهی موجب تسلط شرورترین افراد جامعه می‌شود؟

- ۱) انجام واجبات و ترک محرمات
۲) جهاد در راه خدا
۳) پرداخت انفاق‌های واجب
۴) امر به معروف و نهی از منکر

۲۴۸ - کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- ۱) نماز گزار می‌تواند در هنگام نماز به دیگران سلام کند.
۲) گریه کردن برای آمرزش گناهان در هنگام نماز با صدای بلند نماز را باطل می‌کند.
۳) لبخند زدن یا خنده‌های باصدا که عمدی نباشد، نماز را باطل نمی‌کند.
۴) اگر نماز گزار سهواً یکی از ارکان نماز را کم یا زیاد کند، نمازش باطل نمی‌شود.

۲۴۹ - بیت «چون بسی ابلیس آدم روی هست / پس به هر دستی نشاید داد دست» به کدام دوست اشاره دارد؟

- ۱) خود اهل گناه نیست و از گناه دیگران نیز ناراحت می‌شود.
۲) خیر خواه دوستانش است.
۳) اهل فکر و اندیشه باشد.
۴) اهل نماز و نیکی باشد.

۲۵۰ - به فرموده‌ی حضرت علی (ع): «خداوند سبحان، بی‌خردان جامعه را به خاطر عذاب کرد و خردمندان را به خاطر»

- ۱) ظلم - نهی نکردن از پلیدی‌ها
۲) فساد در جامعه - نهی نکردن از زشتی‌ها
۳) انجام گناهان - نهی نکردن از پلیدی‌ها
۴) انجام معصیت‌ها - نهی نکردن از زشتی‌ها

۲۵۱ - ما در مورد شناخت خدا اعتقاد داریم که:

- ۱) توصیف دقیق و بی‌نقص خدا در قرآن، انسان را به شناخت کامل خدا می‌رساند.
۲) توانایی محدود انسان منجر به عدم دسترسی به منبع دقیق شناخت خدا می‌شود.
۳) سرچشمه همه کمالات و خوشی‌های مخلوقات، خداوند متعال است.
۴) میزان رسیدن به شناخت آفریدگار هستی، توان و درک انسان است.

۲۵۲ - کدام روش را برای مبارزه با عقاید باطل مناسب نمی‌دانید؟

- ۱) عدم گرایش به عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها
۲) دور کردن مردم از خرافات با ارائه‌ی دلایل قرآنی
۳) الگو گرفتن از انسان‌های مؤمن جهت تقویت ایمان
۴) بی‌تفاوتی نسبت به ترویج خرافه در جامعه

۲۵۳ - کدام گزینه از مصادیق میانه روی در دوستی است؟

- ۱) عدم شوخی‌های آزاردهنده - احترام به دوست
۲) اعتماد مطلق به دوست - برآورده ساختن همه‌ی خواسته‌های او
۳) دوری از دلبستگی‌های شدید - نداشتن توقع فداکاری یک طرفه
۴) پایبندی به حدود و وظایف دوستی - خیرخواهی یکدیگر



۲۵۴ - همه ی گزینه ها درباره ی جهاد دفاعی صحیح است به جز:

- ۱) در این جهاد، دفاع بر همه ی مردان و زنان مسلمان واجب است و هر گونه سستی، عذاب الهی را در پی دارد.
- ۲) می توان مبارزه ی نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین را نمونه ای از جهاد دفاعی دانست.
- ۳) مبارزه با تضعیف کنندگان حکومت اسلامی، جزئی از این جهاد است.
- ۴) دفاع از مردم ناتوان و نجات آن ها از مقابل حاکمان فاسد، از اهداف جهاد دفاعی است.

۲۵۵ - عبارت «رسولان الهی با آوردن دلایل محکم، مشرکین را به اندیشه ورزی و تفکر دعوت می کردند.»؛ به کدام یک از ویژگی های پیامبران اشاره دارد؟

- ۱) تسلیم در برابر امر خداوند
- ۲) استقامت و پایداری در راه خدا
- ۳) مبارزه با عقاید باطل و خرافات
- ۴) پیروی نکردن از ستمگران

۲۵۶ - کدام گزینه درباره ی خمس نادرست است؟

- ۱) درآمد خمس را می توان صرف «وقف آب انبار و تأمین آب آشامیدنی» نمود.
- ۲) خانه ای که خمس پول آن هنگام خرید پرداخت نشده است، نماز در آن باطل است.
- ۳) یکی از راه های تأمین نیازهای جامعه خمس است که به حاکم اسلامی پرداخت می شود.
- ۴) به زیورآلات خانم ها اگر حالت پس انداز داشته باشد و بیش از مقدار مصرف باشد، خمس تعلق می گیرد.

۲۵۷ - خداوند با احکام و قوانینش قصد سخت گرفتن بر بندگان را ندارد. این مطلب با کدام یک از آیه های زیر هم خوانی دارد؟

- ۱) وَ مَنْ يُسَاقِ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ
- ۲) مَا يُرِيدُ اللَّهُ لِيَجْعَلَ عَلَيْكُمْ مِنْ حَرَجٍ وَلَكِنْ يُرِيدُ لِيُطَهِّرَكُمْ وَ لِيُنَمِّتَ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ
- ۳) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا
- ۴) يَقُولُ يَا لَيْتَنِي اتَّخَذْتُ مَعَ الرَّسُولِ سَبِيلًا

۲۵۸ - عبارت قرآنی «يَا وَيْلَتَى لَيْتَنِي لَمْ أَتَّخِذْ فُلَانًا خَلِيلًا» بیانگر کدام مفهوم زیر است؟

- ۱) عدم اعتقاد به قیامت
- ۲) افسوس در انتخاب دوست
- ۳) افسوس به گذر سخت زندگی
- ۴) سهل انگاری در فریضه ی نماز

۲۵۹ - نوع جهادهای زیر را به ترتیب مشخص کنید.

«جنگ احد، و «نبرد سپاه اسلام با حکومت های ایران و روم در صدر اسلام»

- ۱) دفاعی - دفاعی
- ۲) ابتدایی - دفاعی
- ۳) دفاعی - ابتدایی
- ۴) ابتدایی - ابتدایی

۲۶۰ - در کدام یک از حالات زیر باید پس از نماز دو سجده ی سهو به جا آورد؟

- ۱) از روی فراموشی بین نماز چیزی بگوید.
- ۲) سهواً روی خود را از قبله برگرداند.
- ۳) از روی فراموشی صورت نماز را برهم زند.
- ۴) یکی از ارکان نماز را کم و زیاد کند.

۲۶۱ - درباره ی قیام امام زمان (عج)، گزینه ی نادرست را مشخص کنید.

- ۱) پس از قیام امام زمان (عج) جهان بلافاصله به پایان خواهد رسید.
- ۲) پس از قیام امام زمان (عج)، حکومت ایشان سال ها ادامه خواهد داشت.
- ۳) پس از حکومت امام زمان (عج)، صالحان دیگری اداره ی جهان را به دست خواهند گرفت.
- ۴) قیام امام زمان (عج) برای این است که سر نوشت مردم در دست عدالت جویان و نیکوکاران قرار گیرد.

۲۶۲ - در کدام آیه ی زیر مفهوم «آگاهی خداوند نسبت به هر آشکار و نهانی» آمده است؟

- ۱) وَ هُوَ الْغَفُورُ الْوَدُودُ
- ۲) إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَ مَا يَخْفَى
- ۳) إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ
- ۴) وَ مَنْ يُسَاقِ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ

۲۶۳ - کدام آیه نشان می دهد که هدف اصلی دشمن از تحریم اقتصادی، جنگ نظامی و شیخون فرهنگی، چیزی جز نابودی باورهای دینی مردم و دور

کردن آن ها از اسلام نیست؟

- ۱) وَالْمُؤْمِنُونَ وَ الْمُؤْمِنَاتُ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ يَأْمُرُونَ بِالْمَعْرُوفِ وَ يَنْهَوْنَ عَنِ الْمُنْكَرِ
- ۲) وَلَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا
- ۳) ... يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيَقْتُلُونَ وَ يُقْتَلُونَ وَ وَعْدًا عَلَيْهِ حَقًّا
- ۴) وَ أَعِدُوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَ مِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهَبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَ عَدُوَّكُمْ



۲۶۴ - کدام گزینه ی زیر صحیح است؟

- ۱ علم و شناخت به عنوان محرک ما برای رفتن به سمت عمل است.
- ۲ اینکه ما، علم به عواقب کارهای ناشایست داریم ولی آن را ترک نمی کنیم به خاطر نبود ایمان لازم است.
- ۳ گاهی اوقات فایده ی کاری را می دانیم اما به خاطر عدم شناخت لازم در انجام آن کوتاهی می کنیم.
- ۴ آنچه به زندگی انسان مؤمن معنا می دهد و آن را از بیهودگی خارج می سازد علم و آگاهی است.

۲۶۵ - کدام عمل از دیدگاه حضرت علی (ع) به دریایی پهناور و عمیق تشبیه شده است؟

- ۱ جهاد در راه خدا
- ۲ امر به معروف و نهی از منکر
- ۳ حفظ آبروی مؤمن
- ۴ عفاف و پاکدامنی

۲۶۶ - در کدام مورد، نماز نمازگزار باطل است؟

- ۱ اگر نمازگزار در حال نماز به سلام کسی که به او سلام کرده جواب دهد.
- ۲ شک در رکعت سوم یا چهارم نمازهای چهاررکعتی.
- ۳ اگر نمازگزار در نماز سهواً رکوع را انجام ندهد.
- ۴ گریه کردن برای آمرزش گناهان با صدای بلند.

۲۶۷ - کدام گزینه درباره ی «اسلام شناسان و فقیهان واقعی» نادرست است؟

- ۱ مردم در عصر غیبت باید از جانشینان امام زمان (عج)، یعنی فقیهان پیروی کنند.
- ۲ مخالفت با فتوای فقیهان، مخالفت با احادیث معصومین (ع) است.
- ۳ فقیهان در بیان مسائل مهم دینی نظر خود و معصومین (ع) را برای مردم بازگو می کنند.
- ۴ امام صادق (ع) فرمود: «عالمان دینی و اسلام شناس کسانی هستند که بر حلال و حرام ما آگاهند و احکام ما را می شناسند.»

۲۶۸ - کدام دسته از صفات، در خدای متعال وجود ندارد؟

- ۱ صفاتی که در کتاب آسمانی نیامده است.
- ۲ صفاتی که در مخلوق بودن و محدود بودن سرچشمه می گیرد.
- ۳ صفاتی که در مخلوقات و موجودات وجود دارد.
- ۴ صفاتی که عقل و اندیشه دانشمندان به آن نمی رسد.

۲۶۹ - مهم ترین دلیلی که باعث می شود انسان های مؤمن از آرامش روحی برخوردار باشند، چیست؟

- ۱ خداوند دل و جان آدمی را به گونه ای آفریده که فقط با یاد او آرامش می گیرد.
- ۲ دل های مؤمنان از بیم نافرمانی خداوند، همواره ترسان است.
- ۳ دل های اهل ایمان، به گونه ای آفریده شده که همواره در آرامش است.
- ۴ ایمان حقیقی است که شوق عمل را در دل های اهل ایمان بارور می کند.

۲۷۰ - کدام گزینه به ترتیب لازمه حرکت به سوی خدا می باشد؟

- ۱ شناخت خدا - ایمان واقعی - یاد و ذکر خداوند.
- ۲ باور قلبی - قرائت قرآن - تقویت ایمان.
- ۳ شناخت خدا - ایمان به او - عمل به دستورات او.
- ۴ ایمان به خدا - شناخت خدا - عمل به دستورات خدا.

۲۷۱ - آیات زیر با کدام یک از احادیث زیر در ارتباط است؟

دوست آن است که معايب دوست
نه که چون شانه با هزار زبان

همچو آينه روبه رو گوید
در قفا رفته مو به مو گوید

- ۱ کسی که از دوست جز فداکاری انتظاری ندارد همواره ناراحت و خشمگین است. «امام علی (ع)»
- ۲ محبوب ترین دوستانم نزد من آن کسی است که عیب های مرا به من هدیه دهد. «امام صادق (ع)»
- ۳ دوست داشتن هر چیز تو را نسبت به عیب های آن کور و کر می کند. «پیامبر اکرم (ص)»
- ۴ محبت خود را نثار دوست کن، در عین حال مطلقاً به او اعتماد نکن. «امام علی (ع)»

۲۷۲ - این سخن پیامبر (ص) به ارزش کدام یک از موارد انفاق اشاره دارد؟

«برای یک مسلمان در برابر انجام هر درهم آن، هم وزن کوه احد حسنات خواهد داشت»

- ۱ خمس
- ۲ وقف
- ۳ قرض
- ۴ زکات

۲۷۳ - نبرد سپاه اسلام با حکومت های ایران و روم، نمونه هایی از است.

- ۱ جهاد دفاعی
- ۲ جهاد ابتدایی
- ۳ جهاد دفاعی و جهاد ابتدایی
- ۴ جهاد ابتدایی و جهاد با سرکشان



۲۷۴- در کدام صورت نماز باطل نمی‌شود؟

- ① غلط تلفظ کردن برخی از اذکار به خاطر عجله
 ② نوشیدن آب به گونه‌ای که دیگران متوجه نشوند.
 ③ گریه برای آمرزش گناهان و ترس از خدا
 ④ روی برگرداندن از قبله یا پشت کردن به آن

۲۷۵- بنا به روایات، کدام دوست به شمشیری براق و زیبا، اما زهر آلود و خطرناک تشبیه شده است؟

- ① دوست گنه‌کاری که می‌خواهد دوستش را همرنگ خود کند.
 ② دوستی که کاستی‌های خود را به گردن دوستش می‌اندازد.
 ③ دوستی که عیب‌های تو را آشکارا بیان می‌کند.
 ④ دوستی که در خوشی‌ها همراه و در سختی‌ها غایب است.

۲۷۶- «ای جان را زندگانی، حاجت ما عفو است و مهربانی، با مفهوم کدام آیه نزدیکتر است؟»

- ① إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا
 ② إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ
 ③ إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى
 ④ وَهُوَ الْغَفُورُ الْوَدُودُ

۲۷۷- کدام یک از آیات زیر در پاسخ به گروهی است که ایمان به خدا ندارند و زندگی را در همین چند روز دنیا خلاصه کرده و آن را فاقد معنا می‌دانند؟

- ① فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا بِاللَّهِ وَاعْتَصَمُوا بِهِ فَسَيُدْخِلُهُمْ فِي رَحْمَةٍ مِنْهُ وَفَضْلٍ.
 ② وَمَنْ يُشَاقِقِ اللَّهَ فَإِنَّ اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ.
 ③ إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ الَّذِينَ إِذَا ذُكِرَ اللَّهُ وَجِلَّتْ قُلُوبُهُمْ.
 ④ أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ.

۲۷۸- کدام گزینه در مورد جهاد با سرکشان درست می‌باشد؟

- ① مسلمانان موظفند بدون دستور حاکم اسلامی با سرکشان به مقابله بپردازند.
 ② رهبر جامعه ابتدا با ملایمت به ارشاد آنان می‌پردازد و در صورت توبه با لطف رفتار می‌کند.
 ③ جهاد با سرکشان نوعی جهاد ابتدایی است.
 ④ نبرد سپاه اسلام با حکومت‌های ایران و روم، نمونه‌ای از جهاد با سرکشان است.

۲۷۹- کدام موضوع در رابطه با زکات و خمس صحیح نیست؟

- ① زکات انفاق مستحب است و خمس انفاق واجب.
 ② زکات به غلات و دام‌ها و سکه‌ها تعلق می‌گیرد و خمس به منفعت کسب.
 ③ زکات در اصل به معنای پاک شدن از دلبستگی‌ها و آلودگی‌هاست و هر مسلمانی باید برای خود سال مالی داشته باشد.
 ④ زکات فطره به افراد بالغ، عاقل، هوشیار و دارا تعلق می‌گیرد و به زیورآلات خانم‌ها که حالت پس‌انداز دارد خمس تعلق می‌گیرد.

۲۸۰- کدام حکم در مورد وضو صحیح نیست؟

- ① اگر فراموش کنیم آبی نجس است (و یا بعداً متوجه شویم که آب نجس بوده) و با همان آب وضو گرفته باشیم وضوی ما صحیح است.
 ② وضو گرفتن در آب‌هایی که در مکان‌های عمومی قرار دارند صحیح است.
 ③ اگر کسی با تلفن تماس بگیرد و مشغول صحبت شود بدون آنکه کارهای وضو را دنبال کند وضوی او باطل است.
 ④ وضو گرفتن فقط با آب مطلق صحیح است و ما نمی‌توانیم با آب مضاف وضو بگیریم.

۲۸۱- حضرت ایوب (ع) تمامی مشکلات را امتحان و آزمایش خداوند می‌دانست و با صبر تمامی آنها را تحمل کرد، این مورد به کدام ویژگی پیامبران اشاره دارد؟

- ① استقامت و پایداری در راه خدا
 ② مبارزه با عقاید باطل
 ③ تسلیم در برابر خداوند بزرگ
 ④ ایمان به موفقیت و پیروزی

۲۸۲- بیت «برگ درختان سبز در نظر هوشیار / هر ورقش دفتری است معرفت کردگار» با کدام یک از راه‌های شناخت صفات خداوند ارتباط دارد؟

- ① تفکر در کتاب خلقت
 ② تفکر در کتاب آسمانی
 ③ درک کامل از خدا
 ④ خودشناسی

۲۸۳- کدام گزینه در مورد فواید پرداخت زکات صحیح می‌باشد؟

- ① حفظ آبروی دیگران و کمک به نیازمندان
 ② دور شدن از انواع بلاها و آسیب‌ها
 ③ مصونیت مال از نابودی و پر برکت شدن آن
 ④ پاک شدن از دلبستگی‌ها و زرق و برق دنیایی



۲۸۴ - گزینه درست را انتخاب کنید:

- ۱) در تعالیم یهود نیز اعتقاد به ظهور منجی به چشم می‌خورد.
- ۲) یاران امام زمان (عج)، کسانی هستند که ظهور امام را می‌بینند و به آن حضرت می‌پیوندند.
- ۳) اعتقاد به ظهور منجی، تنها به شیعیان اختصاص دارد.
- ۴) با ظهور منجی و شکست حاکمان ظالم و پیروزی امام زمان (علیه‌السلام) جهان پایان می‌یابد.

۲۸۵ - یاری امام زمان (عج) یعنی و این کار مختص به دوران ظهور

- ۱) یاری دین خدا - نیست
- ۲) یاری دین خدا - است
- ۳) یاری یاران امام - نیست
- ۴) یاری دوستداران امام - است

۲۸۶ - کدام یک از موارد زیر جزء انفاق مستحب می‌باشد؟

- ۱) خمس
- ۲) زکات فطره
- ۳) وقف
- ۴) مالیات

۲۸۷ - همه آیات قرآنی زیر به آثار ایمان اشاره دارد، به جز ...

- ۱) الَّذِينَ آمَنُوا وَ تَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ ...
- ۲) أَفَحَسِبْتُمْ أَنَّمَا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَأَنَّكُمْ إِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ
- ۳) فَأَمَّا الَّذِينَ آمَنُوا ... فَسُيِّدْ لَهُمْ فِي رَحْمَةِ مِنِّهِ وَ فَضْلٍ
- ۴) لَقَدْ أَضَلَّتْ عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَتْنِي

۲۸۸ - کدام روش را برای مبارزه با عقاید باطل مناسب نمی‌دانید؟

- ۱) عدم گرایش به عقاید باطل و مبارزه با آن‌ها
- ۲) دوری مردم از خرافات با ارائه دلایل قرآنی
- ۳) الگو گرفتن از انسان‌های مؤمن جهت تقویت ایمان
- ۴) بی‌تفاوتی نسبت به ترویج خرافه در جامعه

۲۸۹ - کدام جمله درباره امر به معروف و نهی از منکر درست است؟

- ۱) جایگاه امر به معروف و نهی از منکر نسبت به جهاد در راه خدا، مانند قطره در برابر دریا است.
- ۲) بهترین شیوه انجام امر به معروف و نهی از منکر، تذکر زبانی است.
- ۳) هر امر به معروف و نهی از منکری یک موفقیت است، چه به نتیجه برسد و چه نرسد.
- ۴) مسئولیت امر به معروف و نهی از منکر، فقط وظیفه مؤمنان است.

۲۹۰ - باتوجه به حدیث «ما عرفناك حق معرفتك» چرا امکان کامل شناخت خدای نامحدود را نداریم؟

- ۱) به دلیل عدم تفکر انسان در کتاب آسمانی
- ۲) به دلیل توانایی‌های محدود انسان
- ۳) به دلیل عدم تفکر انسان در کتاب خلقت
- ۴) به دلیل دشمنی انسان با دین و جهل او

۲۹۱ - باتوجه به آیه ۲۱۷ سوره بقره «و لا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّى يَرُدَّوْكُمْ عَن دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا» هدف اصلی دشمن چیست؟

- ۱) به زانو درآوردن ملت ایران
- ۲) جنگ نرم یا شیبخون فرهنگی
- ۳) نابودی باورهای دینی مردم و دور کردن آنها از اسلام
- ۴) تحریم اقتصادی و سیاسی و علمی

۲۹۲ - باتوجه به فرمایش امام کاظم (ع) چه هنگام ضرورت‌ترین افراد جامعه بر ما مسلط خواهند شد؟

- ۱) هنگام ترک نماز و زکات
- ۲) هنگام ترک امر به معروف و نهی از منکر
- ۳) هنگام اشاعه فساد در زمین
- ۴) هنگام افتادن در دام نقشه‌های شیطانی دشمن

۲۹۳ - چه کسانی به ظهور منجی اعتقاد دارند؟

- الف) شیعیان ب) اهل سنت ج) مسیحیان و یهودیان
- ۱) الف
- ۲) الف، ب و ج
- ۳) الف و ب
- ۴) الف و ج

۲۹۴ - مشکلات مشترک امامان علیه السلام برای اجرای دستورات الهی پس از رسول خدا (ص) چه بود؟

- الف) تحت فشار بودن امام توسط حاکمان ظالم
- ب) مجبور شدن به جنگ با حاکمان زورگو و به شهادت رسیدن
- ج) ترس مردم از حاکمان و دل بستن به دنیای زودگذر
- ۱) الف و ب
- ۲) الف و ج
- ۳) ب و ج
- ۴) الف، ب و ج



۲۹۵- آب‌های زیر به ترتیب چه عنوانی دارند؟
«آب چاه - آب دریا - آب نمک غلیظ - آب لوله‌کشی»

- ① مضاف - مطلق - مضاف - غصبی ② مطلق - مضاف - مباح - مطلق
③ مطلق - مطلق - مضاف - مطلق ④ مطلق - مضاف - مضاف - مطلق

۲۹۶- حدیث امیرالمؤمنین (ع) که فرمودند: «از دوستی با افراد فاسد پرهیز که وجودت ناخودآگاه ناپاکی و بدی را از آنان می‌رباید؛ در حالی که تو از آن بی‌خبری»، در ارتباط بیشتر با کدام موضوع است؟

- ① بر ملا شدن اسرار، در دوستی با افراد فاسد
② اثرپذیری تدریجی و آرام انسان از دوست
③ زیبا جلوه کردن کارهای زشت دوستان فاسد
④ از بین رفتن رابطه دوستی با ضایع کردن حقوق یکدیگر

۲۹۷- کدام یک از جملات زیر از توصیفات جهان پس از ظهور نیست؟

- ① عدالت سراسر جهان را فرا گرفته است و خبری از حکومت‌های ظالم نیست.
② مردم به دنبال فرد مستمندی می‌گردند تا به او کمک کنند، ولی فقیری پیدا نمی‌کنند.
③ برکت‌های آسمان و زمین فراوان است و همه‌جا سرسبز و خرم است.
④ وضع مالی مردم خوب است و دیگر کسی دنبال کار و امرار معاش نمی‌رود.

۲۹۸- آیه شریفه «و لا تهنوا و لا تحزنوا و انتم الاعلون ان کنتم مؤمنین» چه عاملی را سبب برتری بیان نموده است؟

- ① سست نشدن ② غمگین نشدن ③ ایمان داشتن ④ روحیه خودباوری داشتن

۲۹۹- کدام مورد درباره شخصیت حضرت امام خمینی (ره) درست است؟

- ① حتی دشمنان اسلام از شنیدن نام او آرامش پیدا می‌کردند.
② عابدی شب‌زنده‌دار و به دور از سیاست بود.
③ در دشمنی خود با دشمنان، خلوص نیت داشت.
④ همواره با معیارهای شناخته شده در جهان سخن می‌گفت.

۳۰۰- در کدام یک از موارد زیر، نماز باطل نمی‌شود؟

- ① حامد به خاطر بی‌توجهی، در بین نماز حرفی را به زبان می‌آورد.
② مجید به صورت غیر عمدی در یک رکعت ۲ بار رکوع به جا می‌آورد.
③ سعید در نماز مغرب، در تعداد رکعت نماز (بین دو و سه) شک می‌کند.
④ صادق در بین نماز متوجه می‌شود یکی از شرایط نمازش از بین رفته است.



انگلیسی نهم

301 - Sara is a girl. She is not talkative.

- ① clever ② angry ③ quiet ④ rude

302 - A: do the children play football? B: They play outside.

- ① Who ② Why ③ Where ④ When

303 - A: does she take the bus? B: Because it is cheap.

- ① How ② Who ③ Why ④ Where

304 - I my English teacher an email every Sunday.

- ① use ② send ③ change ④ buy

305 - They are making a lot of noise there. Could you tell them to keep

- ① talkative ② funny ③ quiet ④ nervous

306 -

کدام قسمت از جمله‌ی زیر از نظر گرامری نادرست است؟

He wanted a piece of cake, then he climbed a chair to take it. He fall down and hit his head.

- ① a ② b ③ c ④ d

307 - My father doesn't like pizza. He it.

- ① usually eats ② never eat ③ usually eat ④ never eats

308 - Ali has many story books. He loves very much.

- ① him ② it ③ them ④ us

309 - Don't let the exams you. If you study well, you'll feel relaxed.

- ① check ② work ③ upset ④ listen

310 - Jane really helpful. She always helps me with my homework.

- ① isn't ② am not ③ is ④ am

311 - Based on the underlined words, which item is wrong?

باتوجه به جمله‌های داده شده، در کدام گزینه هر دو مورد اشتباه است؟

People of my city is very kind. In spring, there is many tourists in my city.

- ① A and C ② B and D ③ A and D ④ B and C

312 - We money at the airport now.

- ① is change ② are change ③ are changing ④ is changing

313 - White sentence is grammatically correct?

کدام جمله از نظر گرامری درست است؟

- ① My father's now traveling is friend. ② My father's traveling is friend.
③ My father's friend now is traveling. ④ My father's friend is traveling now.



322 - She broke her leg yesterday. She

- ① has a scar on her leg
- ② has her leg in a cast
- ③ put a plaster on her leg
- ④ hit her leg on a cast

323 - A: Do you need help?

B: Please st--k a plaster on the w--nd.

- ① ei / oo
- ② ee / uo
- ③ ec / au
- ④ ic / ou

324 - Which item shows the intonation of these sentences correctly?

A: Who is that boy? □

B: He's my friend. He's very clever. □

A: That's great! □ Does he study a lot? □

B: Yes, he does.

- ①
- ②
- ③
- ④

325 - A: listen carefully! I think someone the piano. Do you hear ?

B: I don` t think so.

- ① plays - them.
- ② is playing - it
- ③ are playing - them
- ④ plays - it

326 - A: your father's friends see the war movie?

B: No, They were outside.

- ① Did - they didn't
- ② Did - they weren't
- ③ Did - he didn't
- ④ were - they weren't

327 - Which choice is NOT correct?

Hossein likes soup. He eats it.

- ① always
- ② often
- ③ never
- ④ usually

328 - A: Could you please me the website address?

B: Sure, I'll it with my mobile phone.

- ① surf - update
- ② give - install
- ③ surf - download
- ④ give - text

329 - Firefighters are people who fire and save lives.

- ① take off
- ② take out
- ③ put out
- ④ get off

330 - Mr. Parsa doesn't like chicken. He eats it.

- ① never
- ② sometimes
- ③ always
- ④ often

331 - Which one is NOT related to Media?

- ① download something
- ② update a blog
- ③ commemorate NE martyrs
- ④ use Information Technology (IT)

332 - I rec--ved an email from my teacher on Saturday.

- ① i e
- ② e i
- ③ c i
- ④ e a

333 - Which item completes the conversation?

A: Mina's classmates participate in the online course?

B: No,

- ① Does - she doesn't ② Do - they do ③ Did - they didn't ④ Did - she didn't

334 - John's father sold different magazines and books in that old

- ① newsstand ② bank account ③ emergency room ④ information desk

335 - a) open an account b) bring to the ER c) use IT



336 -

کدام گزینه از نظر گرامری صحیح می باشد؟

Roya

- ① wear new clothes at the turn of the year each Norooz.
 ② wears new clothes at the turn of the year each Norooz.
 ③ wearing new clothes at the turn of the year each Norooz.
 ④ is wearing new clothes at the turn of the year each Norooz.

337 - A:

B: He is talking to his mother.

- ① Who is Ali talking to? ② Why is Ali talking?
 ③ Where is Ali talking? ④ When is Ali talking?



338 - did / to bed / so early / why / you / go / last night?

- ① Go did why you to bed so early last night?
- ② Why go did you to bed so early last night?
- ③ Why did you go to bed so early last night?
- ④ Why did go you to bed so early last night?

339 - There nobody at home last night.

- ① is
- ② are
- ③ was
- ④ isn't

340 -

Positive ⊕	Negative ⊖
neat	angry
..?..	selfish

- ① careful
- ② rude
- ③ lazy
- ④ nervous

341 - A: Mina is very helpful.

B: ?

A: She always helps me with my lessons.

- ① How
- ② Who
- ③ Where
- ④ What

342 - Which sentence is grammatically correct?

کدام جمله از نظر گرامری درست است؟

- ① They eat never fast food.
- ② He usually plays outside.
- ③ You sometimes wakes up late.
- ④ She bakes often a cake.

343 - A: Do they attend the class regularly?

B: Yes, =====.

- ① there are
- ② they are
- ③ they did
- ④ they do

344 - Hi, my name is Hooman. I have one brother. I am a student. I study hard every day. My brother, Hamid is very He always helps me with my lessons.

- ① nervous \ selfish
- ② hard-working \ helpful
- ③ hard-working \ quiet
- ④ nervous \ neat

345 - Iranians celebrate Islamic anniversary on Bahman 22nd every year.



- ① religious
- ② relatives
- ③ revolution
- ④ reservation

346 - It's 9:00 in the morning. We in a hotel. My father talking to the receptionist. My sisters reading the guidebook.

- ① is - are - is
- ② are - is - is
- ③ are - is - are
- ④ is - is - are



347 - Majid and Mina help mother for setting the Haft Seen table.

- ① his ② her ③ their ④ us

348 - Our family members recite the Holy Quran at the of the year.

- ① take ② turn ③ set ④ make

349 - Is Mrs. Kress going to the baggage reclaim?

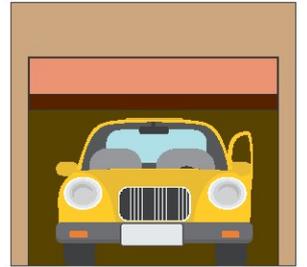
B:



- ① Yes, she is. ② Yes, Mrs. Kress is. ③ No, she isn't. ④ No, Mrs. Kress isn't.

350 - Ali car is in the garage and the door the car is open.

- ① of - 's
② 's - 's
③ of - of
④ 's - of



351 - Hello, my name is Brenda. My family and I are traveling the world. My father is talking to the She needs to our passport. My mother is by the gift shop.

- ① at - receptionist - buy
② around - receptionist - check
③ around - shopkeeper - check
④ at - shopkeeper - buy



352 -

A: Why didn't you answer my call?

B: I had a difficult time last night. I was too busy physics. I had an exam this morning.

- ① to study ② studying ③ studied ④ study

353 - Which one is correct?

- ① Who did read poems of Hafez? ② Where did you lost your money?
③ Why was the police in this street last night? ④ A: Who surfs the website? B: My brothers.

354 - My uncle is a brave firefighter. He always in Helal-e-Ahmar courses to his abilities.

- ① attends - connect ② participates - receive ③ participates - update ④ updates - attend

355 - A: When does the police officer go to work?

B: I think

- ① he goes to work by bus ② he works at a police station
③ he goes to work on shifts ④ he saves people's lives



356 - I always want

- ① watch wars movies ② to watch wars movies ③ to watch war movies ④ watch war movies

357 - What's your teacher like?

- ① She likes traveling. ② She's great. ③ She likes her mother. ④ She is a housewife.

358 - My friends shoes are in the bedroom her mother house.

- ① ' - 's - of ② 's - of - 's ③ s' - of - s' ④ ' - of - 's

359 - Zahra a story book. She read some Poems of Hafez.

- ① don't read ② isn't reading ③ didn't read ④ doesn't read

360 - A few minutes ago the plane in Tabriz Airport. I can visit my family after two weeks.

- ① took off
② got off
③ checked in
④ landed



361 - A place on the street where you can buy magazines is called

- ① timetable ② newsstand ③ charity ④ newspaper

362 - A: Is a / an person quiet?

B: No, she always speaks a lot.

- ① shy ② upset ③ lazy ④ talkative

363 - Ashoura Day is an important

- ① religious ceremony ② national culture ③ religious martyr ④ national festival

364 - My sister some cakes and put them on the table.

- ① make ② made ③ makes ④ making

365 - Which sentence is grammatically correct?

- ① A: Who helps lost children? B: The police do.
② A: Did your teacher used IT in class? B: Yes, he did.
③ A: What did you eat for breakfast? B: I eat bread and cheese.
④ Does your father have many friends? B: Yes, he has.

366 - My father doesn't like pizza. He it.

- ① usually eats ② never eat ③ usually eat ④ never eats

367 - A: Does Zeinab always go to bed early?

B: Yes. She gets up late in the morning?

- ① never ② usually ③ always ④ sometimes

مناسبترین گزینه را از نظر گرامر انتخاب کنید.



368 -

کدام جمله از نظر گرامری صحیح است؟

- ① Tourists of other country was in Qom. ② The cat drinks it milk.
 ③ The boy's ball is over there. ④ Our sister really like baking a cake.

369 - Did the people the noise? (با تغییر)

- ① hearing ② hear ③ hears ④ heard

370 - A:

B: She's neat and a bit shy.

- ① What's she doing? ② What is she?
 ③ What does she like? ④ What's she like?

371 - Which phrase matches the picture above it?

کدام عبارت با تصویر بالای آن، مرتبط است؟

a rude man



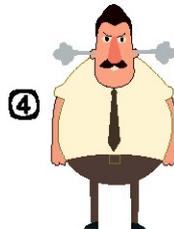
a pleasant environment



a generous girl



a brave boy



372 - It's 5:00 a.m. and my mom

- ① praying ② prays ③ pray ④ is praying

373 - A: You know, my mother is not a lazy person.

B: What is she like?

A: She is very

- ① generous ② shy ③ hard-working ④ quiet

374 - A: Why do you often come to school late?

B: Because I early.

- ① get up ② wake up ③ go to bed ④ don't get up

375 - A: Could you please send me the website address?

B: Just a moment I just it.

- ① checked ② wrote ③ texted ④ gave



376 - Which item is a synonym for the underlined word?

کدام گزینه مترادف کلمه‌ای است که زیر آن خط کشیده شده است؟

"My grandmother makes the New Year meal."

- ① clothes ② gift ③ food ④ fun

377 - Which question CANNOT complete this conversation?

A:

B: Kate is walking to the gift shop.

- ① Who is walking to the gift shop? ② How is Kate going to the gift shop?
③ What is Kate doing? ④ When is Kate walking to the gift shop?

378 - Mohsen's uncle is very He usually stays at home and dosen't go to work.

- ① rude ② lazy ③ shy ④ quiet

379 - Turn at the next corner.

- ① right ② light ③ wright ④ write

380 - Parsa's shoes are really small for him and now he has a

- ① plaster ② blister ③ bandage ④ drop

381 - I want to update my blog. I need to first.

- ① fill out the form ② pack for a trip ③ sing the national anthem ④ connect to the Internet

382 - Please me a message when you get home.

- ① receive ② install ③ text ④ surf

383 - A: What are you doing? B: I'm the reservation form.

- ① filling out ② traveling ③ going ④ teaching

384 - The famous writer donates money to the poor people and makes them happy. He is realy

- ① selfish ② generous ③ quiet ④ funny

385 -

کدام گزینه نادرست است؟

The writer usually tells us some interesting story

- ① usually ② tells ③ interesting ④ story

386 - Sarah has an exam. She is so worried and unable to relax. She is

- ① cruel ② nervous ③ neat ④ hard-working

387 - Reza: How can I download a film from Fajr International Film Festival?

Ali: At first you should, then surf its website. There are many films there.

- ① update a blog ② connect to the Internet ③ text a message ④ send an E-mail

388 - Which one is correct?

- ① I saw the police in his car this morning. ② When did Mina take care of her grandmother?
③ Who help your mother? ④ My father gives me some advices on saving energy.



389 - The fire fighters put the fire. They work shifts and the fire station.

- ① off - at - on ② off - on - at ③ out - at - on ④ out - on - at

390 - A: How did they help you?

B:

- ① They burned my hand. ② They take care of me.
③ They put a plaster on the wound. ④ They call the emergency (115).

391 - A: What's she like?

B: She's

- ① tall ② thin ③ great ④ fat

392 - My father recites the Holy Quran at the of the year.

- ① take ② turn ③ now ④ new

393 -

مناسبترین گزینه را انتخاب کنید

A: What is your brother like?

B:

- ① He likes his mother. ② He is shy and quiet. ③ He is a student. ④ He likes playing football.

394 -

مناسبترین گزینه را انتخاب کنید

I like the sea, I want to

- ① make a voyage ② buy gold fish ③ bake a cake ④ watch fireworks

395 -

مناسبترین گزینه را انتخاب کنید

My sister some cookies and put them on the table.

- ① make ② made ③ makes ④ making

396 - Mrs Azari is a pa--ent and seri--s nurse.

- ① ti / ou ② si / oe ③ sh / ou ④ ti / eo

397 - Each of us can a little English. So, it's easy for us to something in English and to with the tourists and them something interesting about Shiraz.

- ① speak, say, tell, talk ② talk, say, speak, tell ③ speak, say, talk, tell ④ speak, tell, say, talk

398 - A: There's a problem with the door of the room. I can't open it. My little son is in the room. He's crying.

B:

- ① How fantastic! ② Sure, can you help me? ③ Please open an account ④ Call the emergency 125.

399 - Which item has the same function as "often"?

کدام گزینه از نظر «کاربرد» با واژه «often» یکسان است؟

- ① usually ② actually ③ really ④ early



400 - Which item has the same "intonation" as the following sentence?

در کدام گزینه، آهنگ جمله با آهنگ جمله داده شده یکسان است؟

"How old is your dad?"

- ① What a brave boy!
- ② There is a computer here.
- ③ Does she do voluntary work?
- ④ Can you receive an email?



مطالعات اجتماعی نهم

۴۰۱ - کدام گزینه درست است؟

- ① بین سیاره‌های بهرام و کیوان، خرده‌سیارک‌ها دیده می‌شوند.
 ② در سیاره‌های گازی تعداد قمرها بیش تر است و سیاره زحل ۱۶ قمر دارد.
 ③ بنابر فرضیه دانشمندان، منظومه خورشیدی از ابری متشکل از گازها و غبارهای بین سیاره‌ای پدید آمده است.
 ④ خورشید در مرکز منظومه خورشیدی قرار دارد و فاصله آن تا زحل بیش تر از فاصل آن تا مشتری است.

۴۰۲ - از شروط دانشجویان پیرو خط امام (ره) برای آزادی گروگان‌های سفارت آمریکا در سال ۵۸، بود.

- ① لغو محاصره اقتصادی جمهوری اسلامی ایران
 ② بازگرداندن دارایی‌های ایران در آمریکا
 ③ تحویل شاه فراری به جمهوری اسلامی ایران
 ④ به رسمیت شناختن جمهوری اسلامی ایران

۴۰۳ - مدیر یک کارخانه بسته‌بندی شیر پاستوریزه، در نظر دارد با یک اقدام به بهره‌وری سبز کمک کند. شما کدام فعالیت را برای این موضوع مناسب تر می‌دانید؟

- ① با افزایش پاداش کارگران، تولیدات شیر را افزایش می‌دهد.
 ② نصب دستگاهی که با مصرف برق کمتر شیر پاستوریزه کند.
 ③ با تغییر بسته بندی شیرها، پلاستیک و کاغذ کمتری مصرف کند.
 ④ با استفاده از دستگاهی، تعداد بیشتری شیر را در زمان کمتری بسته بندی کند.

۴۰۴ - کدام یک از گزینه‌های زیر، جزء ملاک‌های اصلی توسعه‌ی انسانی نیست؟

- ① آزادی و امنیت
 ② میزان درآمد و رفاه
 ③ امید به زندگی
 ④ سواد و آموزش

۴۰۵ - کدام یک از شهرهای زیر، از پایتخت‌های صفویان نبوده است؟

- ① مشهد
 ② قزوین
 ③ اصفهان
 ④ تبریز

۴۰۶ - مدیر یک کارخانه تولید شکلات، قصد دارد با یک اقدام به «بهره‌وری سبز» کمک کند. کدام فعالیت برای این موضوع مناسب است؟

- ① در بسته بندی شکلات، تغییری به وجود بیاورد که کاغذ کمتری مصرف شود.
 ② میزان کاکائو را افزایش دهد.
 ③ پاداش کارگران را زیاد کند تا تولید بیشتر شود.
 ④ دستگاهی بخرد که تعداد بیشتری شکلات در یک ساعت بسته بندی کند.

۴۰۷ - در کدام گزینه مطالب آورده شده ارتباط کمتری با یکدیگر دارند؟

- ① یکپارچگی سرزمین ایران، رشد ذوق و استعداد هنری
 ② اختراعات و اکتشافات اروپاییان، روابط سیاسی با ایران
 ③ بهبود وضعیت دهقانان، درآمدهای حکومت صفوی از راه اخذ مالیات
 ④ توجه به علم و دانش، احسن التواریخ

۴۰۸ - کدام یک از قیام‌های زیر زمینه ساز دیگر قیام‌ها در تاریخ انقلاب اسلامی شد؟

- ① قیام ۱۵ خرداد
 ② قیام ۱۹ دی ماه قم
 ③ قیام ۱۷ شهریور
 ④ قیام ۲۹ بهمن تبریز

۴۰۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

- ① امتیاز بهره‌برداری از منابع نفت ایران در زمان محمدعلی شاه به انگلیسی‌ها واگذار شد.
 ② برجسته‌ترین چهره مخالف لایحه انجمن‌های ایالتی و ولایتی آیت الله مدرس بود.
 ③ طبق عهدنامه گلستان ایالت‌های گرجستان و داغستان و شهرهای باکو و گنجه از ایران جدا شد.
 ④ علت قیام مردم قم در ۱۹ دی ماه ۱۳۵۶ گلوله باران مردم تهران در میدان ژاله (شهدا) بود.

۴۱۰ - کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- ① محور اقتصاد مقاومتی بهره‌وری است.
 ② بهره‌وری سبز به افزایش بهره‌وری با حفظ محیط زیست تأکید دارد.
 ③ از منظر اسلام اقتصاد و تولید وسیله‌اند نه هدف.
 ④ در چرخه‌ی تولید، توزیع و مصرف (کالا) به عنوان واسطه بین بخش‌ها ارتباط برقرار می‌کند.

۴۱۱- اگر در کشور ایران هنگام ظهر پشت به طرف خورشید بایستیم، دست چپ ما چه جهتی را نشان می دهد؟

- ۱) شمال ۲) غرب ۳) شرق ۴) جنوب

۴۱۲- کدام یک از موارد زیر از لایه های خارجی فرهنگ نیست؟

- ۱) گویش محلی ۲) قوانین ازدواج ۳) گرایش به خودنمایی ۴) مناسک مذهبی

۴۱۳- کدام زیست بوم در اطراف مدارهای رأس السرطان و رأس الجدی گسترده شده است؟

- ۱) بیابان ۲) توندرا ۳) جنگل های بارانی استوایی ۴) ساوان

۴۱۴- قوانین هر کشور به خصوص قانون اساس تعیین کننده چیست؟

- ۱) حقوق و تکالیف حکومت ۲) حقوق و تکالیف کشور ۳) حقوق و تکالیف شهروندی ۴) حقوق و تکالیف اداری

۴۱۵- کدام گزینه درست بیان شده است؟

- ۱) محل تلاقی جریان آب گرم گلف استریم و جریان آب سرد بنگوئلا، در نیوفوندلند آمریکا است.

۲)

اگر در قله کوهی به ارتفاعی ۳۵۰۰ متر دما ۲۰- درجه سانتی گراد باشد، در شهری در مجاورت این کوه که در ارتفاع ۱۰۰۰ متری واقع است دمای هوا ۵ درجه خواهد بود.

۳) هر چه دمای هوا کاهش یابد فشار هوا بیشتر می شود و هر چه از ارتفاعات بالا به نواحی پست تر برویم فشار هوا بیشتر می شود.

۴) علت متفاوت بودن میانگین دمای سالانه ی دو شهر که بر روی یک مدار واقع اند، تفاوت در زاویه تابش خورشید است.

۴۱۶- لیتوسفر به کدام بخش کره زمین می گویند؟

- ۱) آب کره ۲) زیست کره ۳) هواکره ۴) سنگ کره

۴۱۷- تا زمان کدام پادشاه صفویه، قزلباش ها حاکم ولایت های مختلف ایران بوده اند؟

- ۱) شاه عباس اول ۲) شاه صفی ۳) شاه تهماسب ۴) شاه سلطان حسین

۴۱۸- اولین اقدام برای برپایی نظام جمهوری اسلامی ایران چه بود؟

- ۱) انتخابات ریاست جمهوری ۲) تدوین و تصویب قانون اساسی ۳) انتخابات مجلس شورای اسلامی ۴) همه پرسی تعیین نظام سیاسی

۴۱۹- چرا اجتماعی شدن نیاز فرد هم است؟

۱) باعث شکل گیری هویت و شخصیت افراد می شود.

۲) موجب پیوند زندگی افراد به یکدیگر می گردد.

۳) تداوم حضور افراد در جامعه را به ارمغان می آورد.

۴) باعث رفع نیازهای مادی و معنوی افراد می شود.

۴۲۰- دفاع از کشور و حفظ تمامیت ارضی کشور وظیفه کیست؟

- ۱) رهبر ۲) مردم ۳) حکومت ۴) نیروهای نظامی و انتظامی

۴۲۱- محور اصلی اقتصاد مقاومتی چیست؟

- ۱) بهره وری سبز ۲) تولید صنعتی ۳) بهره وری ۴) فرهنگ

۴۲۲- اولین شرط بقای هر جامعه چه عامل مهمی است؟

- ۱) سرمایه ۲) منابع (زیرزمینی و سطحی) ۳) جمعیت ۴) تکنولوژی

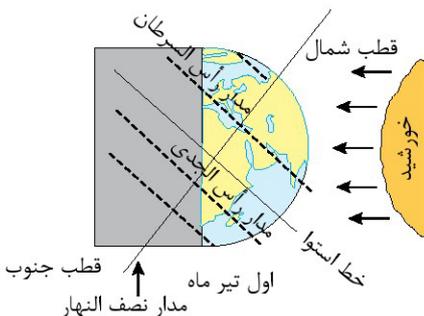
۴۲۳- باتوجه به تصویر، کدام مفهوم جغرافیایی زیر دریافت می شود؟

۱) انقلاب تابستانی در نیم کره ی شمالی

۲) انقلاب تابستانی در نیم کره ی جنوبی

۳) انقلاب زمستانی در نیم کره ی شمالی

۴) انقلاب زمستانی در نیم کره ی شرقی





۴۲۴- همه موارد، به جز متن گزینه نشان از شکوفایی علمی و فرهنگی و یا رونق تجارت در عصر صفوی است.

- ① توجه به جشن‌ها و آیین‌ها ② توجه به شعر و شاعران ③ امنیت راه‌های کشور ④ به جا گذاشتن آثار زیبای هنری

۴۲۵- اگر یک شهر بر روی نصف النهار ۴۹ درجه شرقی باشد، اختلاف ساعت این شهر با نصف النهار مبدأ چند ساعت است و ساعت آن نسبت به نصف النهار مبدأ جلوتر یا عقب تر می‌باشد؟

- ① ۳ ساعت و ۱۶ دقیقه - جلوتر ② ۳ ساعت و ۲۶ دقیقه - عقب‌تر ③ ۳ ساعت و ۲۶ دقیقه - جلوتر ④ ۳ ساعت و ۱۶ دقیقه - عقب‌تر

۴۲۶- مالزی و آلاسکا به ترتیب دارای کدام زیست‌بوم هستند؟

- ① توندرا - تایگا ② جنگل‌های بارانی استوایی - تایگا ③ ساوان - توندرا ④ ساوان - جنگل‌های بارانی استوایی

۴۲۷- کدام یک از موارد نام برده شده از لایه‌های خارجی یا بیرونی فرهنگ است؟

- ① هنجرها ② عقاید ③ ارزش‌ها ④ خرده‌فرهنگ‌ها

۴۲۸- فرض کنیم شهر «الف» به میزان ۳۵۰۰ متر مرتفع‌تر از شهر «ب» است. اگر دمای هوا در شهر «الف» ۶+ درجه‌ی سانتی‌گراد باشد، آنگاه دمای هوا در شهر «ب» چند درجه‌ی سانتی‌گراد خواهد بود؟

- ① +۱۵ ② -۱۵ ③ +۲۷ ④ -۲۷

۴۲۹- از دیدگاه قرآن مهم‌ترین هدف ازدواج چیست؟

- ① تشکیل خانواده و فرزندآوری ② برقراری آرامش و محبت بین زن و مرد
③ پرورش ایمان و تقوی ④ انجام وظایف و تکالیف دینی

۴۳۰- کدام بخش اقیانوس از نظر وجود «منابع سرشار نفت و گاز» اهمیت زیادی دارد؟

- ① شیب قاره ② دشت اقیانوسی ③ گودال اقیانوسی ④ فلات قاره

۴۳۱- در کدام گزینه، رویداد یا جریان تاریخی اشاره شده مربوط به تاریخ اروپا با سلسله پادشاهی ذکر شده در مقابل آن، همزمان نیست؟

- ① ایجاد مستعمرات توسط پیشگامان استعمار: صفویه ② شکل‌گیری انقلاب صنعتی در انگلستان: افشاریه و زندیه
③ رواج اندیشه آزادی‌خواهی در اروپا: قاجاریه ④ آغاز جنگ جهانی اول: پهلوی

۴۳۲- «نوسازی ارتش»، «اصلاح تشکیلات حکومتی» و «احیای هویت دینی» به ترتیب مهم‌ترین موضوع مورد نظر کدام یک از شخصیت‌های اندیشمند تاریخی در مسیر پیشرفت و سربلندی ایران بوده است؟

- ① عباس میرزا - امیرکبیر - امام خمینی (ره) ② ستارخان - دکتر مصدق - شیخ فضل‌الله نوری
③ میرزا کوچک‌خان - قائم مقام فراهانی - آیت‌الله مدرس ④ رئیس‌علی دلواری - سید محمد خیابانی - آیت‌الله کاشانی

۴۳۳- دورترین سیاره منظومه خورشیدی نام دارد و در چهار سیاره بیرونی تعداد قمرها است.

- ① اورانوس - بیش‌تر ② اورانوس - کم‌تر ③ نپتون - بیش‌تر ④ نپتون - کم‌تر

۴۳۴- چرا نور خورشید در یک زمان معین فقط نیمی از زمین را روشن می‌کند؟

- ① تغییر زاویه تابش آفتاب در طول سال ② حرکت زمین به دور خورشید
③ مایل بودن محور قطب‌ها ④ حرکت زمین به دور محور خود

۴۳۵- فلات‌ها که روی نقشه با رنگ مشخص می‌شوند، کوه‌های بسیار بلند را در بر گرفته‌اند و کوه‌های کم ارتفاع قله‌هایی و دره‌های شکل دارند.

- ① نارنجی و قرمز - نوک تیز - U ② زرد و قهوه‌ای - گنبدی شکل - U ③ نارنجی و قرمز - گنبدی شکل - V ④ زرد و قهوه‌ای - نوک تیز - V

۴۳۶- تشکیل ابرها و تغییرات آب و هوایی مربوط به کدام لایه از هواکره است؟

- ① استراتوسفر ② مزوسفر ③ اگزوسفر ④ تروپوسفر



۴۳۷- باتوجه به جایگاه زمین در کیهان و منظومه شمسی، کدام گزینه نادرست است؟

- ① چهار سیارهٔ دورتر از خورشید، گازی هستند و سیاره‌های بیرونی نامیده می‌شوند.
 ② دانشمندان، منظومهٔ خورشیدی را ابری متشکل از گازها و غبارهای بین ستاره‌ای می‌دانند.
 ③ در میان چهار سیارهٔ نزدیک به خورشید، بهرام بزرگ‌ترین این سیاره‌ها است.
 ④ زمین سومین سیارهٔ منظومه‌ی خورشیدی است و در فاصلهٔ ۱۵۰ میلیون کیلومتری خورشید قرار دارد.

۴۳۸- کدام گزینه در مورد ناهمواری‌های کرهٔ زمین نادرست است؟

- ① رنگ سبز در نقشه ناهمواری‌های جهان نشان‌دهندهٔ مناطق سرسبز است.
 ② بلندترین نقطهٔ جهان قلهٔ اورست و ژرف‌ترین نقطه، دراز گودال ماریانا است.
 ③ دره‌های V شکل، جزو ناهمواری‌های جوان محسوب می‌شوند.
 ④ فلات‌ها سرزمین‌هایی نسبتاً هموار و مرتفع هستند که از اطراف به سرزمین‌های پست منتهی می‌شوند.

۴۳۹- کدام یک از گزینه‌های زیر از اجزای تشکیل‌دهندهٔ محیط کرهٔ زمین نیست؟

- ① اتمسفر ② ماگما ③ هیدروسفر ④ لیتوسفر

۴۴۰- مهاجرت گروهی از مردم عراق از یک بخش به بخش دیگر کشور به دلیل جنگ دولت با گروه تروریستی داعش چه نوع مهاجرتی است؟

- ① خارجی- اختیاری ② داخلی- اختیاری ③ خارجی- اجباری ④ داخلی- اجباری

۴۴۱- کدام یک از گزینه‌های زیر با پدیدهٔ گرم شدن کرهٔ زمین، ارتباط ندارد؟

- ① زیر آب رفتن نواحی ساحلی ② طولانی شدن دورهٔ خشکسالی ③ افزایش سیلاب ④ فشار هوا و جریان باد

۴۴۲- میزان ثروت مادی و رشد اقتصادی کشورها اغلب با چه شاخصی اندازه‌گیری می‌شود؟

- ① تولید ناخالص داخلی و درآمد سرانه ② رفاه اجتماعی و میزان تفریح ③ امید به زندگی و متوسط طول عمر ④ میزان درآمد و توسعهٔ شاخص انسانی

۴۴۳- باتوجه به مختصات جغرافیایی نقاط زیر، در کدام یک زاویهٔ تابش خورشید مایل‌تر و دمای کمتری دارد؟

$$A \begin{bmatrix} 20^\circ & E \\ 15^\circ & N \end{bmatrix}, B \begin{bmatrix} 30^\circ & E \\ 30^\circ & N \end{bmatrix}, C \begin{bmatrix} 20^\circ & W \\ 45^\circ & N \end{bmatrix}, D \begin{bmatrix} 30^\circ & W \\ 60^\circ & N \end{bmatrix}$$

- ① نقطهٔ A ② نقطهٔ B ③ نقطهٔ C ④ نقطهٔ D

۴۴۴- علت ناسازگاری زن و مردی که هر دو کارمند بوده و بیشتر ساعات روز را در محل کار سپری می‌کنند و چندان فرصتی برای رسیدگی به امور خانه و فرزندان ندارند، کدام یک از موارد زیر است؟

- ① تفاوت در فرآیند اجتماعی ② تفاوت‌های فردی و اختلاف سلیقه
 ③ تعارض در نقش‌ها ④ عدم شناخت کافی از حقوق و تکالیف خود

۴۴۵- کدام نخست‌وزیر قرارداد ۱۹۱۹ را با انگلیس، منعقد کرد؟

- ① رضاخان ② قوام‌السلطنه ③ وثوق‌الدوله ④ مصدق

۴۴۶- کدام جمله در مورد «هویت» نادرست است؟

- ① ما در بسیاری از ویژگی‌های هویتی خود نقش داریم.
 ② هویت اجتماعی افراد براساس عقاید و ارزش‌های جامعه شکل می‌گیرد.
 ③ ویژگی‌های جسمانی افراد، بر خصوصیات اخلاقی و روانی تأثیر می‌گذارند.
 ④ ویژگی‌های هویتی انتسابی افراد، غیر قابل تغییر هستند.

۴۴۷- تمام گزینه‌ها صحیح است به جز

- ① عباس میرزا - فرستادن افرادی به انگلستان برای فراگیری علوم و فنون جدید
 ② لطفعلی خان - واگذاری باکو و گنجه به روسیه در عهدنامهٔ گلستان
 ③ میرزا حسن رشدیه - تأسیس مدرسه‌هایی به سبک اروپا در ایران
 ④ نادرشاه - اقدام برای تأسیس نیروی دریایی ایران در خلیج فارس

۴۴۸- کدام یک از کشورهای زیر از پیشگامان استعمار نیست؟

- ① انگلستان ② روسیه ③ فرانسه ④ اسپانیا



۴۴۹- نظریه: «یک فرد نظامی در زندگی شخصی نیز بسیار پایبند به نظم است»، بیان‌کننده تأثیر کدام یک از ویژگی‌های زیر می‌باشد؟

- ① ویژگی روانی بر ویژگی اخلاقی
② ویژگی اخلاقی بر ویژگی اجتماعی
③ ویژگی اجتماعی بر خصوصیت جسمانی
④ ویژگی اجتماعی بر خصوصیت اخلاقی

۴۵۰- کدام گزینه زیر از نتایج یکسان تابیدن خورشید به سطح زمین است؟

- ① مرتفع بودن قله اورست در آسیا
② گرم و مرطوب بودن نواحی اطراف خط استوا
③ تشکیل جزایر فراوان در اقیانوس آرام
④ تغییرات جوی شدید در روی زمین

۴۵۱- در سال ۱۳۵۸ بعد از همه‌پرسی تأیید قانون اساسی، کدام انتخابات برگزار شد؟

- ① اولین دوره ریاست جمهوری
② اولین دوره مجلس خبرگان قانون اساسی
③ اولین دوره مجلس شورای اسلامی
④ اولین دوره شوراهای اسلامی شهر و روستا

۴۵۲- در متن زیر به چند زیست‌بوم مهم جهان اشاره شده است؟

«درختان نارگیل، کاج و بائوباب از گونه‌های گیاهی مشهور و گورخر، کرگدن و خرس قطبی از گونه‌های مهم جانوری زیست‌بوم هستند.»

- ① سه
② چهار
③ پنج
④ شش

۴۵۳- شهر A روی نصف‌النهار ۹۰°W درجه و شهر B روی نصف‌النهار ۱۵°W درجه قرار دارند، اگر ساعت در شهر A، ۱۰ صبح باشد ساعت در شهر B، چند خواهد بود؟

- ① ۵ صبح
② ۵ بعدازظهر
③ ۳ صبح
④ ۳ بعدازظهر

۴۵۴- پوشش گیاهی درختان (شاه‌پسند - بائوباب - بامبو - سرو) به ترتیب مربوط به کدام زیست‌بوم‌ها می‌باشند؟

- ① استوایی - ساوان - استوایی - تایگا
② ساوان - استوایی - تایگا
③ استوایی - استوایی - ساوان - توندرا
④ تایگا - استوایی - استوایی - ساوان

۴۵۵- کدام کشور جزء کشورهای که تعداد زیادی از مردم آنها در فقر مطلق به سر می‌برند نیست؟

- ① موزامبیک
② نیجریه
③ اتیوپی
④ نپال

۴۵۶- زمین چندمین سیاره منظومه خورشیدی است؟

- ① دومین
② سومین
③ چهارمین
④ پنجمین

۴۵۷- کدام یک از شاخص‌های توسعه انسانی، جنبه اقتصادی دارد؟

- ① سواد و آموزش
② امید به زندگی
③ متوسط طول عمر
④ درآمد و رفاه

۴۵۸- در زمان کدام پادشاه قاجار، نظام پادشاهی مشروطه جایگزین نظام پادشاهی استبدادی شد؟

- ① آقا محمدخان
② فتحعلی شاه
③ ناصرالدین شاه
④ مظفرالدین شاه

۴۵۹- بر طبق قانون اساسی، مهم‌ترین رکن حکومت جمهوری اسلامی آن است.

- ① رهبری
② قوه مقننه
③ قوه مجریه
④ قوه قضائیه

۴۶۰- کدام دسته از عوامل زیر به طور کامل در سنجش سطح میزان درآمد و رفاه به کار می‌روند؟

- ① درآمد کافی - بهداشت - پوشاک مناسب
② وسایل زندگی مناسب - شغل مناسب - قدرت خرید
③ تفریحات کافی - تعداد سال‌های تحصیلی - خوراک
④ امکانات رفاهی - مسکن - آموزش

۴۶۱- شهر A در ۳۰ درجه شرقی و شهر B در ۷۵ درجه غربی واقع شده است. اگر در شهر A ساعت ۱۲ باشد، در شهر B ساعت چند است؟

- ① ۹
② ۱۱
③ ۵
④ ۱۵

۴۶۲- رسمی کردن مذهب شیعه، تثبیت حکومت، اخراج پرتغالی‌ها از ایران به ترتیب در زمان کدام شاهان صفوی صورت گرفت؟

- ① شاه عباس - شاه تهماسب - شاه سلطان حسین
② شاه عباس - شاه اسماعیل - شاه تهماسب
③ شاه اسماعیل - شاه تهماسب - شاه عباس
④ شاه اسماعیل - شاه تهماسب - شاه عباس

۴۶۳- در انتخاب کدام یک از موارد زیر مردم به طور غیرمستقیم مشارکت دارند؟

- ① انتخاب رئیس جمهور
② انتخاب رهبر
③ انتخاب اعضای شورای شهر یا روستا
④ انتخاب اعضای مجلس خبرگان



۴۶۴ - کدام ویژگی هویتی انسان با دیگر ویژگی‌ها متفاوت است؟

- ۱) مدرسه ۲) مکان تولد ۳) تحصیلات ۴) شکل ظاهری

۴۶۵ - ویژگی زیست‌بوم تایگا، در کدام گزینه به درستی بیان نشده است؟

- ۱) از گسترده‌ترین زیست‌بوم در آسیا، اروپا و آمریکای شمالی است.
۲) بخش عمده‌ای از چوب نرم برای تولید کاغذ را تأمین می‌کنند.
۳) درختان این ناحیه همیشه سبزند و برگ‌ریزان ندارند.
۴) در این ناحیه تابستان‌ها کوتاه و میانگین دما حداکثر ۱۲ درجه سانتی‌گراد است.

۴۶۶ - در کدام یک از گزینه‌های زیر همه موارد ذکر شده، بیانگر میزان امید به زندگی در یک کشور است؟

- ۱) شغل مناسب، قدرت خرید، تفریح و فراغت
۲) تفریح و فراغت، وضعیت سلامت، آب سالم
۳) تفریح و فراغت، آموزش، درآمد کافی
۴) وضعیت سلامت، برخورداری از محیط پاک و بدون آلودگی، غذای کافی

۴۶۷ - «تأثیر هویت اجتماعی بر هویت فردی» در کدام گزینه صحیح‌تر به نظر می‌رسد؟

- ۱) افراد خوش‌بین، در تصمیم‌گیری‌های جمعی از اعتماد به نفس بیشتری برخوردارند.
۲) افراد افسرده با تقویت عقاید دینی، عوارض این بیماری را کاهش می‌دهند.
۳) مددکاران کمیته امداد، افراد صبور هستند.
۴) ورزشکاران، بیشتر به کارهای تیمی علاقه دارند.

۴۶۸ - دولت عثمانی در شکل‌گیری کدام اقدام حکومت صفوی، تأثیر مهمی داشته است؟

- ۱) گسترش روابط سیاسی و بازرگانان ایران با اروپا
۲) در اختیار گرفتن تجارت خلیج فارس و دریای عمان
۳) تأسیس نیروی دریایی وسیع در خلیج فارس
۴) رونق تجارت ابریشم از چین به اروپا از طریق ایران

۴۶۹ - کدام یک از عبارات زیر در مورد هنجار صحیح است؟

- ۱) هنجارها همه آداب و رسوم اجتماعی ما را دربر نمی‌گیرد.
۲) هنجارها به ارزش‌های ما جهت می‌دهند.
۳) ترس از مجازات یکی از دلایل پیروی از هنجارهاست.
۴) هنجار یکی از لایه‌های داخلی فرهنگ است.

۴۷۰ - کدام یک از نتایج انقلاب صنعتی در اروپا نبود؟

- ۱) افزایش قدرت نظامی ۲) افزایش گرایش‌های مذهبی ۳) شکوفایی اقتصادی ۴) رقابت‌های استعماری

۴۷۱ - علی‌رغم اعلام بی‌طرفی ایران در جنگ جهانی دوم، متفقین کشور ما را به اشغال خود درآوردند. هدف اصلی آن‌ها از این اقدام چه بود؟

- ۱) پاک‌سازی و اخراج کارشناسان آلمانی از ایران
۲) استفاده از منابع، موقعیت و امکانات ایران
۳) برکنار کردن رضاشاه و به قدرت رساندن محمدرضا شاه
۴) جلوگیری از حضور متحدین در ایران

۴۷۲ - پس از تصویب قانون اساسی در سال ۱۳۵۸، اولین انتخابات سراسری در کشورمان چه بود؟

- ۱) اولین دوره مجلس شورای اسلامی ۲) اولین دوره شوراهای
۳) اولین دوره مجلس خبرگان ۴) اولین دوره ریاست جمهوری

۴۷۳ - آیت الله خامنه‌ای توسط چه نهادی به رهبری ایران برگزیده شدند؟

- ۱) شورای نگهبان ۲) مجمع تشخیص مصلحت نظام ۳) مجلس خبرگان ۴) مجلس شورای اسلامی

۴۷۴ - اگر دمای هوا در ارتفاع ۱۵۰۰ متری از سطح زمین ۱۲ درجه سانتی‌گراد باشد، دمای هوا در ارتفاع ۴۵۰۰ متری چند درجه است؟

- ۱) +۳۰ درجه ۲) -۶ درجه ۳) -۳۰ درجه ۴) +۶ درجه

۴۷۵ - اگر یک شرکت تولیدی از طریق فروش اینترنتی محصولات خود کسب درآمد کند، بهره‌وری را در کدام قسمت افزایش داده است؟

- ۱) ستانده ۲) فرایند ۳) نهاد ۴) خروجی

۴۷۶ - محل تلاقی جریان‌های آب‌های گرم و سرد، چه استفاده‌ای برای کشورهای هم‌جوار آن‌ها دارد؟

- ۱) استخراج نفت ۲) احداث اسکله ۳) صید ماهی ۴) شنا و تفریح

۴۷۷ - کدام عامل بیشترین تأثیر را در پیدایش یک زیست‌بوم دارد؟

- ۱) آب و هوا ۲) جنس خاک ۳) شکل ناهمواری ۴) میزان ارتفاع از زمین

۴۷۸ - کدام گزینه از خصوصیات اقتصاد مقاومتی نیست؟

- ۱) از منابع و امکانات حداکثر استفاده را کنیم.
۲) روی پای خود بایستیم و از اسراف بپرهیزیم.
۳) صنایع زیاد در کشور در جهت نیروی کار فعال احداث کنیم.
۴) از تولیدات ملی در کشور حمایت کنیم.



۴۷۹- به ازای هر ۱۰۰۰ متر افزایش ارتفاع در لایه تروپوسفر، چند درجه از دمای هوا کاسته می‌شود؟

- ① ۸° درجه
- ② ۱۰° درجه
- ③ ۱۲° درجه
- ④ ۶° درجه

۴۸۰- علت اصلی رشد فوق‌العاده جمعیت در دو بیست سال گذشته تا حال چیست؟

- ① بهبود وضع تغذیه
- ② کاهش مرگ و میر
- ③ بهبود وضع بهداشت
- ④ پیشرفت علم پزشکی

۴۸۱- چه عاملی باعث شد مردم بعد از عهدنامه گلستان برای آزاد کردن سرزمین‌های اشغالی توسط روسیه، بسیج شوند؟

- ① کم شدن توان نظامی روسیه
- ② تجهیز ارتش توسط فتحعلی‌شاه
- ③ اتحاد مردم با دولت قاجار
- ④ فتوای علما برای جهاد

۴۸۲- در زمان کدام پادشاه مجلس به توپ بسته شد و منحل گردید؟

- ① مظفرالدین شاه
- ② ناصرالدین شاه
- ③ فتحعلی‌شاه
- ④ محمدعلی شاه

۴۸۳- موضوع هویت در واقع همان پاسخ به پرسش است.

- ① کیستی
- ② اعتقادی
- ③ نژادی
- ④ فرهنگی

۴۸۴- هدف اصلی انگلستان از برقراری روابط با ایران در زمان حکومت قاجار چه بود؟

- ① اجازه ندهد کشورهای دیگر از طریق ایران به هندوستان دسترسی پیدا کنند.
- ② استعمار ایران و کنترل تجاری خلیج فارس را به طور کامل در اختیار بگیرند.
- ③ ایران، در جنگ انگلستان با روسیه به او کمک کند.
- ④ کاری کند که دیگر کشورهای اروپایی با ایران روابط تجاری برقرار نکنند.

۴۸۵- چرا در زمان ناصرالدین شاه تولیدات داخلی ما روز به روز ضعیف‌تر و رو به ورشکستگی گذاشت؟

- ① نخریدن کالاهای ایران توسط مردم
- ② حمایت نکردن دولت و شاه از تولیدات داخلی
- ③ وارد شدن کالای خارجی ارزان به دلیل نپرداختن حق گمرکی
- ④ نظارت کشورهای استعمارگر بر صنعت کشور ایران

۴۸۶- ۱۲ فروردین سال ۱۳۵۸، یادآور چه خاطره‌ای در انقلاب اسلامی ایران است؟

- ① اولین انتخابات ریاست جمهوری
- ② شهادت استاد آیت الله مرثعی مطهری توسط گروهک منافقین
- ③ اعلام نتیجه همه‌پرسی تعیین نظام و روز جمهوری اسلامی
- ④ حمله عراق به ایران و شروع جنگ تحمیلی

۴۸۷- در مورد قرارداد ۱۹۱۹ کدام گزینه درست است؟

- ① براساس این قرارداد اداره امور نظامی و مالی ایران در اختیار مستشاران انگلیسی قرار گرفت.
- ② در این قرارداد روسیه توافق کرد، نیروهای خود را از کشور ایران به طور کامل خارج کند.
- ③ آیت الله مدرسه و شیخ محمد خیابانی با این قرارداد مخالفت کردند، ولی احمدشاه با آن موافق بود.
- ④ پس از موفقیت انگلستان در قرارداد ۱۹۱۹، آن‌ها از طریق کودتا رضاخان را به قدرت رساندند.

۴۸۸- انگلستان پس از ناکامی در اجرای قرارداد ۱۹۱۹ در ایران چه تصمیمی گرفت؟

- ① قرارداد ننگین دیگری را با ایران منعقد کرد.
- ② درصدد کودتا برآمد تا به اهداف خود برسد.
- ③ مجلس را به توپ بست و عده‌ای را زندانی کرد.
- ④ ایران را تحریم اقتصادی و نظامی کرد.

۴۸۹- کدام عامل در دوره قاجار باعث تسلط بیگانگان بر منابع ثروت اقتصادی کشور شد و ضربه شدیدی به صنعت، کشاورزی و بازرگانی ایران وارد کرد؟

- ① قتل ناصرالدین شاه توسط میرزا رضای کرمانی
- ② واگذاری امتیازات فراوان به انگلیسی‌ها و روس‌ها
- ③ رقابت شدید بین پادشاه و صدراعظم بر سر قدرت
- ④ جدا شدن قسمت‌هایی از خاک سرزمین ما

۴۹۰- اولین و مهم‌ترین کانون اجتماعی شدن هر فرد در کدام گزینه است؟

- ① جامعه
- ② خانواده
- ③ مدرسه
- ④ گروه دوستان

۴۹۱- مهم‌ترین عامل کودتای ۲۸ مردادماه و سرنگونی دکتر مصدق چه بود؟

- ① حمایت نکردن محمدرضا شاه از دکتر مصدق
- ② اختلاف بین رهبران سیاسی نهضت ملی نفت
- ③ حمایت نکردن آیت الله کاشانی از دکتر مصدق
- ④ مخالفت انگلستان در روسیه از دکتر مصدق

۴۹۲- کدام صنعت در عصر صفوی با همان صنعت در اروپا رقابت می‌کرد؟

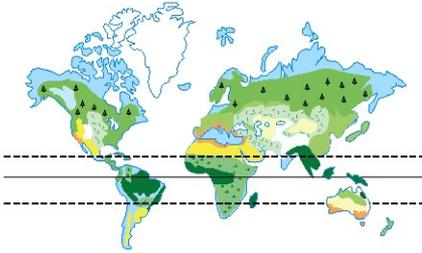
- ۱ کاشی‌سازی ۲ نساجی ۳ سفالگری ۴ نقره‌کاری

۴۹۳- مهم‌ترین دلیل به وجود آمدن فصل‌ها در کره زمین کدام گزینه است؟

- ۱ چرخش سالانه زمین به دور خورشید ۲ انحراف محور زمین، نسبت به خورشید
۳ حرکت وضعی زمین به دور خورشید ۴ تغییر فاصله نور خورشید از زمین در طول یک سال

۴۹۴- وسیع‌ترین جنگل‌ها و پوشش گیاهی مربوط به کدام زیست‌بوم است؟

- ۱ جنگل‌های بارانی استوایی
۲ جنگل‌های تایگا
۳ علفزارهای منطقه معتدل
۴ جنگل‌های پهن برگ معتدله



۴۹۵- کدام گزینه از نتایج حرکت ورقه‌های زمین نیست؟

- ۱ گسل ۲ کوه‌های آتشفشانی ۳ چین‌خوردگی‌ها ۴ دره‌های عمیق

۴۹۶- با توجه به عبارت داده شده کدام گزینه درست نیست؟

«اگر زمین به دور خود نمی‌چرخید»

- ۱ اختلاف ساعت دیده نمی‌شد. ۲ شب و روز اتفاق نمی‌افتاد. ۳ فصول به وجود نمی‌آمد. ۴ حرکت ظاهری خورشید وجود نداشت.

۴۹۷- محور اقتصاد مقاومتی است.

- ۱ بهره‌وری ۲ کم‌ترین اتلاف هزینه ۳ صرفه‌جویی ۴ پرهیز از اسراف

۴۹۸- یکی از کارکردهای مهم خانواده در طول تاریخ بوده است.

- ۱ تربیت فرزندان ۲ تأمین مایحتاج اعضای خانواده ۳ فرزندآوری ۴ شرایط ازدواج فرزندان

۴۹۹- مهم‌ترین هدف انگلستان از برقراری ارتباط با حکومت قاجار در زمان فتحعلی‌شاه چه بود؟

- ۱ تسلط بیشتر بر سرزمین و منابع نفت ایران داشته باشد. ۲ نگذارد کشورهای رقیب از طریق ایران به هندوستان دسترسی پیدا کنند.
۳ بر جزایر و بنادر ایران تسلط پیدا کند. ۴ قراردادهای نظامی و اقتصادی با کشور ایران امضا کند.

۵۰۰- این تعریف مربوط به کدام یک از زیست‌بوم‌ها است؟

«منطقه‌ای با علفزارهای بلند و درختان تک و منفرد و آب و هوای گرم در تمام طول سال»

- ۱ بیابان ۲ ساوان ۳ تایگا ۴ جنگل‌های استوایی



ریاضی نهم

۵۰۱- کدام گزینه نمایانگر یک مجموعه نیست؟

- ① اعداد اول دو رقمی کوچکتر از ۲۰ ② دانش آموزان کلاس شما ③ انسان‌های قد بلند ④ اعداد اول کوچکتر از ۱

۵۰۲- کدام یک از مجموعه‌های زیر معرف مجموعه تهی است؟

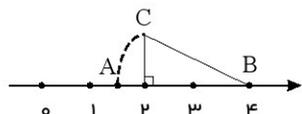
- ① اعداد اول یک رقمی ② اعداد طبیعی بین ۱ و ۱- ③ اعداد گنگ بین ۲ و ۳ ④ اعداد صحیح بین ۱ و ۱-

۵۰۳- فرض کنید a, b, c, d مقادیر متمایزی از مجموعه‌های $\{0, 1, 2, 3\}$ باشد در این صورت بیشترین مقدار عبارت $c \times a^b - d$ کدام است؟

- ① ۶ ② ۸ ③ ۹ ④ ۱۰

۵۰۴- اگر $A \subseteq B$ باشد، حاصل $[(A - B) \cup (B - A) \cup (A \cap B)]$ کدام است؟

- ① A ② B ③ $B - A$ ④ \emptyset

۵۰۵- در شکل مقابل نقطه‌ی A نظیر A کدام عدد حقیقی است؟

- ① $4 + \sqrt{5}$ ② $2\sqrt{5} - 4$ ③ $4 - 2\sqrt{5}$ ④ $4 - \sqrt{5}$

۵۰۶- کدام عدد زیر اصم (گنگ) است؟

- ① $\sqrt{121}$ ② $3/14$ ③ مربع عدد پی ④ $(\sqrt{3} - \sqrt{5})(\sqrt{3} + \sqrt{5})$

۵۰۷- کدام یک از جملات زیر درست است؟

- ① عدد $5 - \sqrt{7}$ بین دو عدد صحیح ۲ و ۳ قرار دارد. ② $\pi \notin Q$ ③ یک عدد حقیقی نیست. ④ $R \subset Z$

۵۰۸- کدام یک از اعداد زیر گنگ است؟

- ① $\sqrt{1/69}$ ② $\frac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$ ③ $\sqrt{3} + 1$ ④ $-\sqrt{2^2} + 1$

۵۰۹- کدام عدد گنگ نیست؟

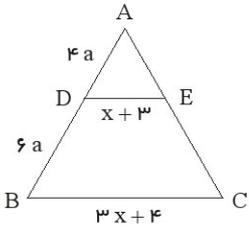
- ① $\sqrt{32}$ ② π ③ $1/2541.125000...$ ④ $4/545454...$

۵۱۰- کدام گزینه نادرست است؟

- ① تمام مربع‌ها با هم متشابه‌اند. ② تمام مثلث‌های متساوی‌الاضلاع با هم متشابه‌اند. ③ تمام لوزی‌ها با هم متشابه‌اند. ④ تمام مثلث‌های متساوی‌الساقین که یک زاویه مجاور قاعده مساوی دارند با هم متشابه‌اند.



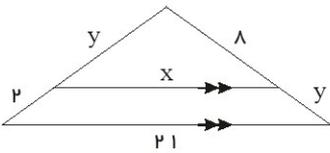
۵۱۱- در مثلث ABC ، DE موازی BC است. اندازه DE کدام است؟



- ۷ (۱)
- ۲۵ (۲)

- ۴ (۱)
- ۱۰ (۲)

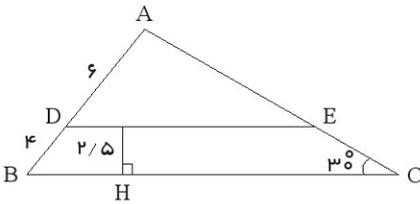
۵۱۲- در شکل زیر مقدار x چقدر است؟



- ۱۴ (۱)
- ۱۶ (۲)

- ۴ (۱)
- ۱۲ (۲)

۵۱۳- در شکل مقابل $DE \parallel BC$ طول AC چقدر است؟ (اندازه‌ها فرضی است)



- ۵ (۱)
- ۷/۵ (۲)
- ۱۰ (۳)
- ۱۲/۵ (۴)

۵۱۴- عکسی به ابعاد ۴ و ۶ سانتی‌متر را بزرگ کرده‌ایم. (بدون اینکه نسبت تشابه به هم بخورد) اگر به عرض عکس ۱۲ سانتی‌متر اضافه شده باشد به طول آن چند سانتی‌متر اضافه شده است؟

- ۲۴ (۱)
- ۱۸ (۲)

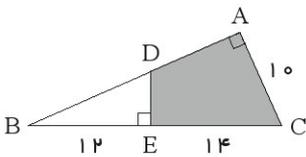
- ۱۶ (۱)
- ۱۲ (۲)

۵۱۵- در کدام یک از گزینه‌های زیر دو مثلث متشابه نیستند؟

- (۱) دو مثلث که دو ضلع متناسب و یک زاویه مساوی دارند.
- (۲) دو مثلث که دو ضلع متناسب دارند.

- (۱) دو مثلث قائم‌الزاویه که یک زاویه مساوی دارند.
- (۲) دو مثلث که دو زاویه مساوی دارند.

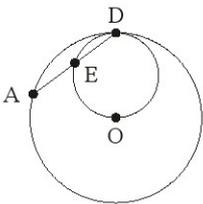
۵۱۶- در مثلث قائم‌الزاویه‌ی زیر مساحت قسمت رنگی کدام است؟



- ۱۳۰ (۱)
- ۷۰ (۲)

- ۳۰ (۱)
- ۹۰ (۲)

۵۱۷- دایره زیر در نقطه‌ی D مماس هستند و دایره‌ی کوچک‌تر از مرکز دایره‌ی بزرگ می‌گذرد. نسبت $\frac{DE}{DA}$ چقدر است؟



- 1/4 (۱)
- ۱ (۲)

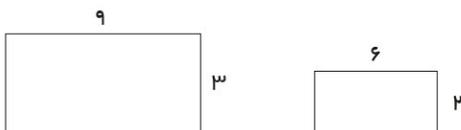
- 1/3 (۱)
- 1/2 (۲)

۵۱۸- کدام دو شکل همواره متشابه‌اند؟

- (۱) دو مستطیل دلخواه
- (۲) دو مثلث دلخواه

- (۱) دو لوزی دلخواه
- (۲) دو مربع دلخواه

۵۱۹- دو مستطیل زیر متشابه‌اند. نسبت تشابه آن‌ها کدام است؟



- 5/2 (۱)
- گزینه‌های ۱ و ۳ (۲)

- 3/2 (۱)
- 2/3 (۲)



۵۲۰- اگر یک لوزی دارای زاویه‌ی ۵۰ درجه و لوزی دیگری دارای زاویه‌ی باشد، دو لوزی متشابه‌اند.

- ① ۴۰° ② ۱۰۰° ③ ۱۳۰° ④ ۷۵°

۵۲۱- حاصل عبارت $(-3^2 + 3^{-2}) \div 3^2$ کدام گزینه است؟

- ① $\frac{-80}{81}$ ② $\frac{80}{81}$ ③ $\frac{27}{80}$ ④ $\frac{80}{27}$

۵۲۲- حاصل $\left[(5^{-1} + 3^{-1})^{-1} \div (3^{-2} - 4^{-1}) \right]^{-1}$ برابر است با:

- ① $-\frac{27}{2}$ ② $\frac{27}{2}$ ③ $-\frac{2}{27}$ ④ $\frac{2}{27}$

۵۲۳- حاصل عبارت $\frac{55^f \times 11^{-f} \times 3^f}{5^5 \times 9}$ کدام است؟

- ① $\frac{55}{9}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{9}{5}$ ④ $\frac{11}{5}$

۵۲۴- حاصل عبارت زیر کدام است؟

- ① $6 + 6\sqrt{2}$ ② $2\sqrt{18}$ ③ \cdot ④ 6
- $|\sqrt{3}\sqrt{2} - \sqrt{27}| + |-3 - \sqrt{18}|$

۵۲۵- کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟

- ① $\sqrt{3} - \frac{3}{\sqrt{3}}$ ② $\frac{8}{4\sqrt{2}}$ ③ $\sqrt{12} \times \sqrt{75}$ ④ $\pi - 3/14$

۵۲۶- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

- ① $1 - 4\sqrt{6}$ ② 2 ③ $\frac{2}{\sqrt{3}}$ ④ $-2\sqrt{3}$
- $\frac{6}{\sqrt{3}} - 2\sqrt{12}$

۵۲۷- اگر از اعضای مجموعه B سه عضو کم کنیم، از تعداد زیرمجموعه‌های آن ۲۲۴ واحد کم می‌شود، مجموعه B چند عضو دارد؟

- ① ۹ ② ۱۰ ③ ۸ ④ ۱۱

۵۲۸- اگر $m \neq n$ و $m^2 - n^2 = 10k^2$ و $m - n = k$ باشد، کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- ① $-2n = 9k$ ② $2k = -9n$ ③ $2k = 9n$ ④ $2n = 9k$

۵۲۹- اگر $5^x = 2$ و $a = 0$ باشد مقدار عبارت $25^{2x-1} \times 125^{2a}$ برابر است با:

- ① $\frac{16}{25}$ ② $\frac{9}{25}$ ③ $\frac{12}{125}$ ④ $\frac{9}{125}$

۵۳۰- بزرگ‌ترین عضو مجموعه $\{3x - 5 \mid x \in \mathbb{Z}, 2^x < \sqrt{11}\}$ چه عددی است؟

- ① -۲ ② ۱ ③ ۴ ④ -۵

۵۳۱- کدام گزینه یک عبارت یک جمله‌ای است؟

- ① $7\sqrt{x}$ ② 5 ③ $\frac{2}{x}$ ④ $8y^{-2}$



۵۳۲- در معادله $3^{2t+4} = 2^{(x-1)(x-2)\dots(x-100)}$ اگر $x = 20$ باشد مقدار t کدام است؟

- ۱) -۲ ۲) ۲ ۳) ۱ ۴) -۱

۵۳۳- اگر $a^2 + b^2 = 4ab$ باشد، حاصل $\frac{(a-b)^6}{(a+b)^6}$ برابر است با:

- ۱) $\frac{1}{81}$ ۲) $\frac{1}{27}$ ۳) $\frac{2}{27}$ ۴) $\frac{8}{27}$

۵۳۴- کدام یک از دو جمله‌ی زیر را از عبارت $3x^2 - 15x + 25$ کم کنیم تا عبارت حاصل مربع یک دو جمله‌ای باشد؟

- ۱) $2x^2 - 5x$ ۲) $2x^2 + 5x$ ۳) $-2x^2 - 5x$ ۴) $-2x^2 + 5x$

۵۳۵- هرگاه خط به معادله $y = \frac{4}{3}x - 4$ محورهای مختصات را در نقاط M و N قطع کند، محیط $\triangle MON$ برابر با کدام گزینه است؟

- ۱) ۱۲ ۲) ۷ ۳) ۸ ۴) ۵

۵۳۶- چند تا از جملات زیر نادرست است؟

- در مثلث متساوی الساقین میانه‌های وارد بر ساق‌ها با هم برابرند.
- در دوزنقه متساوی الساقین قطر‌ها با هم مساویند.
- در متوازی الاضلاع قطر‌ها با هم برابرند.

- در مثلث متساوی الساقین ABC که $AB = AC$ نیمساز زاویه‌ی خارجی رأس A موازی BC است.

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۵۳۷- دایره C به مرکز $O = \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ و شعاع ۲ با خط $-3x + 4y - 6 = 0$ را در نظر بگیرید. وضعیت این خط و دایره نسبت به هم چگونه‌اند؟

- ۱) مماس‌اند. ۲) متقاطع می‌باشند و خط از مرکز دایره می‌گذرد.
۳) متقاطع‌اند. ۴) نقطه‌ی مشترک ندارند.

۵۳۸- درباره‌ی بردارهای \vec{a} ، \vec{b} ، \vec{c} می‌دانیم $\vec{a} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$ و $\vec{b} = \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ و $\vec{c} = 2\vec{a} - 4\vec{b}$ از نقطه‌ی $K = \begin{bmatrix} -4 \\ 2 \end{bmatrix}$ بردار \vec{KL} را مساوی

C رسم می‌کنیم. مجموع طول و عرض نقطه‌ی L کدام است؟

- ۱) -۲۴ ۲) -۲۲ ۳) -۲۰ ۴) ۲۰

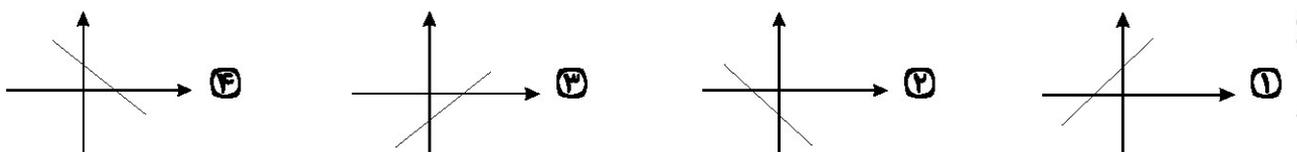
۵۳۹- شیب خط $4y = 3x$ برابر است با:

- ۱) $\frac{4}{3}$ ۲) $-\frac{4}{3}$ ۳) $\frac{3}{4}$ ۴) $-\frac{3}{4}$

۵۴۰- کدام یک از عبارت‌های گویای زیر قابل ساده شدن است؟ (در تمام گزینه‌ها مخرج کسرها مخالف صفر است.)

- ۱) $\frac{a^2 + 5}{a^2}$ ۲) $\frac{a^2 + 4}{4}$ ۳) $\frac{a^2 + b^2}{b^2}$ ۴) $\frac{a^2 - b^2}{a - b}$

۵۴۱- در معادله‌ی خط $I: ax + by = c$ اگر $a > 0$ و $b < 0$ باشد کدام شکل مربوط به خط I می‌باشد؟





۵۴۲- شیب خط $\frac{x-y}{2} = 3$ چند است؟

- ۱ (۱) -۱ (۲) ۱ (۳) $-\frac{1}{2}$ (۴)

۵۴۳- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\left(\frac{xy+1}{xy-1} - \frac{xy-1}{xy+1}\right) \div \left(\frac{xy+1}{xy-1} + \frac{xy-1}{xy+1} - 2\right) = ?$$

- ۲ (۱) $2xy$ (۲) xy (۳) ۱ (۴)

۵۴۴- اگر $\frac{8x-6}{x^2-3x} + \frac{6}{3-x} = \frac{c}{x}$ باشد، عدد c کدام است؟

- ۲ (۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $-\frac{1}{2}$ (۳) -۲ (۴)

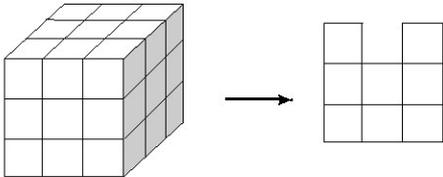
۵۴۵- اگر $A = a^2 - b^2$ ، $B = a^2 + b^2$ و $C = 2ab$ باشد، حاصل عبارت $\frac{A^2 - B^2}{C^2}$ ، برابر کدام گزینه است؟ ($a, b \neq 0$)

- ۱ (۱) -۱ (۲) $-\frac{b^2}{2a^2}$ (۳) $\frac{a^2}{2b^2}$ (۴)

۵۴۶- معادله‌ی خطی که مختصات هر نقطه اش $\begin{bmatrix} x \\ -\frac{3x}{5} \end{bmatrix}$ باشد، کدام است؟

- ۱ (۱) $y = -\frac{3}{5}x$ (۲) $x = -\frac{3}{5}y$ (۳) $\Delta y = -3x$ (۴)

۵۴۷- مکعب زیر از ۲۷ مکعب کوچک و مساوی تشکیل شده است. پنج مکعب از آن طوری برداشتیم که وقتی از روبرو و از راست به آن نگاه می‌کنیم، شکل سمت راست دیده می‌شود. اندازه‌ی سطح شکل باقی مانده چند سانتی متر مربع است؟



- ۵۴ (۱) ۵۸ (۲) ۴۹ (۳) ۶۲ (۴)

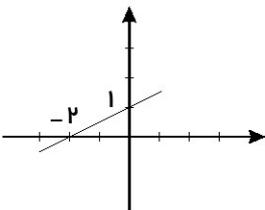
۵۴۸- از دوران یک مثلث قائم‌الزاویه حول وتر آن چه شکلی پدید می‌آید؟

- ۱ (۱) یک مخروط ۲ (۲) دو مخروط با قاعده‌ی مشترک
۳ (۳) یک کره و یک مخروط با شعاع مشترک ۴ (۴) یک مخروط و یک هرم

۵۴۹- باقی مانده‌ی تقسیم $x^3 + x^2$ بر دو جمله‌ای $x - 1$ کدام است؟

- ۱ (۱) -۲ -۱ (۲) ۱ (۳) ۲ (۴)

۵۵۰- معادله‌ی خط مقابل کدام است؟



۱ (۱) $y = 2x + 1$ ۲ (۲) $y = \frac{1}{2}x + 1$

۳ (۳) $y = -2x + 1$ ۴ (۴) $y = -\frac{1}{2}x + 1$

۵۵۱- باقی مانده‌ی تقسیم عبارت $5x^3 + 11x^2 + x + a$ بر $x + 4$ می‌باشد. مقدار a کدام است؟

- ۱ (۱) -۱ -۲ (۲) -۳ (۳) -۱ (۴)



۵۵۲- مخروطی به شعاع قاعده‌ی ۳ و ارتفاع ۶ واحد را با صفحه‌ای موازی صفحه قاعده و به فاصله‌ی ۴ واحد از آن، قطع می‌دهیم. حجم مخروط جدا شده کدام است؟

- ① $\frac{2\pi}{3}$ ② π ③ $\frac{4\pi}{3}$ ④ 2π

۵۵۳- حجم کره‌ای به شعاع R با حجم مخروطی به شعاع قاعده‌ی R برابر است. ارتفاع مخروط چند برابر شعاع R است؟

- ① $\frac{4}{3}$ ② $\frac{8}{3}$ ③ ۴ ④ ۳

۵۵۴- مساحت کره‌ای $11/56\pi$ سانتی متر مربع است. قطر کره چند سانتی متر است؟

- ① $1/7cm$ ② $3/4cm$ ③ $6/8cm$ ④ $2/89cm$

۵۵۵- در هر یک از گزینه‌های زیر از یک فرض، نتیجه‌ای گرفته شده است. کدام نتیجه‌گیری لزوماً درست نیست؟

- ① $A \subseteq (A \cap B) \Rightarrow A \subseteq B$ ② $A \cap B \subseteq \phi \Rightarrow A = \phi$ ③ $A \cup B \subseteq \phi \Rightarrow A = B = \phi$ ④ $B \subseteq (A \cap B) \Rightarrow B - A = \phi$

۵۵۶- مجموعه $A = \{3^{-(2x+5y)} | x - 1 = -\frac{1}{2}(5y + 4)\}$ کدام است؟

- ① $\{3\}$ ② $\{9\}$ ③ $\{9, 3\}$ ④ ϕ

۵۵۷- عدد x در کدام یک از بازه‌های زیر باشد تا مجموعه $A = \{x^a - 1 | x \in \mathbb{Z}, a \leq x \leq b\}$ پنج عضو در اعداد طبیعی داشته باشد؟ به عبارت دیگر، a و b باید کدام باشد؟

- ① $-2 \leq x \leq 2$ ② $1 \leq x \leq 5$ ③ $2 \leq x \leq 6$ ④ $0 \leq x \leq 4$

۵۵۸- اگر $A \cup \{x, y, z\} = \{t, x, y, z\}$ باشد به جای A چند مجموعه می‌توان قرار داد؟

- ① یک مجموعه ② دو مجموعه ③ چهار مجموعه ④ هشت مجموعه

۵۵۹- در کیسه‌ای شش مهره قرمز، چهار مهره آبی و پنج مهره سبز قرار داشت. دو مهره از کیسه خارج کردیم که یکی آبی و دیگری سبز بود. احتمال آن که مهره سوم که به تصادف از کیسه خارج می‌شود، مهره‌ای قرمز باشد، کدام است؟

- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{6}{13}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{5}{13}$

۵۶۰- اگر اعداد ۱ تا ۱۰۰۰ را پشت سر هم و بدون فاصله بنویسیم، عدد حاصل چند رقمی خواهد بود؟

- ① ۲۸۷۹ ② ۲۸۸۳ ③ ۲۸۸۹ ④ ۲۸۹۳

۵۶۱- کدام یک از گزینه‌های زیر از عدد $2/827$ بزرگ‌تر است؟

- ① $2/827$ ② $2/827$ ③ $2/8274$ ④ $2/8274$

۵۶۲- عبارت $\frac{a-7}{3|a|+4}$ به ازای چه مقادیری مثبت است؟

- ① $A = \{a \in \mathbb{R} | a < 7\}$ ② $A = \{a \in \mathbb{R} | a > 7\}$ ③ $a \in \mathbb{R}$ ④ $a \in \mathbb{Z}$

۵۶۳- به ازای چه مقدار a دو خط $3x + ay = -7$ و $a^2x + 9y = 3$ یکدیگر را قطع نمی‌کنند؟

- ① ۳ ② -۳ ③ $\neq 3$ ④ ۹

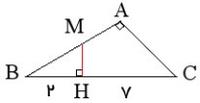
۵۶۴- اگر تاسی را دو بار پرتاب کنیم احتمال اینکه مجموع دو عدد رو شده ۷ باشد چقدر است؟

- ① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{1}{4}$

۵۶۵- کدام گزینه صحیح است؟

- ① $\sqrt{25+16} = 9$ ② $\sqrt{b^3x^3} = bx^2\sqrt{b}$ ③ $-\sqrt{4 \times 9} = 6$ ④ $|\sqrt{7} - \sqrt{50}| = \sqrt{7} - \sqrt{50}$

۵۶۶- در شکل، نقطه M وسط ضلع AB و دو مثلث متشابه می‌باشند. اندازه ضلع BM چقدر است؟



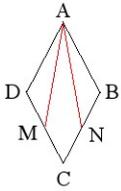
۳ (۴)

۶ (۳)

۲/۵ (۲)

۲ (۱)

۵۶۷- چهار ضلع $ABCD$ لوزی است. M و N وسط اضلاع BC و CD می‌باشند. باتوجه به شکل دو مثلث ADM و ABN بنا به کدام حالت هم‌نهشت می‌باشند؟



ض ز ض (۲)

ز ض ز (۱)

و ض (۴)

ض ض ض (۳)

۵۶۸- چه تعداد از عبارات زیر صحیح است؟

* اگر دو چندضلعی متشابه باشند حتماً هم‌نهشت هم هستند.

* دو مثلث متساوی‌الساقین اگر یک زاویه مساوی داشته باشند همواره متشابه‌اند.

* دو چندضلعی منتظم با تعداد اضلاع برابر همیشه متشابه‌اند.

* برای اثبات نادرست بودن یک حکم، استفاده از یک مثال نقض کافی است.

* هرگاه در دو چندضلعی همه زاویه‌ها به یک نسبت تغییر کرده باشند و ضلع‌ها تغییر نکرده باشند آن دو چندضلعی متشابه‌اند.

۴ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)

۵۶۹- کدام یک از اعداد زیر به مجموعه جواب نامعادله $(x-2) + 2(x-2)^2 \leq 2x(x-3) + 3$ تعلق ندارد؟

$\sqrt{17}$ (۴)

$5 - \sqrt{3}$ (۳)

$1 + \sqrt{3}$ (۲)

۳ (۱)

۵۷۰- اگر $3ab < 0$ و $7a - 7b > 0$ باشد، حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$|3a - 2b + 7| - |2b - a - 6| =$$

$2a + 1$ (۴)

$-4a + 4b - 13$ (۳)

$-2a - 1$ (۲)

$4a - 4b + 13$ (۱)

۵۷۱- خط $x + 3y - 1 = 0$ از نقطه $\begin{bmatrix} 2a+1 \\ 1-a \end{bmatrix}$ می‌گذرد. مقدار a کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۵۷۲- مجموعه $A = \left\{ \sqrt{x^2 + 1} \mid x \in \mathbb{Z}, -2 \leq x < 3 \right\}$ چند زیرمجموعه دارد؟

۳۲ (۴)

۱۶ (۳)

۸ (۲)

۴ (۱)

۵۷۳- ساده شده عبارت $\frac{\frac{1}{1-x} - \frac{x}{1+x}}{\frac{1}{1+x} + \frac{x}{1-x}}$ کدام است؟

$1+x$ (۴)

$1-x$ (۳)

x (۲)

۱ (۱)

۵۷۴- قاعده یک هرم منتظم مربعی به ضلع ۶ است. اگر وجه‌های این هرم مثلث متساوی‌الاضلاع باشد، حجم هرم کدام است؟

$72\sqrt{2}$ (۴)

$36\sqrt{2}$ (۳)

$24\sqrt{2}$ (۲)

$18\sqrt{2}$ (۱)

۵۷۵- کدام ویژگی زیر برای اینکه یک چهارضلعی، متوازی‌الاضلاع باشد، کافی نیست؟

(۲) هر خطی که بر یک ضلع عمود باشد، بر ضلع مقابل آن نیز عمود است.

(۱) دو قطر همدیگر را نصف می‌کنند.

(۴) دو ضلع دارد که با هم موازی و دو ضلع دیگر با هم مساوی است.

(۳) دو ضلع دارد که هم مساوی است و هم موازی.



۵۷۶- نمودار خط به معادله $\frac{2}{5}y + \frac{5}{2}x = 1$ کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟



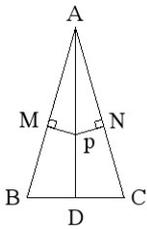
۵۷۷- خانواده‌ای سه فرزند دارد که فرزند اول آن‌ها پسر است. در صورتی که در این خانواده فرزند چهارمی به دنیا بیاید، چقدر احتمال دارد سه فرزند بعدی هم جنس باشند؟

- ① $\frac{1}{16}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{1}{4}$

۵۷۸- مجموع دو عدد $\frac{5}{4}$ و حاصل ضرب آن‌ها $\frac{3}{2}$ است. مجموع معکوس‌های این دو عدد کدام است؟

- ① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{5}{2}$ ③ $\frac{6}{5}$ ④ $\frac{15}{8}$

۵۷۹- کدام یک از گزینه‌های زیر، برای هم‌نهشتی دو مثلث AMP و ANP در شکل مقابل کافی است؟



① مثلث ABC ، متساوی‌الساقین است. ($AB = AC$)

② میانه وارد بر ضلع BC است.

③ نقاط M و N وسط اضلاع AB و AC هستند.

④ نقطه P روی نیمساز زاویه A قرار دارد.

۵۸۰- در بین گزینه‌های زیر، کوچک‌ترین عددی که به صورت نماد علمی نوشته شده، کدام است؟

- ① $3/7 \times 10^{-2}$ ② $53/5 \times 10^{-2}$ ③ $1/5 \times 10^{-2}$ ④ 0.5×10^{-2}

۵۸۱- مربع عبارت $\sqrt{48} - 2\sqrt{3} - \sqrt{27} + 5\sqrt{12}$ برابر کدام گزینه است؟

- ① ۲۴۳ ② ۲۷ ③ $9\sqrt{3}$ ④ ۱۰۸

۵۸۲- زاویه بین یک خط با جهت مثبت محور طول‌ها زاویه تند است و عرض از مبدأ این خط مثبت است.

چنین خطی، از کدام یک از نقاط زیر اصلاً عبور نمی‌کند؟

- ① $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ ② $\begin{bmatrix} -4 \\ -5 \end{bmatrix}$ ③ $\begin{bmatrix} -4 \\ 5 \end{bmatrix}$ ④ $\begin{bmatrix} 4 \\ -5 \end{bmatrix}$

۵۸۳- کدام گزینه تعریف نسبت تشابه در دو شکل متشابه است؟

- ① نسبت دو ضلع متناظر ② نسبت دو ضلع مجاور ③ نسبت زاویه متناظر ④ نسبت دو زاویه مجاور

۵۸۴- نصف 2^{200} کدام است؟

- ① 2^{100} ② 1^{200} ③ 2^{199} ④ 1^{100}

۵۸۵- چند تا از اعداد زیر، جواب معادله $|x| - \sqrt{13} = \sqrt{7}$ می‌تواند باشد؟

- ① ۱ ② ۲ ③ ۳ ④ ۴
- $\sqrt{13} + \sqrt{7}, -\sqrt{13} + \sqrt{7}, 2\sqrt{13} - \sqrt{7}, -\sqrt{13} + 2\sqrt{7}, \sqrt{13} - \sqrt{7}$

۵۸۶- دو ضلع از یک متوازی‌الاضلاع بر دو خط به معادلات $-2x + 5y = 4$ و $3x - 2y = 5$ قرار دارند اگر نقطه $A = \begin{bmatrix} -5 \\ -2 \end{bmatrix}$ مختصات یکی از

رئوس این متوازی‌الاضلاع باشد، اگر قطری که از رأس A می‌گذرد را در نظر بگیریم، معادله خط گذرنده از این قطر کدام است؟

- ① $x - 2y = -3$ ② $y - 2x = 2$ ③ $2y - 3x = 1$ ④ $x - 2y = -1$



۵۸۷- اگر باقیمانده تقسیم $bx^2 + ax^2 + 3x^2 + 1$ بر $x + 1$ و بر $x - 2$ برابر -2 باشد. مقدار $(a - b)^{-1}$ کدام است؟

- ۱) ۳۰ ۲) $\frac{1}{۳۰}$ ۳) -۳۰ ۴) $-\frac{1}{۳۰}$

۵۸۸- حاصل عبارت A کدام است؟

$$A = \frac{(\sqrt{5}\sqrt{2} - 1)(\sqrt{5}\sqrt{2} - \sqrt{2})(\sqrt{5}\sqrt{2} - \sqrt{3}) \dots (\sqrt{5}\sqrt{2} - \sqrt{300})}{5\sqrt{2}}$$

- ۱) صفر ۲) $5\sqrt{2} - \sqrt{300}$ ۳) $\frac{\sqrt{4}}{10}$ ۴) $\frac{300}{5\sqrt{2}}$

۵۸۹- در عبارت $\frac{5x-3}{x^2-4} \div \frac{3x-6}{2x-8}$ متغیر x چه اعدادی نمی تواند باشد؟

- ۱) $2, 4, 6, 8$ ۲) $2, 4, 6$ ۳) $2, 4, 6, 8$ ۴) $2, 4, 6, 8$

۵۹۰- حجم حاصل از دوران مثلث قائم الزاویه به اضلاع قائم 1 cm حول یکی از اضلاع قائمه چقدر است؟

- ۱) $\frac{\pi}{3}$ ۲) π ۳) $\frac{2\pi}{3}$ ۴) $\sqrt{2}$

۵۹۱- مریم به کمک دو نقطه داده شده از هر خط، معادله خط مربوط به آن دو نقطه را حدس زده است. در کدام مورد درست حدس زده است؟

- ۱) $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}; y = x + 1$ ۲) $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 0 \\ 1 \end{bmatrix}; y = \frac{1}{3}x$ ۳) $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}; y = 3x + 1$ ۴) $\begin{bmatrix} 1 \\ 0 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}; y = x$

۵۹۲- مریم باتوجه به رابطه $0 < a < b$ ، هر یک از عبارتهای زیر را تعیین علامت کرده است. در چند مورد درست عمل کرده است؟

$$-\frac{a}{b} < 0, \frac{a^2}{b} > 0, \frac{a}{-2b} > 0, \frac{a^2}{b} < 0$$

- ۱) ۱ ۲) ۲ ۳) ۳ ۴) ۴

۵۹۳- اگر طول و عرض مستطیلی اعداد گنگ باشند، کدام گزینه همواره عددی گنگ است؟

- ۱) محیط مستطیل ۲) مساحت مستطیل ۳) قطر مستطیل ۴) هیچ کدام



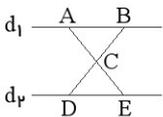
۵۹۴- باتوجه به محور زیر، عدد $C = \frac{1}{-1 + \frac{1}{-1 - \frac{1}{3}}}$ در کدام موقعیت قرار می گیرد؟

- ۱) سمت راست B ۲) سمت چپ A ۳) بین A و B نزدیک B ۴) بین A و B نزدیک A

۵۹۵- علی نرم افزاری طراحی کرده که هر عدد حقیقی را به آن می دهد حاصل قدر مطلق آن را نشان می دهد. علی دو عدد دلخواه a و b ($a, b \neq 0$) را به

نرم افزار داد و حاصل $-a$ و b را دریافت کرد. در مورد a و b کدام درست است؟

- ۱) $a > 0, b > 0$ ۲) $a < 0, b < 0$ ۳) $a > 0, b < 0$ ۴) $a < 0, b > 0$



۵۹۶- در شکل زیر اگر خط d_1 با خط d_2 موازی باشد، در مورد همنهشتی دو مثلث ABC و CDE کدام گزینه درست است؟

- ۱) با حالت ض رض همنهشت هستند. ۲) با حالت زرز همنهشت هستند. ۳) با حالت رض ز همنهشت هستند. ۴) در مورد همنهشتی این مثلثها چیزی نمی توان گفت.

۵۹۷- اگر برای دو عدد دلخواه x و y بدانیم $|x| + |y| = 5$ ، آنگاه بیشترین و کمترین مقدار $|x + y|$ به ترتیب کدام است؟

- ۱) -5 - صفر ۲) صفر - 5 ۳) $5 - 5$ ۴) نمی توان مشخص کرد.

۵۹۸- حاصل عبارت $\frac{\sqrt{2} + \sqrt{3}}{\sqrt{2}} - \frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3}}$ پس از گویا کردن مخرج کسرها، کدام است؟

- ۱) $\frac{5\sqrt{6}}{6}$ ۲) $\frac{\sqrt{6}}{6}$ ۳) $\frac{2\sqrt{6} - 1}{6}$ ۴) $-\frac{1}{6}$



۵۹۹- در کیسه‌ای ۶ مهره آبی و ۴ مهره سبز وجود دارد. اگر ۵ مهره آبی و ۵ مهره سبز به این کیسه اضافه کنیم، کدام مقایسه در مورد برداشتن یک مهره از کیسه به درستی انجام شده است؟

- ① احتمال آمدن مهره آبی افزایش پیدا می‌کند. ② احتمال آمدن هر کدام از مهره‌ها تغییر نمی‌کند.
③ احتمال آمدن مهره سبز افزایش پیدا می‌کند. ④ احتمال آمدن هر کدام از مهره‌ها کاهش پیدا می‌کند.

۶۰۰- در کدام گزینه دو خط داده شده فقط در یک نقطه با هم مشترک هستند؟

- ① $y = 2x + 1$, $y = 2x - 3$ ② $y = x + 3$, $y = 3x + 3$ ③ $2y - x = 3$, $4y - 2x = 6$ ④ $y - 2 = -3x$, $y = -3x + 1$

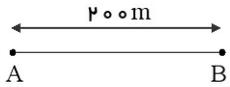
علوم تجربی نهم

۶۰۱- کدام دریای (دریاچه) امروزی ممکن است در آینده به یک اقیانوس جدید تبدیل شود؟

- ① سیاه ② خزر ③ مدیترانه ④ سرخ

۶۰۲- تمام گزینه‌ها صحیح هستند به جز:

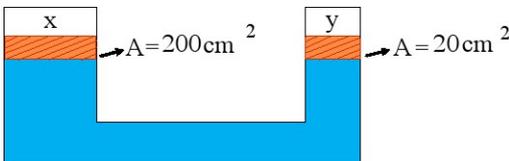
- ① با گسترش دانش تجربی، شیمی‌دان‌ها به رابطه‌ی میان خواص مواد با عنصرهای سازنده‌ی آن‌ها پی بردند.
 ② دانشمندان دریافته‌اند که گرما دادن به مواد و افزودن آن‌ها به یک‌دیگر سبب تغییر و گاهی بهبود خواص آن‌ها می‌شود.
 ③ برخی از مواد طبیعی و مصنوعی از کره‌ی زمین به دست می‌آیند.
 ④ باتوجه به وجود چرخه‌ی مواد می‌توان نتیجه گرفت که جرم کل مواد در کره‌ی زمین تقریباً ثابت می‌ماند.

 ۶۰۳- دو متحرک A و B در فاصله‌ی مستقیم ۲۰۰ متری از هم قرار دارند. متحرک B از حال سکون با شتاب ثابت $\frac{3}{8} \frac{m}{s^2}$ شروع به حرکت به سمت متحرک A می‌کند و همزمان با این شروع حرکت، متحرک A با سرعت ثابت از نقطه‌ی A به سمت متحرک B در حال حرکت است. اگر تندی دو متحرک در لحظه‌ای که به یکدیگر می‌رسند برابر بوده و اندازه‌ی جابه‌جایی متحرک A دو برابر اندازه‌ی جابه‌جایی متحرک B باشد، بزرگی سرعت متحرک A چند متر بر ثانیه است؟


- ① ۱۰ ② ۱۵ ③ ۲۰ ④ ۲۵

۶۰۴- تندی متحرکی ثابت است. در این صورت می‌توان گفت:

- ① متحرک حتماً روی خط راست در حال حرکت است.
 ② متحرک حتماً روی مسیر دایره‌ای حرکت می‌کند.
 ③ تندی متوسط و لحظه‌ای با هم برابر است.
 ④ حرکت حتماً شتاب‌دار است.

 ۶۰۵- یک سیستم هیدرولیکی مطابق شکل زیر، شامل روغن تراکم‌پذیر می‌باشد. پیستون‌های بدون اصطکاک X و Y بر روی روغن به طور ساکن قرار دارند. اگر نیروی ۳۰ نیوتون به طرف پایین بر پیستون Y وارد شود، نیروی وارد بر پیستون X به طرف بالا چند نیوتون است؟


- ① ۳ ② ۶۰ ③ ۱۵ ④ ۳۰۰

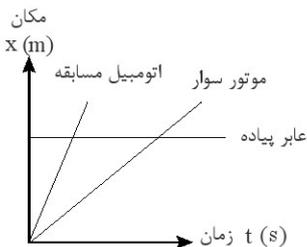
۶۰۶- در مورد سیارات منظومه‌ی شمسی کدام گزینه درست نیست؟

- ① در میان سیاره‌های سنگی، مریخ بیشترین طول سال را دارد.
 ② در میان سیارات بزرگ‌تر از زمین، برجیس از همه به خورشید نزدیک‌تر است.
 ③ در میان سیارات بیرونی، کیوان بیشترین قمر را دارد.
 ④ با افزایش فاصله‌ی سیاره از خورشید، همواره میانگین دمای سطح سیاره کاهش می‌یابد.

۶۰۷- کدام مجموعه‌ی عنصرهای زیر فاقد خواص شیمیایی مشابهند؟ (نمادها فرضی می‌باشند).

- ① ${}_{12}D, {}_{13}J, {}_{14}A$ ② ${}_{18}G, {}_{10}E, {}_{12}A$ ③ ${}_{11}M, {}_{11}L, {}_{19}Q$ ④ ${}_{20}R, {}_{11}D, {}_{12}J$

۶۰۸- باتوجه به نمودار مکان - زمان مقابل، شتاب حرکت کدام متحرک بیش‌تر است؟

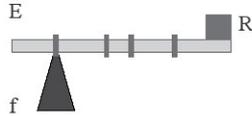
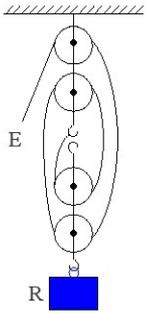


- ① اتومبیل مسابقه
 ② موتورسوار
 ③ عابر پیاده
 ④ شتاب هر سه یکسان است.

۶۰۹- سخت‌پوستان در طبقه‌بندی جانداران، در کدام بخش از طبقات طبقه‌بندی جانداران قرار می‌گیرند؟

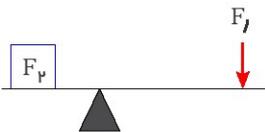
- ① رده ② شاخه ③ راسته ④ تیره

۶۱۰- با فرض نبود اصطکاک و صرف نظر از جرم قرقره‌ها، کدام گزینه دربارهٔ دستگاه روبه‌رو درست است؟



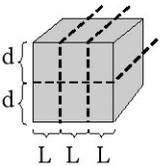
- ۱ کار نیروی محرک بیشتر از کار نیروی مقاوم است.
- ۲ بدون افزایش قرقره‌های متحرک هم می‌توان مزیت مکانیکی را زیاد کرد.
- ۳ مقدار جابه‌جایی نیروی مقاوم بیشتر از مقدار جابه‌جایی نیروی محرک است.
- ۴ این قرقره مانند اهرم مقابل به ما کمک می‌کند.

۶۱۱- شکل اهرم داده شده برای نشان دادن کدام ماشین زیر مناسب است؟



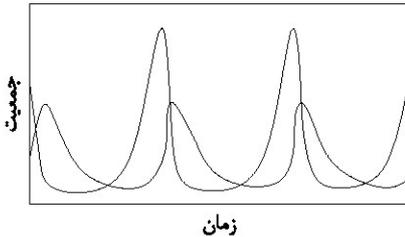
- ۱ فرقون
- ۲ انبردست
- ۳ جاروی دسته‌بلند
- ۴ قیچی کاغذبُر

۶۱۲- مکعبی را روی سطح میز قرار می‌دهیم و این مکعب فشاری را به سطح میز وارد می‌کند. سپس مکعب را از بخش‌های نقطه‌چین بُرش داده و به طور عمودی روی یکدیگر می‌چینیم. فشار ناشی از وزن آن به سطح زمین، چند برابر حالت اول می‌شود؟



- ۱ سه برابر
- ۲ یک سوم برابر
- ۳ شش برابر
- ۴ یک ششم برابر

۶۱۳- نمودار روبه‌رو رابطهٔ کدام دو جاندار را نشان می‌دهد؟



- ۱ قارچ و جلبک
- ۲ کته و انسان
- ۳ سنجاب و روباه
- ۴ میگو و مارماهی

۶۱۴- استفاده از کدام منبع انرژی برای تولید برق، میزان کربن دی‌اکسید کمتری تولید می‌کند؟

- ۱ باد
- ۲ زمین گرمایی
- ۳ نفت خام
- ۴ انرژی خورشیدی

۶۱۵- کدام یک از عناصر زیر رسانای برق نیست؟

- ۱ جیوه
- ۲ کلر
- ۳ قلع
- ۴ پلاتین

۶۱۶- در سال ۷۹ میلادی، آتشفشان وزوو در ایتالیا، به طور ناگهانی شروع به فعالیت کرد و شهرهای اطراف آن به سرعت با مواد فورانی پوشانده شد؛ تمام موجودات درون این شهرها به حالت سنگ درآمدند. در این حادثه کدام گزینه درست است؟

- ۱ گازهای خارج شده از آتشفشان، سبب خفگی شده و خاکسترهای آتشفشانی سبب شدن موجودات شدند.
- ۲ بیشتر فسیل‌های کامل، به این روش ایجاد شده‌اند.
- ۳ فسیل‌های تشکیل شده نوعی فسیل جانشینی هستند.
- ۴ علت سنگ شدن موجودات، دفن شدن سریع در رسوبات و دور ماندن از عوامل تجزیه‌کننده بوده است.

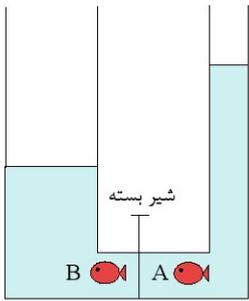
۶۱۷- کدام پدیده‌های زمین‌شناسی، حاصل برخورد دو ورقهٔ سنگ‌کره نمی‌تواند باشد؟

- ۱ گسل - گودال عمیق
- ۲ زلزله - فوران آتشفشان
- ۳ جزیره - چین خوردگی
- ۴ رشته‌کوه میان اقیانوسی - آبتاز

۶۱۸- کدام عبارت نادرست است؟

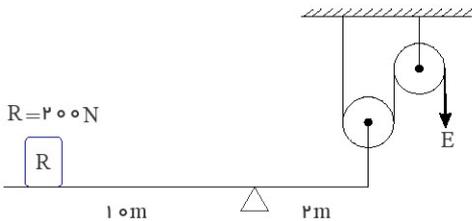
- ۱ کوچک‌ترین ذرهٔ سازندهٔ فلز مس، اتم مس است.
- ۲ کوچک‌ترین ذرهٔ سازندهٔ اکسیژن مولکول O_2 است.
- ۳ کوچک‌ترین ذرهٔ سازندهٔ H_2O مولکول آب است.
- ۴ کوچک‌ترین ذرهٔ سازندهٔ MgO مولکول منیزیم اکسید است.

۶۱۹- ارتباط بین دو ظرف به وسیله شیر قطع شده است. باتوجه به شکل زیر فشار وارد بر ماهی‌های نقاط A و B در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟



- ① $P_A < P_B$
- ② $P_A = P_B$
- ③ $P_A > P_B$
- ④ $P_A = \frac{P_B}{2}$

۶۲۰- باتوجه به شکل زیر، مقدار نیروی محرک و مزیت مکانیکی کل دستگاه چقدر می‌باشد؟



- ① 2000 N و 2000 N
- ② 500 N و 5
- ③ 40 N و $\frac{2}{5}$
- ④ 500 N و $\frac{2}{5}$

۶۲۱- رشد جنین کدام جانور به طور کامل خارج از بدن مادر صورت می‌گیرد؟

- ① کانگورو
- ② پنگوئن
- ③ وال
- ④ خرگوش

۶۲۲- کدام یک پلیمری طبیعی با منشأ غیر گیاهی می‌باشد؟

- ① سلولز
- ② پنبه
- ③ پلی استر
- ④ ابریشم

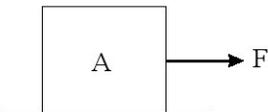
۶۲۳- کدام یک از فرایندهای زیر در چرخه کربن، فرآورده یکسانی دارند؟

- ① تنفس و سوختن
- ② فتوسنتز و تجزیه جسد جانداران
- ③ تنفس و فتوسنتز
- ④ سوختن و فتوسنتز

۶۲۴- در کدام گزینه ذرات سازنده ماده، به ترتیب اتم، یون، مولکول می‌باشد؟

- ① آرگون، سدیم کلرید، کات کبود
- ② آرگون، کات کبود، آب
- ③ آهن، سدیم کلرید، مس سولفات
- ④ نقره، آب، مس سولفات

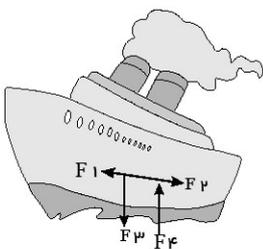
۶۲۵- با وارد کردن نیروی خالص 10 نیوتونی به جسم ساکن A ، روی یک سطح افقی بدون اصطکاک، آن را به حرکت در می‌آوریم و در مدت 2 ثانیه سرعت آن را به $5 \frac{m}{s}$ می‌رسانیم، جرم جسم A چند کیلوگرم است؟



- ① $2/5$
- ② 4
- ③ 5
- ④ 10

۶۲۶- کشتی کوچکی روی آب در حال حرکت است. چنانچه نیروهای زیر به آن وارد شوند.

نیروی تکیه‌گاه = F_4 نیروی وزن کشتی = F_3 نیروی اصطکاک = F_2 نیروی موتور = F_1

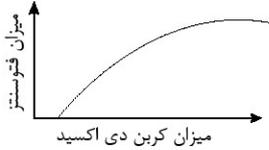


- ① $F_1 + F_2$
- ② $F_3 + F_4$
- ③ $F_1 + (F_3 + F_4)$
- ④ $(F_1 + F_2) - (F_3 + F_4)$

۶۲۷- در مورد تنوع زیستی، کدام جمله صحیح نمی‌باشد؟

- ① تنوع زیستی به معنای تنوع گونه‌های جانداران و محیطی که این جانداران در آن زندگی می‌کنند.
- ② هرچه تعداد گونه‌های جانداران در محیط بیشتر باشد، تنوع زیستی آن محیط بیشتر است.
- ③ به دلیل عدم وجود محیط‌های متنوع در ایران، کشور ما از کشورهایی است که تنوع زیستی زیادی ندارد.
- ④ مرجان‌های خلیج فارس، خانه و منبع غذای بسیاری از جانوران دریازی‌اند که در حفظ تنوع زیستی خلیج فارس نقش مهمی دارند.

۶۲۸- کدام عبارت، در مورد نمودار زیر صحیح می‌باشد؟

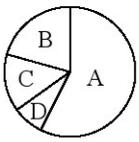


- ۱ هرچه مقدار گاز کربن دی‌اکسید بیشتر باشد، فتوسنتز بیشتر است.
- ۲ به دلیل استفاده حداکثر از ظرفیت فتوسنتزی گیاه، افزایش بیشتر کربن دی‌اکسید نمی‌تواند باعث افزایش فتوسنتز شود.
- ۳ فقط افزایش کربن دی‌اکسید می‌تواند باعث افزایش فتوسنتز شود.
- ۴ افزایش کربن دی‌اکسید تا حدّ معینی می‌تواند در بسیاری از گیاهان باعث افزایش فتوسنتز شود.

۶۲۹- زمان حرکت انتقالی ۲ سیاره از سیارات منظومه شمسی در جدول زیر آمده است، باتوجه به جدول زیر، کدام گزینه در مورد این ۲ سیاره درست است؟

سیاره	A	B
زمان حرکت انتقالی	۸۸ شبانه‌روز	۱۱/۸۶ سال

- ۱ سیاره B به خورشید نزدیک‌تر است. ۲ سیاره A بیشترین تعداد قمر را دارد. ۳ سیاره A قطر کمتری دارد. ۴ جنس سیاره B از سنگ است.



۶۳۰- نرگس براساس آنچه از طبقه‌بندی بندپایان آموخته، نمودار زیر را رسم کرده است. بر این اساس A به کدام گروه مربوط می‌شود؟

- ۱ هزارپایان
- ۲ عنکبوتیان
- ۳ سخت‌پوستان
- ۴ حشرات

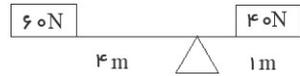
۶۳۱- کدام کرم زیر با خوردن قارچ و باکتری مواد مفید به خاک می‌دهد؟

- ۱ حلقوی
- ۲ لوله‌ای
- ۳ پهن
- ۴ انگل

۶۳۲- متحرکی مسافتی را با تندی ثابت ۲۰ متر بر ثانیه در مدت زمان t_1 و متحرک دیگر همان مسافت را با تندی ثابت $20 + x$ متر بر ثانیه در مدت

زمان t_2 می‌پیماید. اگر نسبت $\frac{t_2}{t_1} = \frac{1}{2}$ باشد مقدار x چند متر بر ثانیه خواهد بود؟

- ۱ ۳۰
- ۲ ۲۰
- ۳ ۱۵
- ۴ ۱۰



۶۳۳- برای ایجاد تعادل در دستگاه زیر چه تغییری می‌توان انجام داد؟

- ۱ ۲۰ N از نیروی ۶۰ N کم کنیم.
- ۲ تکیه‌گاه را ۲۰ cm به نیروی ۶۰ N نزدیک کنیم.
- ۳ ۲۰ N به نیروی ۶۰ N اضافه کنیم.
- ۴ تکیه‌گاه، ۱۰ cm از نیروی ۴۰ N دور شود.

۶۳۴- کدام گزینه در مورد سرخس‌ها درست نیست؟

- ۱ اولین گروه از گیاهان آونددار هستند.
- ۲ از ساده‌ترین گیاهان گلدار هستند.
- ۳ دارای ساقه زیرزمینی هستند.
- ۴ در پشت برگ آن‌ها برآمدگی‌های هاگدان وجود دارد.

۶۳۵- رابطه همزیستی بین «ماهی کوچک همراه کوسه» و «کنه و انسان» و «میگوی تمیزکننده و مارماهی» به ترتیب از راست به چپ کدامند؟

- ۱ همیاری - انگلی - همسفرگی
- ۲ همسفرگی - انگلی - همیاری
- ۳ همیاری - همسفرگی - انگلی
- ۴ همسفرگی - همیاری - انگلی

۶۳۶- دریای خزر ۲۸ متر پایین‌تر از خلیج فارس و قلّه دماوند ۵۶۱۰ متر بالاتر از خلیج فارس قرار گرفته است. کدام گزینه فشار هوای این سه نقطه را به ترتیب نشان می‌دهد؟ (دریای خزر - خلیج فارس - قلّه دماوند)

- ۱ بیشتر از یک اتمسفر - یک اتمسفر - بیشتر از یک اتمسفر
- ۲ کمتر از یک اتمسفر - ۱/۰۲۸ - کمتر از یک اتمسفر
- ۳ کمتر از یک اتمسفر - ۷۶ سانتی‌متر جیوه - ۷۶ سانتی‌متر جیوه
- ۴ کمتر از یک اتمسفر - ۷۶ سانتی‌متر جیوه - ۷۶ سانتی‌متر جیوه

۶۳۷- حل شدن سدیم کلرید در آب مقطر کدام ویژگی را تغییر نمی‌دهد؟

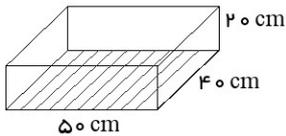
- ۱ چگالی
- ۲ رسانایی الکتریکی
- ۳ نقطه ذوب و جوش
- ۴ ویژگی‌های شیمیایی

۶۳۸- کدام جزو نفت خام سخت‌تر جاری می‌شود؟

- ۱ قیر
- ۲ پارافین مایع
- ۳ گازوئیل
- ۴ بنزین



۶۳۹- جعبه‌ای که در شکل می‌بینید فشاری به اندازه $6000 Pa$ بر سطح زیرین خود وارد می‌کند. جرم این جعبه چند کیلوگرم است؟ $(g = 10 \frac{N}{kg})$



۱۲۰ kg (۲)

۱۲ kg (۱)

۲۴۰ kg (۴)

۲۴ kg (۳)

۶۴۰- کدام گزینه بیان‌کننده ویژگی‌های گوگرد (S) نیست؟

نافلز، نارسانا (۲)

جامد زردرنگ (۱)

محلول در آب (۴)

موجود در آتشفشان‌های خاموش یا نیمه‌فعال (۳)

۶۴۱- چه تفاوتی بین دو عنصر Be و Mg وجود دارد؟

تعداد الکترون (۴)

خواص شیمیایی (۳)

تعداد الکترون‌های مدار آخر (۲)

گروه جدول تناوبی (۱)

۶۴۲- کدام گزینه سبب ایجاد زنجیره بلند پلیمری در اتن می‌شود؟

شکستن پیوند دوگانه بین کربن و کربن (۲)

شکستن پیوند دوگانه بین کربن و هیدروژن (۱)

شکستن پیوند یگانه بین کربن و کربن (۴)

شکستن پیوند یگانه بین کربن و هیدروژن (۳)

۶۴۳- کدام یک از گزینه‌های زیر از لحاظ گروه‌بندی با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

لوبیا (۴)

تربچه (۳)

سیب‌زمینی (۲)

سرو (۱)

۶۴۴- در کدام جانور اسکلت غضروفی و دم نامتقارن وجود دارد؟

نوزاد قورباغه (۴)

قزل‌آلا (۳)

اره ماهی (۲)

شیرماهی (۱)

۶۴۵- مولکول کدام ماده زیر از همه کوچک‌تر است؟

اکسیژن (۴)

آمونیاک (۳)

سولفوریک اسید (۲)

سلولز (۱)

۶۴۶- کدام جمله در مورد سنگ‌کره قاره‌ای و اقیانوسی به درستی بیان نشده است؟

ضخامت ورقه قاره‌ای بیشتر از ورقه اقیانوسی است. (۲)

ورقه قاره‌ای قدیمی‌تر از ورقه اقیانوسی است. (۱)

چگالی ورقه اقیانوسی کمتر از ورقه قاره‌ای است. (۴)

ضخامت و سن ورقه اقیانوسی کمتر از ورقه قاره‌ای است. (۳)

۶۴۷- تعداد الکترون‌های لایه اول و آخر Cl به ترتیب کدامند؟

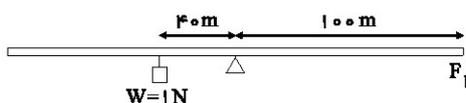
۸ - ۲ (۴)

۲ - ۸ (۳)

۷ - ۲ (۲)

۲ - ۷ (۱)

۶۴۸- در شکل زیر نیروی F_1 چه مقدار و در چه جهتی به اهرم وارد شود تا اهرم در حالت تعادل قرار گیرد؟



۴۰ N و به سمت بالا (۱)

۲۵ N و به سمت پایین (۲)

۲۰ N و به سمت پایین (۳)

۲۰ N و به سمت بالا (۴)

۶۴۹- کدام یک از ماشین‌های زیر، برای غلبه بر نیروی مقاوم، به نیروی محرک کم‌تری نیاز دارد؟ (با فرض متعادل بودن ماشین‌ها و متوازن بودن نیروها)



۶۵۰- دانش‌آموزان کلاس نهم در حیاط دبیرستان خود کاغذی را پس از آغشته کردن به کبالت کلرید، در دو طرف یک برگ درخت قرار دادند. نتیجه درست حاصل از این آزمایش، کدام است؟

- ۱) صورتی شدن رنگ کاغذ در اثر خروج قطره‌های ریز آب از روزنه‌های برگ
 ۲) آبی شدن رنگ کاغذ در اثر خروج قطره‌های ریز آب از روزنه‌های برگ
 ۳) آبی شدن رنگ کاغذ در اثر خروج بخار آب از روزنه‌های برگ
 ۴) صورتی شدن رنگ کاغذ در اثر خروج بخار آب از روزنه‌های برگ

۶۵۱- ملخ‌ها در طول دوران زندگی خود چندین بار پوست‌اندازی می‌کنند، زیرا

- ۱) اسکلت داخلی ندارند.
 ۲) اسکلت خارجی آن‌ها رشد نمی‌کند.
 ۳) رشد جاندار سریع است.
 ۴) بدن آن‌ها بندبند است.

۶۵۲- دو متحرک یکی با سرعت $10 \frac{m}{s}$ و دیگری با سرعت $15 \frac{m}{s}$ از یک نقطه به سوی مقصدی به فاصله ۳۰۰ متر به حرکت در می‌آیند. حداکثر فاصله دو متحرک در طول مسیر چند متر است؟

- ۱) ۲۰۰
 ۲) ۱۰۰
 ۳) ۱۵۰
 ۴) ۶۰

۶۵۳- بین قارچ و جلبک رابطه هم‌زیستی از نوع هم‌یاری وجود دارد، قارچ و جلبک هر یک در این هم‌زیستی چه نقشی دارند؟

- ۱) قارچ - تولیدکننده، جلبک - مصرف‌کننده‌اند.
 ۲) قارچ و جلبک هر دو تولیدکننده‌اند.
 ۳) قارچ - مصرف‌کننده، جلبک - تولیدکننده‌اند.
 ۴) قارچ و جلبک هر دو مصرف‌کننده‌اند.

۶۵۴- سنّ حسین در زمین ۳۰ سال است، سنّ حسین به‌طور تقریبی در چند سیاره در جدول زیر مشخص شده است. کدام توضیح درباره این سیاره‌ها صحیح است؟

نام سیاره	A	B	C	D
سنّ حسین در سیاره‌ها	۱۶	۴۹	۱۲۴	۲/۵

- ۱) سیاره C بزرگ‌ترین مدار گردش به دور خورشید را دارد.
 ۲) جنس سیاره A مایع و گاز است.
 ۳) کمر بند اصلی سیاره‌ها بین سیاره B و C قرار دارد.
 ۴) سیاره D جزء سیاره‌های گازی شکل است.

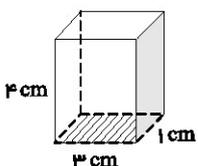
۶۵۵- از بین گزینه‌های زیر کدام درست است؟

- ۱) به فاصله مستقیم مبدأ تا مقصد مسافت گفته می‌شود.
 ۲) در یک مسیر یک طرفه مستقیم، اندازه جابه‌جایی و مسافت طی شده می‌تواند هم‌اندازه باشد.
 ۳) روی یک خط راست، اندازه جابه‌جایی و مسافت پیموده شده همواره هم‌اندازه می‌باشد.
 ۴) مسافت طی شده و اندازه جابه‌جایی در یک مسیر دایره‌ای شکل با هم برابرند.

۶۵۶- کدام یک از درختان زیر مدت بیش‌تری در زمین به حیات خود ادامه داده است؟

- ۱) بید
 ۲) کاج
 ۳) سیب
 ۴) بلوط

۶۵۷- قطعه‌ای فولادی به وزن $15000 N$ را، مطابق شکل روی سطح صافی قرار داده‌ایم. فشار وارد شده بر روی سطح زیرین آن چند پاسکال است؟



- ۱) $500 Pa$
 ۲) $50 Pa$
 ۳) $3000 Pa$
 ۴) $1500 Pa$



۶۵۸- در اهرم مقابل چنانچه فاصله دو نیرو ۰/۵ متر باشد طول اهرم چقدر است؟

- ① ۱/۵ متر
② ۱ متر
③ ۱/۲۵
④ ۰/۷۵ متر

۶۵۹- کدام موجود زیر فاقد ساختار سلولی است؟

- ① باکتری
② مخمر
③ جلبک سبز رشته‌ای
④ ویروس آنفلوآنزا

۶۶۰- کدام گزینه نادرست است؟

- ① از اسطرلاب برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان استفاده می‌کنند.
② پلوتو از رده سیاره‌های اصلی خارج و به رده خرده‌سیاره‌ها وارد شده است.
③ کهکشان راه شیری، خود بخش بسیار کوچکی از کیهان می‌باشد.
④ هرچه عمر ستاره بیش تر می‌شود، هیدروژن آن افزایش می‌یابد.

۶۶۱- مطابق مدل اتمی بور مدار آخر کدام دو عنصر تعداد الکترون برابر دارد؟

- ① ${}_8O, {}_7N$
② ${}_{16}S, {}_8O$
③ ${}_{18}Ar, {}_8O$
④ ${}_{15}P, {}_{13}S$

۶۶۲- کدام گزینه زیر فرمول مولکولی و نقش گاز اوزون را به درستی بیان کرده است؟

- ① O_3 ، جلوگیری از ورود پرتوهای فرابنفش به زمین
② O_3 ، جلوگیری از ورود پرتوهای فراسرخ به زمین
③ O_3 ، جلوگیری از ورود پرتوهای فرابنفش به زمین
④ O_3 ، جلوگیری از ورود پرتوهای فراسرخ به زمین

۶۶۳- دو نافلزی که کاربرد وسیعی در صنعت دارند، کدام‌اند؟

- ① کربن - فلئور
② فسفر - کربن
③ فسفر - کلر
④ کربن - کلر

۶۶۴- کدام یک از هیدروکربن‌های زیر نیروی رابایش بیش تری دارند؟



۶۶۵- مطابق شکل، مقداری خرده‌کاغذ درون یک بطری شیشه‌ای ریخته و آتش می‌زینم و یک تخم‌مرغ آب‌پز بدون پوست را سریع بر دهانه ظرف

می‌گذاریم. چه اتفاقی برای تخم‌مرغ می‌افتد؟



① تخم‌مرغ در نتیجه انبساط گاز داخل بطری به بیرون پرتاب می‌شود.

② تخم‌مرغ در نتیجه اختلاف فشار داخل و خارج بطری به بیرون از بطری پرتاب می‌شود.

③ تخم‌مرغ بر اثر فشار اتمسفر به داخل بطری کشیده می‌شود.

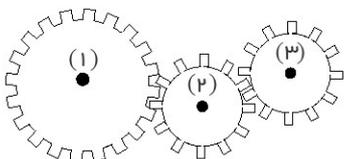
④ تخم‌مرغ در نتیجه نیروی وزن خود با سرعت به داخل بطری کشیده می‌شود.

۶۶۶- لوستری به جرم m را به قلابی که از سقف آویزان است متصل می‌کنیم. لوستر در حال سکون است در این حالت مقدار نیرویی که قلاب به لوستر

وارد می‌کند کدام است؟

- ① mg
② $10 + mg$
③ $\frac{mg}{2}$
④ 10 mg

۶۶۷- در شکل مقابل ۳ چرخ‌دنده به ترتیب از سمت چپ با شعاع‌های ۴۰، ۳۰ و ۲۰ سانتی‌متر می‌باشند. مزیت مکانیکی این دستگاه چند است؟



- ① ۲
② $\frac{4}{3}$
③ $\frac{3}{4}$
④ $\frac{1}{2}$

۶۶۸- دو گلوله هم‌اندازه با فاصله زمانی تقریباً ده ثانیه، از ارتفاع معینی رها می‌شوند. به نظر شما تا رسیدن گلوله اول به زمین، فاصله بین دو گلوله چگونه تغییر می‌کند؟ (مقاومت هوا ناچیز است.)

- ۱ ثابت می‌ماند. ۲ کاهش می‌یابد.
 ۳ افزایش می‌یابد. ۴ بستگی به نیروهای وارد شده بر گلوله‌ها دارد.

۶۶۹- علی می‌خواهد ۳۰۰ قطعه آجر را به بالای یک ساختمان سه طبقه ببرد. کدام یک از ماشین‌های زیر کار علی را کم‌تر می‌کند؟

- ۱ فرغون ۲ بالابر موتوری ۳ جرثقیل بلند ۴ هیچ‌کدام

۶۷۰- دو هواپیما با سرعت‌های ۵۰۰ و ۷۰۰ کیلومتر بر ساعت هم‌زمان از یک فرودگاه به مقصد فرودگاه دیگری به فاصله ۱۴۰۰ کیلومتر پرواز می‌کنند. هواپیمای سریع‌تر چند دقیقه زودتر می‌رسد؟

- ۱ ۱۸ ۲ ۲۸ ۳ ۳۸ ۴ ۴۸

۶۷۱- یک اسب مسابقه با تندی ۵ متر بر ثانیه به دور میدانی به شعاع ۱۲ متر در حال حرکت است. اسب $\frac{1}{4}$ دور مانده، تا یک دور کامل را ببیماید می‌ایستد. اگر این اسب حرکت خود را از مرکز میدان شروع کرده باشد، مقدار جابه‌جایی و مسافت طی شده را به ترتیب از راست به چپ مشخص کنید.

- ۱ ۱۲ متر - ۵۶/۵۲ متر ۲ صفر - ۷۵/۳۶ ۳ ۱۲ متر - ۶۸/۵۲ ۴ صفر - ۳۰/۸۴

۶۷۲- هر یون سدیم در مرکز بلور مکعبی نمک خوراکی توسط چند یون کلرید احاطه می‌شود؟

- ۱ ۲ ۲ ۴ ۳ ۶ ۴ ۸

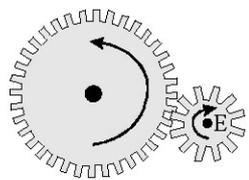
۶۷۳- کدام یک در سطح شیب‌دار دیرتر به سمت پایین حرکت می‌کند؟

- ۱ C_2H_{32} ۲ $C_{12}H_{26}$ ۳ $C_{17}H_{36}$ ۴ $C_{22}H_5$

۶۷۴- شباهت بین اعضای جانوران از گونه به سمت سلسله و تعداد نمونه‌ها در هر سطح می‌شود.

- ۱ بیش‌تر - کم‌تر ۲ کم‌تر - کم‌تر ۳ بیش‌تر - بیش‌تر ۴ کم‌تر - بیش‌تر

۶۷۵- هرگاه دو چرخ‌دنده طبق شکل مقابل، به هم متصل باشند، اگر قطر چرخ‌دنده بزرگ‌تر ۴ برابر چرخ‌دنده کوچک‌تر باشد، مزیت مکانیکی چرخ‌دنده‌ها چقدر خواهد بود؟ اگر چرخ‌دنده کوچک یک دور بزند، چرخ‌دنده بزرگ‌تر چند دور می‌زند؟



- ۱ مزیت مکانیکی ۰.۴، ۴ دور ۲ مزیت مکانیکی $\frac{1}{4}$ ، ۴ دور
 ۳ مزیت مکانیکی ۰.۴، $\frac{1}{4}$ دور ۴ مزیت مکانیکی $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ دور

۶۷۶- کدام فسیل مربوط به آثار باقی‌مانده از فعالیت‌های زیستی جاندار است؟



۴



۳



۲



۱

۶۷۷- کدام یک از جانوران زیر جزء گروه خزندگان نمی‌باشد؟

- ۱ آفتاب‌پرست ۲ لاک‌پشت ۳ کرم ۴ مار

۶۷۸- کدام یک از موارد زیر ریشه ندارند؟

- ۱ هویج ۲ خزه ۳ گل انگشتانه ۴ چغندر

۶۷۹- کدام گزینه در مورد نیروی اصطکاک جنبشی نادرست است؟

- ۱ نیروی اصطکاک جنبشی به جنس دو جسم بستگی دارد. ۲ نیروی اصطکاک جنبشی به جرم جسم بستگی دارد.
 ۳ نیروی اصطکاک جنبشی به طور محسوسی به سطح دو جسم بستگی دارد. ۴ نیروی اصطکاک جنبشی مخالف جهت حرکت جسم است.



۶۸۰- برای نگهداری محلول مس سولفات (کات کبود)، کدام ظرف زیر را پیشنهاد می‌کنید؟

- ① ظرفی از جنس روی ② ظرفی از جنس طلا ③ ظرفی از جنس آهن ④ ظرفی از جنس منیزیم

۶۸۱- قرقره مرکبی از دو قرقره ثابت و دو قرقره متحرک تشکیل شده است. اگر ابتدا طناب به قلاب قرقره متحرک بسته شده باشد با نیروی محرک ۵۰ نیوتنی بر چه نیروی مقاومی می‌توان غلبه کرد؟ (از نیروی اصطکاک طناب و قرقره‌ها و وزن قرقره‌ها چشم‌پوشی شود.)

- ① ۱۵۰ نیوتن ② ۱۸۷/۵ نیوتن ③ ۲۰۰ نیوتن ④ ۲۵۰ نیوتن

۶۸۲- کدام گزینه نظریه هری هس می‌باشد؟

- ① گسترش بستر اقیانوس‌ها ② زمین‌ساخت ورقه‌ای ③ جابه‌جایی قاره‌ها ④ انطباق حاشیه قاره‌ها

۶۸۳- شباهت بین جانداران در کدام یک بیش تر است؟

- ① راسته ② رده ③ جنس ④ شاخه

۶۸۴- کبالت کلرید برای تشخیص کدام ماده به کار می‌رود؟

- ① اکسیژن ② بخار آب ③ نیتروژن ④ کربن دی‌اکسید

۶۸۵- کارآمدترین دستگاه تنفسی و پیشرفته‌ترین دستگاه عصبی به ترتیب از راست به چپ در کدام گروه از مهره‌داران زیر وجود دارد؟

- ① پرندگان - پستانداران ② پستانداران - پرندگان ③ پرندگان - خزندگان ④ پستانداران - پستانداران

۶۸۶- شباهت‌های جانداران یک بیش تر از شباهت‌های جانداران یک است.

- ① خانواده - جنس ② رده - خانواده ③ جنس - شاخه ④ راسته - خانواده

۶۸۷- در کدام یک از روابط بین جانداران حالت برد - برد وجود دارد؟

- ① همسفرگی ② همیاری ③ انگلی ④ رقابت

۶۸۸- رطیل، میگو و ملخ به ترتیب از راست به چپ دارای چند پا هستند؟

- ① ۸ - ۸ - ۶ ② ۸ - ۴ - ۶ ③ ۶ - ۱۰ - ۸ ④ ۶ - ۸ - ۱۰

۶۸۹- کدام گروه از جانوران زیر همگی تنفس پوستی دارند؟

- ① سمندر، مارمولک، کرم خاکی ② سوسمار، مارمولک، قورباغه ③ مار، سمندر، کرم خاکی ④ قورباغه، سمندر، کرم خاکی

۶۹۰- کدام گزینه در رابطه با چرخه نیتروژن نادرست است؟

- ① همه گیاهان عملاً می‌توانند ترکیبات نیتروژنی را بیش تر به صورت یون نترات جذب کنند.
 ② گیاهان نیتروژن مورد نیاز خود را از هوا و خاک به دست می‌آورند.
 ③ با از بین رفتن همه گوشتخواران یک بوم سازگان، چرخه نیتروژن ادامه می‌یابد.
 ④ کودهای شیمیایی نیتروژن‌دار به طور طبیعی ترکیبات نیتروژن مورد نیاز گیاهان را فراهم می‌کنند.

۶۹۱- در کدام گزینه ستاره‌ها به ترتیب از صورت‌های فلکی دب اکبر و دب اصغر می‌باشند؟

- ① کوكب شمالی - دب ② دب - فرقد ③ فرقد - ستاره قطبی ④ قاند - عناق

۶۹۲- در شکل‌های ۱ و ۲، نیروسنج‌ها به ترتیب چه عددی را نشان می‌دهند؟ (در هر دو شکل نیروسنج‌ها ساکن هستند.)



شکل ۱

شکل ۲

① ۳۰ و ۱۵

② ۳۰ و ۳۰

③ ۱۵ و صفر

④ ۱۵ و ۱۵

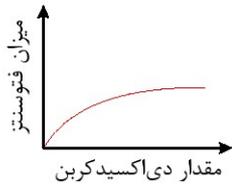
۶۹۳- دو اتم A و B با مشخصات 4_2A و ${}^{19}_9B$ موجود است، کدام مورد بعد از برخورد آنها صحیح می‌باشد؟

- ① بعد از برخورد مؤثر، پیوند یونی ایجاد می‌کنند که در آن اتم A به آنیون و اتم B به کاتیون تبدیل می‌شود.
- ② بعد از برخورد مؤثر، پیوند یونی ایجاد می‌کنند که در آن اتم A به کاتیون و اتم B به آنیون تبدیل می‌شود.
- ③ بعد از برخورد مؤثر، پیوند کووالانسی ایجاد می‌کنند که در آن اتم A دو الکترون و اتم B یک الکترون به اشتراک می‌دهد.
- ④ بعد از برخورد مؤثر، پیوند کووالانسی ایجاد می‌کنند که در آن اتم A یک الکترون و اتم B دو الکترون به اشتراک می‌دهد.

۶۹۴- لکه‌های زرد روی برگ گندم، از آثار کدام دسته از موجودات زیر محسوب می‌شود؟

- ① قارچ
- ② باکتری
- ③ ویروس
- ④ آغازیان

۶۹۵- کدام جمله در مورد نمودار زیر صحیح می‌باشد؟



- ① به دلیل کمبود سایر مواد لازم برای فتوسنتز، تنها افزایش دی‌اکسید کربن نمی‌تواند باعث افزایش فتوسنتز شود.
- ② به دلیل استفاده حداکثر از ظرفیت فتوسنتزی گیاه، افزایش بیشتر دی‌اکسید کربن نمی‌تواند باعث افزایش فتوسنتز شود.
- ③ هرچه گاز دی‌اکسید کربن بیشتر باشد، فتوسنتز نیز بیشتر است.
- ④ گزینه ب و ج صحیح است.

۶۹۶- کدام گزینه نادرست است؟

- ① ملخ اسکلت خارجی از جنس کیتین دارد.
- ② هزارپایان کمیاب‌ترین نوع بندپایان هستند.
- ③ حلزون‌ها می‌توانند واسطه انتقال کرم‌های انگل باشند.
- ④ ماهی مرگب (ده‌پا) اسکلت داخلی دارد.



۶۹۷- فسیل سیلیسی شده‌ی تنه‌ی درخت، مربوط به کدام روش تشکیل فسیل است؟

- ① قالب خارجی
- ② قالب داخلی
- ③ جایگزینی
- ④ فسیل کامل

۶۹۸- به جسمی به جرم ۵ کیلوگرم نیروی افقی ۳۰ نیوتنی وارد می‌شود و جسم با شتاب ۲ نیوتن بر کیلوگرم به حرکت درمی‌آید. مقدار اصطکاک جنبشی

چند نیوتن است؟

- ① ۴۰
- ② صفر
- ③ ۲۰
- ④ ۱۵



۶۹۹- جانور بی‌مهردۀ مقابل با کدام جانور زیر هم‌گروه است؟

- ① ستاره دریایی
- ② شقایق دریایی
- ③ ده‌پا
- ④ توتیا

۷۰۰- کدام ماده در مقابل جاری شدن روی سطح شیب‌دار مقاومت بیشتری نشان می‌دهد؟

- ① C_6H_{12}
- ② $C_{11}H_{22}$
- ③ $C_{13}H_{28}$
- ④ C_7H_{14}