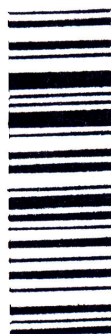




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

کد آزمون: ۱۲۰۹

اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
مؤسسه سروش اندیشه حیات

دفترچه یک آزمون شبیه ساز تیزهوشان پایه نهم

۱۴۰۴/۰۲/۰۴

پنج شنبه

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

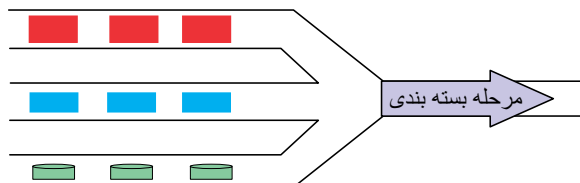
مدت پاسخگویی: ۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۵۰ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	هوش و استعداد تحلیلی	۵۰	۱	۵۰	۵۰

۱ - با توجه به شکل، زمان تولید هر قطعه‌ی قرمز ۲ دقیقه، زمان تولید هر قطعه‌ی آبی ۵ دقیقه و زمان تولید هر قطعه‌ی سبز ۷ دقیقه است. هر قطعه‌ی که تولید می‌شود، به مرحله بسته‌بندی می‌رسد. پنجمین و ششمین قطعه‌ای که به مرحله بسته‌بندی می‌رسد، به ترتیب از راست به چپ چه رنگی است؟



۱ قرمز - آبی

۲ آبی - قرمز

۳ قرمز - سبز

۴ سبز - قرمز

۲ - قد و وزن، پنج دانش‌آموز بررسی شده است.

شیرین از شادی قدبلندتر و از شبنم لاغرتر است.

شبنم قد کوتاه‌تری نسبت به شیدا دارد و از شیوا لاغرتر است.

شادی قد کوتاه‌تری نسبت به شیدا دارد، اما از او چاق‌تر است.

در مورد کدام دانش‌آموز با اطمینان می‌توان گفت که از شادی بلندتر و از شیوا لاغرتر است؟

۱ شبنم

۲ شیدا

۳ شیرین

۴ شبنم و شیرین

۳ - رابطه ماه و خورشید مثل رابطه باران و است.

۱ برف

۲ دریا

۳ گیاهان

۴ کم‌آبی

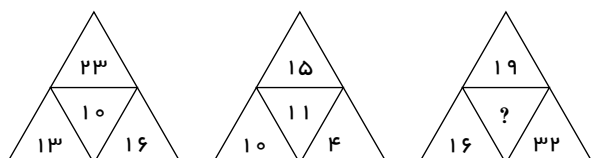
۴ - به جای علامت سؤال، چه عددی می‌توان قرار داد؟

۱ ۱۶

۲ ۱۵

۳ ۸

۴ ۲۴



* براساس متن زیر به دو سؤال بعدی پاسخ دهید.

ویژگی «ضدسرطان بودن» در گوجه فرنگی و فراورده‌های آن نظیر «رب گوجه‌فرنگی» به «لیکوپن» موجود در آن نسبت داده شده است. لیکوپن که در واقع عامل رنگ قرمز گوجه فرنگی هم هست، در آب حل نمی‌شود و برخلاف موادی مثل ویتامین ث، با پختن کاهش نمی‌یابد، بلکه بیش‌تر هم می‌شود.

۵ - لیکوپن احتمالاً یک است.

۱ ویتامین

۲ ماده غیرخوراکی

۳ قسمتی از برگ گوجه‌فرنگی

۴ رنگدانه

۶ - کدام عدد ممکن است نسبت مقدار لیکوپن در رب گوجه فرنگی به مقدار آن در گوجه فرنگی تازه باشد؟

۱ یک چهارم

۲ نصف

۳ یک

۴ چهار

۷ - با توجه به اطلاعات زیر، کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

*همه‌ی سوئدی‌ها هلندی هستند.

* بعضی از سوئدی‌ها سوئیسی هستند.

*بعضی از هلندی‌ها فرانسوی هستند.

*همه فرانسوی‌ها بلغاری هستند.

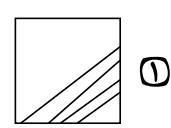
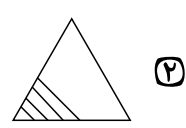
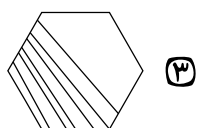
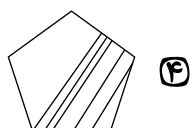
۱ همه‌ی سوئیسی‌ها هلندی هستند.

۲ هیچ سوئدی‌ای فرانسوی نیست.

۳ بعضی از بلغاری‌ها سوئدی هستند.

۴ بعضی از سوئیسی‌ها هلندی هستند.

۸ - کدام‌یک از تصاویر با بقیه تصاویر متفاوت است؟



۹- اگر ۲ لیتر آب را داخل یک ظرف مکعب شکل خالی به طول ضلع ۲۰ سانتی متر بریزیم، چه درصدی از گنجایش حجم مکعب خالی می ماند؟

۶۰ (۴)

۲۵ (۳)

۷۵ (۲)

۴۰ (۱)

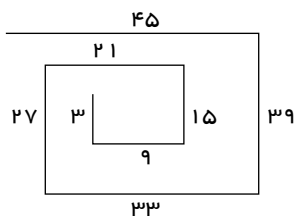
۱۰- «رأپشما داگوتا لیمی» در زبان الماگی، یعنی «سرزمین پُر آب»، از طرفی «داگوتا شیمایی» یعنی «آب معدنی»، از شخصی از اهالی این سرزمین پرسیدیم، اینجا کجاست؟ پاسخ داد «رأپشما الماگ»، در این سرزمین چترفروشی شغل «لیمی سانگو» ای است. حال کدام گزینه صحیح نیست؟

(۴) «شیمایی» یعنی معدنی

(۳) «سانگو» یعنی پُر درآمد

(۲) «داگوتا» یعنی آب

(۱) «رأپشما» یعنی سرزمین



۱۱- با توجه به طول پاره خط ها، کدام مورد درباره ی طول پاره خط هفتادوسوم، صحیح است؟

(۱) اگر رقم یکانش را دو برابر کنیم، از مجموع ارقام دهگان و صدگانش، ۴ واحد بیشتر خواهد بود.

(۲) اگر رقم دهگانش را دو برابر کنیم، از رقم یکانش دو واحد بیشتر می شود.

(۳) اگر رقم صدگانش را نصف کنیم، از رقم دهگانش یک واحد کمتر می شود.

(۴) اگر رقم صدگانش را دو برابر کنیم، از رقم یکانش به اندازه ی نصف رقم صدگان، بیشتر می شود.

۱۲- اعداد ۱ و ۱ و ۲ و ۳ و ۳ و ۴ و ۴ و ۶ و ۸ را طوری در جدول مقابل قرار داده ایم که حاصل ضرب هر سطر یا ستون برابر باشند، مجموع دو عدد بخش رنگی چند است؟

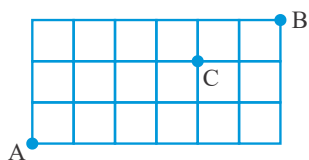
۱		
	۲	
		۱

۱۲ (۲)

۱۴ (۱)

۸ (۴)

۱۰ (۳)



۱۳- در شکل روبه رو به چند روش می توان از A به B رفت به شرطی که از نقطه C بگذریم و از کوتاه ترین مسیر استفاده کنیم؟

۴۰ (۲)

۳۵ (۱)

۵۰ (۴)

۴۵ (۳)

۱۴- حمید، رضا، علی، حسین و مهدی روی نیمکتی در پارک نشسته اند، می دانیم که:

نفر اول از سمت راست حمید نیست. نفر اول از سمت چپ رضا نیست.

علی در هیچ یک از دو سر نیمکت نیست. حسین در سمت راست رضاست ولی لزوماً کنار او نیست.

مهدی کنار حمید ننشسته است. با این شرایط، نخستین نفر از سمت راست چه کسی است؟

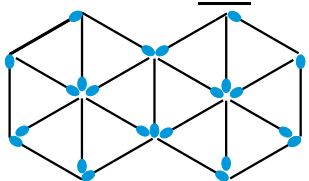
(۴) نمی توان قطعی گفت

(۳) مهدی

(۲) حمید

(۱) حسین

۱۵- با ۲۳ چوب کبریت دو ۶ ضلعی به صورت زیر همراه با قطرهایش کنار هم ساخته ایم. حداقل چند چوب کبریت را برداریم تا دیگر مثلثی وجود نداشته باشد؟



۸ (۱)

۶ (۲)

۴ (۳)

۷ (۴)

۱۶- نسبت گرگ به سگ مثل نسبت شیر است به

(۴) سگ

(۳) ببر

(۲) گربه

(۱) موش

۱۷- گاهی شاعر یا نویسنده برای اثر بخشی بیش تر شعر یا نوشته خود، از زبان موجودات و اشیاء سخن میگوید و رفتار انسان ها را به آنها نسبت می دهد. به این کار «شخصیت بخشی» می گویند. با توجه به این توضیحات، در بیت «گل بخندید و باغ شد پدرام، ای خوشا این جهان بدین هنگام، ...»

(۱) شخصیت بخشی وجود ندارد، چون شاعر از زبان موجودات و اشیاء سخن نگفته است.

(۲) شخصیت بخشی وجود ندارد، چون شاعر رفتار انسانی را به اشیاء و موجودات نسبت نداده است.

(۳) شخصیت بخشی وجود دارد و در عبارت «گل بخندید» این آرایه به کار رفته است.

(۴) شخصیت بخشی وجود دارد و در عبارت «ای خوشا این جهان» این آرایه به کار رفته است.

۱۸- رابطه ابر با باران مثل رابطه است.

(۴) روز با ماه

(۳) فلفل با ادویه

(۲) آب با یخ

(۱) کلمه با کتاب

۱۹ - اگر بخواهیم عبارت‌های زیر را به گونه‌ای مرتب کنیم که سبب ایجاد متن هماهنگ شود، بلافاصله قبل از عبارت «ب» و بلافاصله بعد از عبارت «ج» به ترتیب از راست به چپ کدام عبارت‌ها قرار می‌گیرند؟

الف) بخشی از هنر آشپزی تزئین کردن غذا است تا برای خوردن ظاهر خوبی داشته باشد.

ب) این روش‌ها را انسان‌هایی که در طول تاریخ در آنجا زندگی کرده‌اند، به وجود آورده‌اند.

ج) اگرچه آشپزی یک علم است ولی نوعی هنر هم به حساب می‌آید.

د) در این زمینه هر کشوری روش‌های سنتی خود را دارد و آشپزی و تزئین کردن غذا، شکل‌های متفاوتی دارد.

- ۱) الف، د ۲) ج، الف ۳) ج، ب ۴) د، الف

۲۰ - کدام بیت با مفهوم بیت زیر ارتباط معنایی ندارد؟

«خرد را نیست تاب نور آن روی برو از بهر او چشم دگر جوی»

۱) نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگنجی

نتوان شبه تو گفتن که تو در وهم نیایی

۲) حکمت این رنگ‌ها و نقش‌ها در برگ‌ها

آن کسی فهمد که او را عقل و هوشی در سر است

۳) نه بر اوج ذاتش پرد مرغ وهم

نه در ذیل وصفش رسد دست فهم (وهم: گمان، خیال)

۴) در صفت گنگ فرومانده‌ایم

من عرف الله فرو خوانده‌ایم

در هریک از سؤالات زیر متن کوتاهی آورده شده است. با توجه به متن به سؤالات پاسخ دهید.

۲۱ - بهترین عنوان برای متن زیر چیست؟

*واژه «کروناویروس» از یک کلمه‌ی یونانی به معنی تاج یا هاله گرفته شده است. این واژه به مشخصه‌ی ظاهری ویروس‌ها (شکل عفونی ویروس) که در زیر میکروسکوپ الکترونی دیده می‌شود، اشاره دارد که حاشیه‌ای از سطح بزرگ و پیاوردار داشته و یادآور تصویری از یک تاج سلطنتی یا تاج خورشیدی است.

۱) نقش میکروسکوپ الکترونی در شناسایی کرونا

۲) معرفی کرونا به عنوان یک بیماری عفونی

۳) علت نام گذاری ویروس کرونا

۴) بررسی ویروس‌های ویروس‌های مختلف

۲۲ - با توجه به متن کدام گزینه صحیح است؟

* آنتی بادی‌ها عوامل دفاع کننده از بدن در برابر عوامل بیماری‌زا هستند. خندیدن باعث افزایش آنتی بادی‌ها می‌گردد. همچنین خنده با کاهش میزان برخی هورمون‌ها مانند آدرنالین سبب کاهش استرس می‌شود.

۱) خنده باعث کاهش قدرت سیستم ایمنی بدن می‌گردد.

۲) آدرنالین از هورمون‌های استرس‌زا محسوب می‌شود.

۳) آدرنالین نوع خاصی از آنتی بادی محسوب می‌شود.

۴) خندیدن فقط در سلامت روحی و روانی انسان تأثیر دارد.

۲۳ - در متن زیر به کدام مزیت خریدهای اینترنتی اشاره شده است؟

* هنگام خرید اینترنتی، کاربران محدود به انتخاب فروشگاه‌های محلی نیستند و می‌توانند کالای مورد نیاز خود را از دورترین فروشگاه اینترنتی نیز تهیه نمایند. بنابراین این کاربران می‌توانند از بین محصولات متنوع در فروشگاه‌های مختلف، محصول مورد علاقه‌ی خود را انتخاب کنند.

۱) بالا بودن قدرت انتخاب

۲) صرفه‌جویی در هزینه‌ها

۳) دوری از شلوغی و ترافیک

۴) ضمانت تعویض کالا

۲۴ - نویسنده در متن زیر به چه موضوعی اشاره دارد؟

* در افراد مبتلا به آستیگماتیسم، سطح قرنیه برخلاف افراد با بینایی طبیعی، ناصاف است. در اثر این ناصافی‌ها، عدسی چشم و قرنیه قادر به تمرکز نور روی یک نقطه‌ی مشخص از شبکیه‌ی چشم نیستند و در نتیجه تصاویر، تار دیده می‌شوند.

۱) علت ابتلا به بیماری آستیگماتیسم

۲) انواع مختلف بیماری آستیگماتیسم

۳) روش‌های درمان آستیگماتیسم

۴) شکل قرنیه در افراد مبتلا به آستیگماتیسم

۲۵ - دو کتاب سه سطحی علوم ششم و ریاضی ششم و دو کتاب آبی علوم ششم و ریاضی ششم را می‌خواهیم در یک قفسه از راست به چپ با شرایط زیر بچینیم:

الف) کتاب‌های سه سطحی کنار هم قرار نمی‌گیرند.

ب) کتاب آبی علوم پس از کتاب‌های سه سطحی در قفسه قرار می‌گیرد.

پ) کتاب سه سطحی ریاضی بعد از آبی ریاضی قرار می‌گیرد.

با توجه به شرایط بالا دومین و سومین کتاب از سمت راست به ترتیب چه کتاب‌هایی هستند؟

- ۱) آبی ریاضی - سه سطحی ریاضی ۲) آبی علوم - سه سطحی علوم ۳) سه سطحی علوم - آبی ریاضی ۴) سه سطحی ریاضی - آبی ریاضی

۲۶- اگر شعاع یک چرخ ۲ متر باشد، این چرخ باید چند دور بزند تا محیط یک زمین مربع شکل با ضلع ۹۰ متر را طی کند؟ (عدد پی=۳)

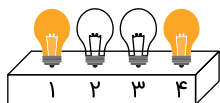
۴۰ (۴)

۵۰ (۳)

۳۰ (۲)

۴۰ (۱)

۲۷- کلید A لامپ‌های ۱ و ۲، کلید B لامپ‌های ۲ و ۴ و کلید C لامپ‌های ۱ و ۳ را اگر روشن است، خاموش و اگر خاموش است، روشن می‌کند. با استفاده از کلیدهای C و A و B شکل ۱ به شکل ۲ تبدیل شده است. کدام یک از کلیدها اصلاً کار نکرده است؟



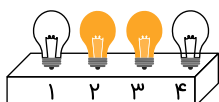
شکل (۱)



روشن:



خاموش:



شکل (۲)

کلید A (۱)

کلید B (۲)

کلید C (۳)

همه کلیدها کار کرده‌اند. (۴)

۲۸- کدام سه حرفی‌های زیر لازم است ترکیب شوند تا کلمه‌ای مترادف کلمه «خیره» ایجاد شود؟

(۱) پ پ ر (۲) ن و د (۳) ر ش ی (۴) ن خ د

(۵) ر ه م (۶) ب ی د (۷) گ ن ر (۸) و ای

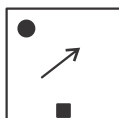
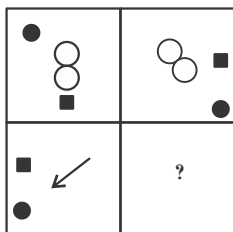
(۴) و (۶) و (۷) (۴)

(۳) و (۱) و (۸) (۳)

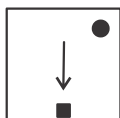
(۲) و (۵) و (۷) (۲)

(۴) و (۳) و (۱) (۴)

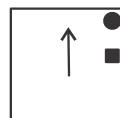
۲۹- به جای علامت سؤال کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟



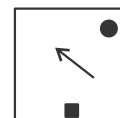
(۴)



(۳)



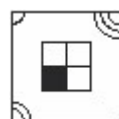
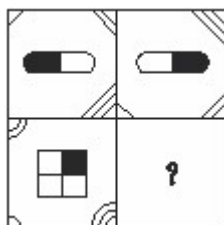
(۷)



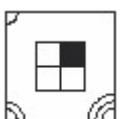
(۱)

در سؤالات «۲۲» تا «۲۴» به جای علامت سؤال کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟

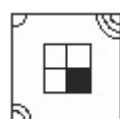
۳۰-



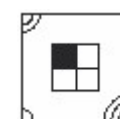
(۴)



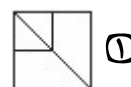
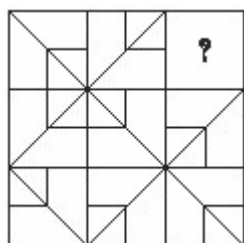
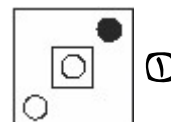
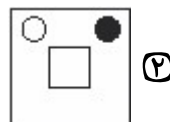
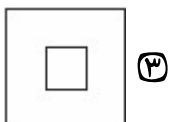
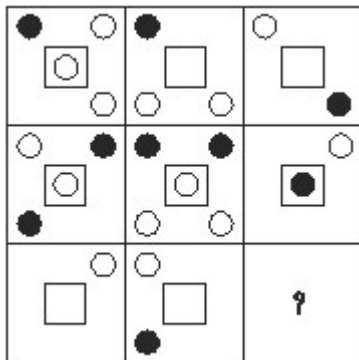
(۳)



(۷)



(۱)



۳۵	۱۵	۱۱
۲۱	۱۷	
۲۲	۷۲	۱۲
۶۲	۳۶	؟

۳۲ - اعداد داخل هر مستطیل از جهتی شبیه به هم هستند. این وجه شباهت را پیدا کنید و بگویید کدام عدد را می‌توان جای علامت سوال گذاشت؟

⑦ ۱۹

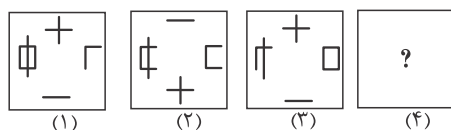
④ ۶۶

① ۱۸

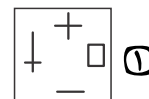
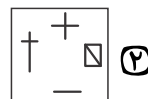
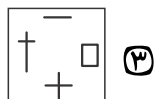
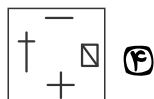
③ ۲۳

۳۴ - تارا در ابتدای بهار ۱۳۹۹ یک یخچال که شامل گارانتی ۳ ساله تعویض موتور بود خریداری کرد. در اواخر زمستان ۱۴۰۱، یخچال او دچار خرابی موتور شد. براساس اطلاعات داده‌شده، شرکت فروشنده یخچال موظف است که:

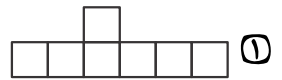
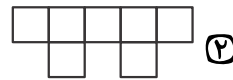
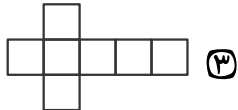
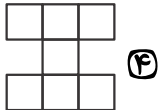
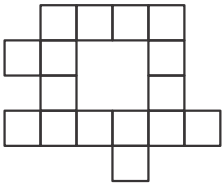
① یخچال را رایگان تعویض کند. ② بدنه یخچال را رایگان تعویض کند. ③ موتور جدید را رایگان جایگزین کند. ④ موتور و بدنه را رایگان تعویض کند.



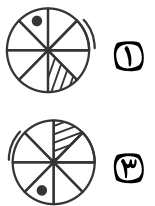
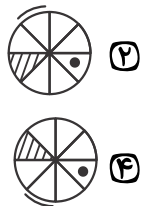
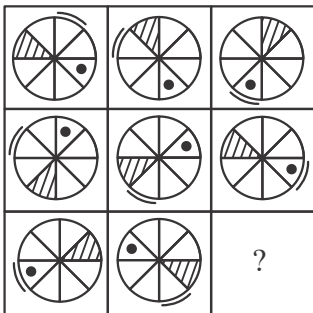
۳۵ - کدام گزینه جای خالی را پر می‌کند؟



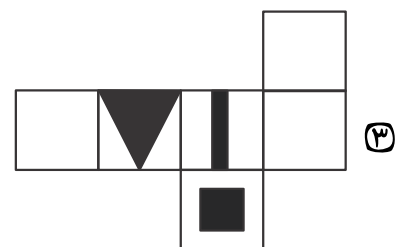
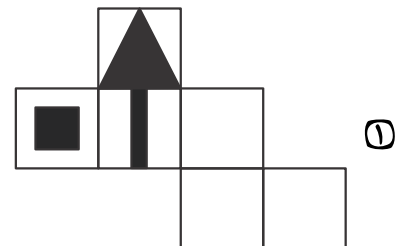
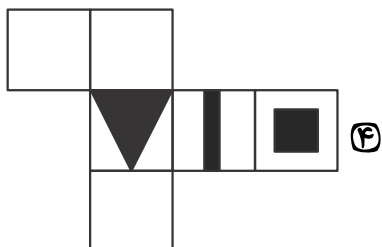
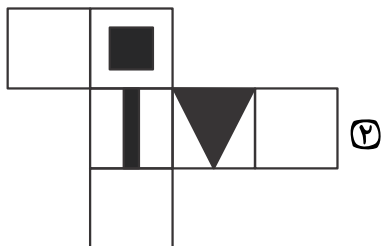
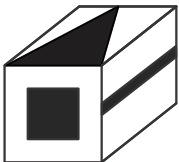
۳۶ - کدام شکل در شکل زیر وجود دارد؟



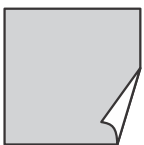
۳۷ - به جای علامت سؤال کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟



۳۸ - کدام شکل گسترده مربوط به مکعب ساخته شده است؟



۳۹ - کاغذ مربعی شکل زیر، یک طرف آن سفید و طرف دیگر آن رنگی است. حداقل با چند بار تا زدن می‌توانیم آن را به بزرگ‌ترین مربعی تبدیل کنیم که دو طرف آن رنگی است؟



۴ ۱

۳ ۲

۷ ۳

۱ ۴

۴۰ - برخی از اجرام و پدیده‌های آسمانی به وسیله کاوشگران شناسایی شده‌اند و برخی دیگر به دلایلی از جمله فاصله بسیار، تاکنون حتی رصد هم نشده‌اند و اطلاعاتی از آنها در دست نیست. اندازه‌گیری‌های نجومی نشان می‌دهند که کیهان در حال گسترش است و کهکشان‌ها در حال دور شدن از یکدیگر هستند. در این زمینه، پرسش‌هایی نظیر: گسترش کیهان از چه زمانی آغاز شده است؟ آینده کیهان چگونه خواهد بود؟ سرنوشت منظومه شمسی و زمین چیست؟ سازوکار تشکیل اقیانوس‌ها چگونه است؟ و... مطرح می‌شود. کدام مورد زیر را می‌توان به درستی از متن حاضر استنباط کرد؟

۱ تعداد مجهولات بشر در حوزه نجوم بیشتر از تعداد آنها در زمینه‌های دیگر است.

۲ همه پرسش‌های انسان درباره جهان هستی، بالاخره روزی به پاسخ خواهند رسید.

۳ نظر به گسترش کیهان، ممکن است رصد کهکشان‌های دور دست، با گذشت زمان، برای انسان دشوارتر شود.

۴ رصد اجرام آسمانی، هم برای پژوهشگران نجوم و هم برای مردم عادی، همیشه جذاب و شگفت‌انگیز بوده است.

۴۱ - کالایی با ۱۵٪ ضرر به مبلغ ۵۴۴ ریال فروخته شد قیمت خرید آن چقدر بوده است؟

۴ ۶۴۰

۳ ۶۳۰

۲ ۶۲۰

۱ ۶۱۰

۴۲ - اگر بخواهید از نقشی که گیاهان در زندگی ما دارند، سخن بگویید، کافی است همین کتابی را که در دست دارید، مثال بزنید. کاغذ کتابی که در دستان شماست، از گیاهان به دست آمده است. گیاهان می‌توانند منبع تولید ثروت باشند؛ زیرا به عنوان ماده‌ی اولیه‌ی بعضی از داروها در پزشکی و داروسازی به کار می‌روند. در این متن به کدام یک از فواید گیاهان اشاره نشده است؟

- ۱) می‌توانند منبع تولید ثروت باشند. ۲) ماده‌ی اولیه‌ی بعضی از داروها هستند. ۳) به عنوان مواد غذایی استفاده میشوند. ۴) برای تولید کاغذ استفاده می‌شوند.

۴۳ - با انتخاب کدام گزینه، از عبارت‌های نامنظم داده شده، متن بهتری ساخته می‌شود؟

الف) میوه‌ها نیز می‌توانند به عنوان بخشی از وعده‌ی اصلی غذایی یا به عنوان دسر مصرف شوند.

ب) برای این منظور می‌توانید از سبزیجات سبز تیره و سبزیجات قرمز و نارنجی مانند گوجه‌فرنگی، فلفل قرمز و کلم بروکلی استفاده کنید.

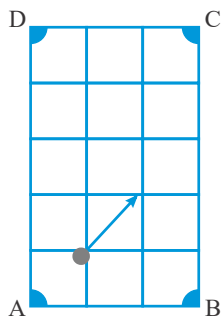
پ) هنگام صرف غذا، نیمی از بشقابتان را به سبزی‌ها اختصاص دهید.

ت) مصرف میوه‌های کامل بهتر از آب آن‌ها است.

- ۱) پ - الف - ب - ت ۲) پ - ب - الف - ت ۳) الف - ب - ت - پ ۴) الف - پ - ت - ب

۴۴ - اگر «آبرئو رابیدو ریبادا» معنی «سلام دوست من» و «دیبارا رابیدو سایبج» معنی «من گرسنه هستم» باشد و همچنین «گیبرا آبرئو بوتوس» معنی «سلام مسافر خسته» باشد، آن‌گاه معادل «دوست گرسنه‌ی من» کدام می‌تواند باشد؟

- ۱) ریبادا دیبارا بوتوس ۲) دیبارا رابیدو آبرئو ۳) ریبادا رابیدو دیبارا ۴) دیبارا سایبج آبرئو



۴۵ - در یک میز بیلیارد، با زاویه 45° به توپ از نقطه A ضربه می‌زنیم. مقصد نهایی توپ کجاست؟

- ۱) D ۲) A ۳) B ۴) C

۴۶ - با توجه به الگوی زیر، شکل بعدی کدام است؟

- ۱) ۲) ۳) ۴)

۴۷ - پسری همیشه در روزهای پنج‌شنبه و جمعه راست می‌گوید، در روزهای سه‌شنبه دروغ می‌گوید، و در روزهای دیگر هفته گاهی راست و گاهی دروغ می‌گوید. از او در هفت روز متوالی پرسیدند که اسمش چیست و او در شش روز اول به ترتیب چنین پاسخ داد: علی، حسن، علی، حسن، مهرداد و حسن. پاسخ او در روز هفتم چه بوده است؟

- ۱) علی ۲) حسن ۳) مهرداد ۴) پیام

۴۸ - آدرین و علی مقداری پول دارند. آدرین ۱۵ تومان به علی داد. علی نیز ۲۵ تومان به آدرین برگرداند. اکنون پول هر دوی آن‌ها برابر شده است. کدام گزینه زیر صحیح است؟

- ۱) پول آدرین ۱۰ تومان بیش‌تر از پول علی بود. ۲) پول علی ۱۰ تومان بیش‌تر از پول آدرین بود. ۳) پول آدرین ۲۰ تومان بیش‌تر از پول علی بود. ۴) پول علی ۲۰ تومان بیش‌تر از پول آدرین بود.

۴۹ - اگر $\frac{\square}{\triangle}$ برابر $\frac{۳}{۶}$ و $\frac{\square}{\bigcirc}$ برابر $\frac{۲}{۷}$ باشد، حاصل $\frac{\triangle}{\bigcirc}$ کدام است؟

- ۱) $\frac{۴}{۳}$ ۲) $\frac{۳}{۴}$ ۳) $\frac{۹}{۲۲}$ ۴) $\frac{۶}{۳}$

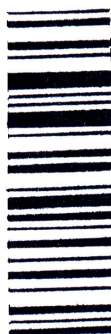
۵۰ - در ظرفی ۶ مهره سفید، ۲ مهره سیاه و ۴ مهره سبز داریم. حداقل چند مهره باید خارج کنیم تا مطمئن باشیم حداقل یک مهره سبز بین مهره‌های خارج شده وجود دارد؟

- ۱) ۸ ۲) ۹ ۳) ۱۰ ۴) ۶



شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

کد آزمون: ۱۲۰۹

جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
مؤسسه سروش اندیشه حیات

دفترچه دو آزمون شبیه ساز تیزهوشان پایه نهم

۱۴۰۴/۰۲/۰۴

پنج شنبه

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

تعداد سوال: ۷۵ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	علوم تجربی	۱۵	۵۱	۶۵	
۲	ریاضی	۱۵	۶۶	۸۰	
۳	فارسی	۱۵	۸۱	۹۵	
۴	مطالعات اجتماعی	۱۰	۹۶	۱۰۵	
۵	پیام های آسمانی	۶	۱۰۶	۱۱۱	
۶	قرآن	۴	۱۱۲	۱۱۵	
۷	عربی	۱۰	۱۱۶	۱۲۵	

۵۱ - سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS) از چند ماهواره تشکیل شده است؟

- ۱) ۳ ۲) ۱ ۳) ۲۴ ۴) ۳۴

۵۲ - در ساختمان هر بوم‌سازگان چند جزء اصلی وجود دارد و قارچ‌ها جزء کدام هستند؟

- ۱) ۴ جزء - تجزیه کننده ۲) ۴ جزء - تولید کننده ۳) ۳ جزء - تجزیه کننده ۴) ۳ جزء - تولید کننده

۵۳ - گرمای حاصل از سوختن کدام آلکان بیشتر است؟ (در شرایط یکسان و اکسیژن کافی)

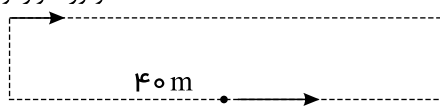
- ۱) اوکتان ۲) هپتان ۳) دکان ۴) نونان

۵۴ - اگر در یک منطقه به ازای مصرف هر کیلووات ساعت برق ۳۰ گرم کربن دی‌اکسید وارد هوا شود، در صورتی که خانواده‌ای که در این منطقه زندگی می‌کند، در یک ماه پاییزی به‌طور متوسط روزانه ۱۵ کیلووات ساعت برق مصرف کند، مصرف برق این خانواده در این ماه باعث تولید چند کیلوگرم گاز کربن دی‌اکسید می‌شود؟

- ۱) ۴۵۰ ۲) ۱۳۵۰۰ ۳) ۱۳/۵ ۴) ۰/۴۵

۵۵ - دو موتورسوار که از هم ۴۰ متر فاصله دارند، روی مسیری مستقیم و با سرعت ثابت در حال حرکت هستند. اگر تندی موتورسوار اول ۲ برابر موتورسوار دوم فرض شود و موتورسوار دوم ۴۰ متر را در ۲ ثانیه طی کند، با فرض حرکت هم‌زمان دو متحرک از نقاط مشخص شده چند ثانیه پس از داشتن این فاصله، دو موتورسوار به هم می‌رسند؟

موتور سوار اول



مکان به هم رسیدن
دو موتور سوار

- ۱) ۱
 ۲) ۴
 ۳) ۲
 ۴) ۶

۵۶ - اسفنج‌ها با جانداران چه تعداد از گروه‌های زیر ممکن است همزیستی داشته باشند؟

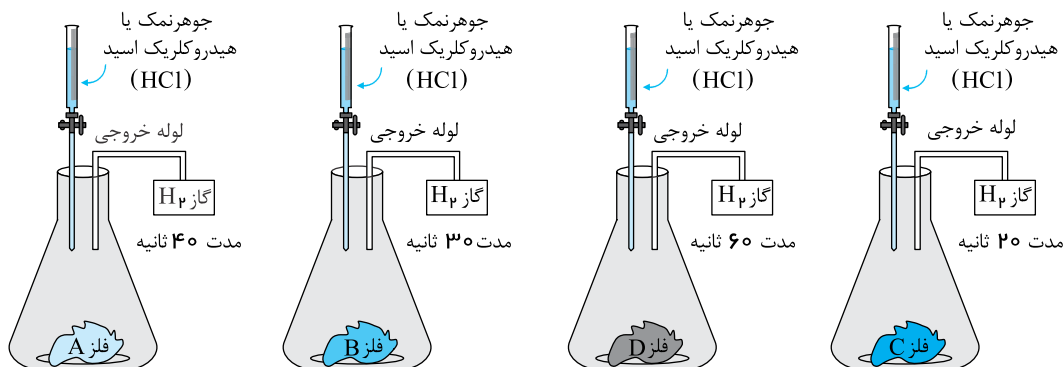
«آغازیان، باکتری‌ها، جانوران»

- ۱) صفر ۲) یک ۳) دو ۴) سه

۵۷ - ترکیب یونی کلیسم کربنات، شامل یک یون کلسیم و یک یون کربنات است. یون کربنات، شامل چند اتم است که در مجموع باردار هستند و به صورت CO_3^{4-} نمایش داده می‌شود که A بار این یون است. اگر بدانیم کلسیم در جدول تناوبی دقیقاً پایین منیزیم قرار گرفته است، به جای A چه عددی باید قرار داد؟

- ۱) ۲+ ۲) ۲- ۳) ۱- ۴) ۱+

۵۸ - با توجه به شکل‌های زیر و آزمایش‌هایی که در هر شکل روی فلزات منیزیم، پتاسیم، روی و آلومینیم انجام شده است، به ترتیب از راست به چپ، عناصر C و D کدام یک از فلزات، مورد آزمایش هستند؟



- ۱) Al, Zn ۲) Al, Mg ۳) Zn, K ۴) K, Mg

۵۹ - مارهای غیرسمی سری گرد و گردنی نامشخص دارند. کروکودیل‌ها در آب‌های زندگی می‌کنند.

- ۱) همواره - عمیق ۲) همواره - کم‌عمق ۳) معمولاً - عمیق ۴) معمولاً - کم‌عمق

۶۰ - در مقایسهٔ سیارهٔ زمین و سیارهٔ ، طول سال این سیاره تعدا قمرهایش، از زمین بیش تر است.

- ① ناهید - همانند ② مریخ - برخلاف ③ کیوان - همانند ④ اورانوس - برخلاف

۶۱ - کدام مورد زیر، از ویژگی‌های ترکیب‌های یونی نیست؟

- ① یون‌های سازندهٔ یک ترکیب یونی بر هم نیرو وارد می‌کنند. ② ترکیب‌های یونی در مجموع از نظر بار الکتریکی، خنثی هستند.
③ ترکیب‌های یونی، در حالت مذاب و محلول جریان الکتریسته را انتقال می‌دهند. ④ پیوند کووالانسی ایجادکنندهٔ ترکیب‌های یونی است.

۶۲ - یک باکتری هر ۳۰ دقیقه یک‌بار به حداکثر رشد خود می‌رسد و تقسیم می‌شود. اگر یک باکتری در شرایط مناسب کشت داده شود، ۵ ساعت بعد از تقسیم آن توده‌ای باکتری به حجمی معادل A به‌وجود می‌آید. در صورتی که دو عدد از این باکتری در شرایط مشابه قرار داده شوند:

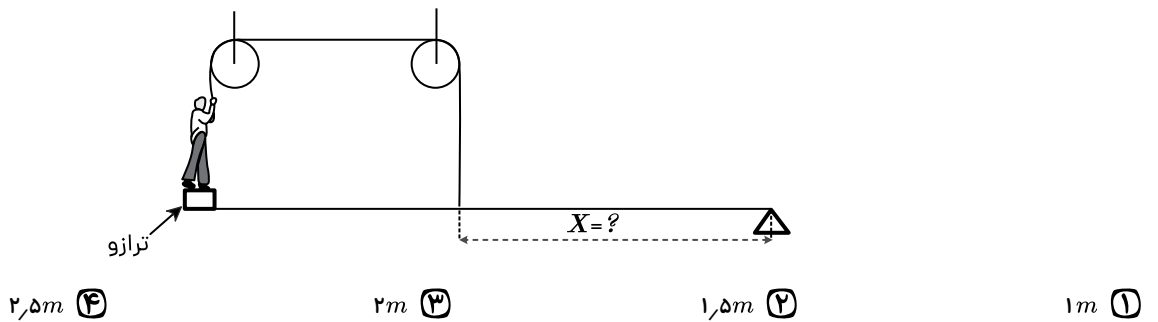
- ① ۲٫۵ ساعت بعد حجمی معادل A خواهند داشت. ② ۵ ساعت بعد حجمی معادل $2A$ خواهند داشت.
③ ۵ ساعت بعد حجمی معادل A خواهند داشت. ④ ۲٫۵ ساعت بعد حجمی معادل $2A$ خواهند داشت.

۶۳ -

از کدام ماده به عنوان ضدیخ در رادیاتور اتومبیل استفاده می‌شود؟

- ① اتیلن گلیکول ② اتانول ③ آمونیاک ④ شکر

۶۴ - تقی (به جرم 80 kg) روی ترازویی که روی یک طرف اهرمی قرار دارد ایستاده است. فاصلهٔ ترازو از محور اهرم 3 m است. تقی با دو دستش طنابی که به قرقره وصل است را گرفته است. کل مجموعه در حالت تعادل قرار دارد. در این شرایط، ترازو 20 kg را اندازه‌گیری و نشان می‌دهد. به نظر شما طول بازوی دیگر اهرم (یعنی X) چقدر است؟ (از اصطکاک، جرم ترازو، طناب و میلهٔ اهرم چشم‌پوشی کنید.)



۶۵ - کدام دسته از عناصر زیر در دورهٔ (تناوب) یکسانی از جدول تناوبی قرار دارند؟

- ① ${}_{26}\text{Fe}, {}_{19}\text{K}, {}_{18}\text{Ar}$ ② ${}_{35}\text{Br}, {}_{23}\text{V}, {}_{19}\text{K}$ ③ ${}_{19}\text{K}, {}_{12}\text{Mg}, {}_{3}\text{Li}$ ④ ${}_{16}\text{S}, {}_{12}\text{Mg}, {}_{8}\text{O}$

۶۶ - یاقوت‌ها به چهار رنگ مختلف وجود دارند. ۱۲ عدد آنها به رنگ زرد، ۸ عدد آنها به رنگ آبی، ۶ عدد آنها به رنگ سبز و ۲۰ عدد آنها قرمز است. چند یاقوت برداریم تا مطمئن باشیم که از یک رنگ ۱۰ تا برداشته‌ایم؟

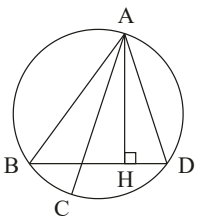
- ① ۳۴ ② ۳۲ ③ ۳۳ ④ ۲۴

۶۷ - پاسخ کدام گزینه برابر با $\mathbb{R}$ می‌شود؟

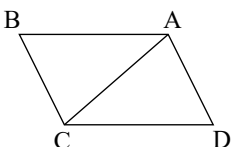
- ① $Q \cap Q'$ ② $Z \cup \mathbb{R}$ ③ $Z \cup \mathbb{N}$ ④ $\mathbb{N} \cup Q$

۶۸ - در شکل زیر AC قطر دایره است اگر $AD = 10$ ، $AH = 8$ و $AB = 12$ باشد، اندازهٔ شعاع دایره کدام است؟

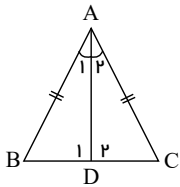
- ① ۶ ② ۶٫۵ ③ ۷ ④ ۷٫۵



۶۹ - مثلث ACD متساوی‌الاضلاع است و حول A در صفحه، بر خلاف جهت عقربه‌های ساعت دوران می‌کند وقتی ACD برای اولین بار مثلث ABC را می‌پوشاند. زاویهٔ دوران چقدر است؟



- ① ۶۰ ② ۱۲۰ ③ ۳۰۰ ④ ۲۴۰



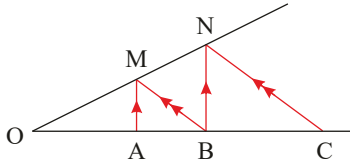
۷۰- در مسئله روبه‌رو حکم کدام است؟ «مثلث ABC متساوی‌الساقین و AD نیمساز زاویه A است. ثابت کنید AD میانه نیز هست.

$$\hat{A}_2 = \hat{A}_1 \quad (2)$$

$$BD = DC \quad (1)$$

$$\text{موارد ۲ و ۳} \quad (4)$$

$$\hat{D}_2 = \hat{D}_1 \quad (3)$$



۷۱- در شکل زیر $OA = 3$ و $AC = 9$ است. اندازه OB کدام است؟ ($AM \parallel BN, BM \parallel CN$)

$$6 \quad (2)$$

$$4 \quad (1)$$

$$9 \quad (4)$$

$$8 \quad (3)$$

۷۲- مجموعه جواب نامعادله $(1 - |x|)(1 + x) > 0$ کدام است؟

$$(-\infty, -1) \cup (-1, 1) \quad (4)$$

$$(-\infty, -1) \cup (1, +\infty) \quad (3)$$

$$(-\infty, 1) \quad (2)$$

$$(-1, 1) \quad (1)$$

۷۳- کدام نقطه روی خط $y = 2x - 3$ قرار دارد؟

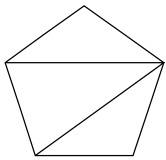
$$\begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix} \quad (4)$$

$$\begin{bmatrix} 2 \\ -7 \end{bmatrix} \quad (3)$$

$$\begin{bmatrix} -2 \\ 7 \end{bmatrix} \quad (2)$$

$$\begin{bmatrix} -2 \\ -7 \end{bmatrix} \quad (1)$$

۷۴- شکل مقابل یک پنج ضلعی منتظمی را نشان می‌دهد که دو قطر آن رسم شده است. اگر همه قطره‌های آن رسم شود سطح پنج ضلعی به چند قسمت تقسیم می‌شود؟



$$8 \quad (2)$$

$$4 \quad (1)$$

$$10 \quad (4)$$

$$11 \quad (3)$$

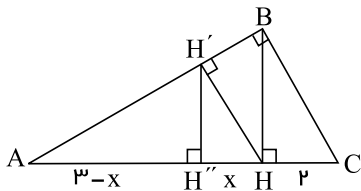
۷۵- تعداد زیرمجموعه‌های مجموعه $A = \{1, 2, 3\}$ چند تا بیش‌تر از تعداد زیرمجموعه‌های مجموعه $B = \{4, 5\}$ است؟

$$\text{شش تا} \quad (4)$$

$$\text{چهار تا} \quad (3)$$

$$\text{دو تا} \quad (2)$$

$$\text{یکی} \quad (1)$$



۷۶- در شکل مقابل، ارتفاع هر سه مثلث قائم‌الزاویه رسم شده است. اندازه x برابر با کدام گزینه است؟

$$2, 4 \quad (2)$$

$$1, 2 \quad (1)$$

$$1 \quad (4)$$

$$22 \quad (3)$$

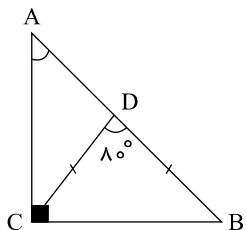
۷۷- تعداد جواب‌های معادله $|1 + |x + 2|| = 7$ برابر است با:

$$\text{جواب ندارد.} \quad (4)$$

$$3 \quad (3)$$

$$2 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$



۷۸- در مثلث قائم‌الزاویه ABC اگر مثلث CDB متساوی‌الساقین باشد، زاویه A چند درجه است؟

$$30^\circ \quad (2)$$

$$40^\circ \quad (1)$$

$$20^\circ \quad (4)$$

$$50^\circ \quad (3)$$

۷۹- اگر کسر $\frac{4}{33}$ را به عدد اعشاری تبدیل کنیم، سی‌ودومین رقم بعد از ممیز کدام است؟

$$3 \quad (4)$$

$$\text{صفر} \quad (3)$$

$$2 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

۸۰- دو چندجمله‌ای از درجه ۴ نسبت به متغیر x را با هم جمع کردیم، کدام یک از گزینه‌های زیر درمورد چندجمله‌ای حاصل می‌تواند درست باشد؟

$$\text{درجه چندجمله‌ای حاصل نسبت به متغیر } x \text{ می‌تواند } 6 \text{ باشد.} \quad (2)$$

$$\text{درجه چندجمله‌ای حاصل نسبت به متغیر } x \text{ حتماً } 8 \text{ است.} \quad (1)$$

$$\text{درجه چندجمله‌ای حاصل نسبت به متغیر } x \text{ می‌تواند } 2 \text{ باشد.} \quad (4)$$

$$\text{درجه چندجمله‌ای حاصل نسبت به متغیر } x \text{ حتماً } 4 \text{ است.} \quad (3)$$

۸۱ - در کدام گزینه از ترکیب (صفت + اسم) تماماً صفت به دست می آید؟

- ۱) خوب چهره، تنگ دست، خوش حال، نوپا
۲) خوش برخورد، چهل ستون، سفیدپوست، سه تار، زیردست
۳) بزرگداشت، بالادست، بلند بالا، بزرگ مهر، نخست وزیر
۴) سیاه چادر، زیردست، تنگ حوصله، نوزاد، زیرگذر

۸۲ - «که» در بیت زیر در کدام موارد به معنای «چه کسی» است؟

«که تواند که دهد میوه‌ی الوان از چوب؟ یا که داند که برآرد گل صد برگ از خار؟»
۱ ۲ ۳ ۴

- ۱) ۱ و ۳
۲) ۱ و ۴
۳) ۲ و ۴
۴) ۳ و ۴

۸۳ - در کدام گزینه، هسته گروه اسمی درست مشخص شده است؟

- ۱) زیباترین تصویر دیدنی ماندگار
۲) همان پنج بسیجی فداکار جان باز
۳) پیام ارزنده‌ی معلم دلسوز
۴) دانش‌آموزان پایه سوم دبیرستان

۸۴ - در متن زیر، املائی کدام واژه غلط است؟

«من و شاهزاده کم‌کم با هم دوست شدیم. من هر روز چیزی از سیاره و از عظیمت و از مسافرت او می‌فهمیدم.»

- ۱) عظیمت
۲) سیاره
۳) مسافرت
۴) شاهزاده

۸۵ - کدام گزینه در متن زیر وجود ندارد؟

«و تو از عجایب این غافل؛ که خانه بس بزرگ است و چشم تو بس مختصر و در وی نمی‌گنجد.»

- ۱) متمم
۲) مسند
۳) صفت اشاره
۴) مضاف‌الیه

۸۶ - در متن زیر، چه نوع رابطه معنایی می‌بینید و چند مسند وجود دارد؟

«اگر مقدار عمر خود را بدانند، اگر عمرش کوتاه باشد، زندگی بر او ناگوار خواهد بود و اگر بدانند که عمرش دراز خواهد بود، امید بقا خواهد داشت.»

- ۱) ترادف - ۴
۲) تضاد - ۲
۳) تناسب - ۲
۴) تضاد - ۳

۸۷ - کدام فعل می‌تواند هم ماضی و هم مضارع باشد؟

- ۱) می‌گرفتید
۲) می‌دیدید
۳) می‌رفتید
۴) می‌خرید

۸۸ - در بیت «در پس آینه طوطی صفت‌م داشته‌اند / آنچه استاد ازل گفت بگو می‌گویم» زمان فعل اول و فعل چهارم چیست؟

- ۱) ماضی نقلی - مضارع اخباری
۲) ماضی استمراری - مضارع اخباری
۳) ماضی نقلی - مضارع التزامی
۴) ماضی استمراری - مضارع التزامی

۸۹ - کدام عبارات از نظر تاریخ ادبیات صحیح نیست؟

الف) «اسرارالتوحید»، کتابی است در احوال شیخ ابوسعید ابی‌الخیر که محمدبن منور (یکی از نوادگان وی) آن را نگاشته است.

ب) نام کتاب «قابوس‌نامه» از نام نویسنده که در تاریخ به «قابوس سوم» معروف است، گرفته شده است.

ج) نویسنده کتاب «کیمیای سعادت» عمده محتویات این کتاب را از کتاب دیگر خود به نام «احیاء العلوم» که به عربی نوشته شده بود، به‌طور خلاصه به فارسی نقل کرده است.

د) خواجه شمس‌الدین محمد، معروف به لسان‌الغیب که در قرن هشتم می‌زیست، چون قرآن را از برداشت، حافظ تخلص گرفت.

ه) مثنوی مخزن‌الاسرار سروده نظامی در حدود ۱۲۶۰ بیت است و در حدود سال ۵۷۰ ه.ق به اتمام رسید.

- ۱) ب - ه
۲) الف - ج
۳) ج - د
۴) الف - ه

۹۰ - در کدام گزینه هم‌خانواده یکی از کلمه‌های «اخلاق - حاجت - بصیرت - عمل - قانع» دیده می‌شود؟

- ۱) صبر بر جور رقیبت چه کنم، گر نکنم
۲) طاووس را به نقش و نگاری که هست، خلق
۳) احتیاج خودشناسی جوهر آینه است
۴) گویا طلوع می‌کند از مغرب آفتاب
همه دانند که در صحبت گل خاری هست
تحسین کنند و او خجل از پای زشت خویش
من اگر خود را نمی‌دانم، تو می‌دانی مرا
کاشوب در تمامی ذرات عالم است

۹۱ - کدام توضیح در مورد «اسرارالتوحید» درست است؟

- ۱) کتابی است در احوال شیخ ابوسعید ابی‌الخیر که محمدبن منور آن را نگاشته است.
۲) کتابی است که عبدالرحمن جامی آن را به پیروی از گلستان سعدی نوشته است.
۳) کتابی است نوشته نصیرالدین توسی که به فارسی تألیف شده است.
۴) کتابی است اخلاقی و دینی به زبان فارسی تألیف محمد غزالی.

۹۲ - در کدام گزینه غلط‌های املايي کمتر است؟

- ۱) حرس و هوس باطل - سعدالدين وراويني - مقتنم شمردن
۲) گل صدربرگ و خوار - عيب و آر - دريغ و حسرت
۳) متاء جواني - فرش و بسات - صرير و تخت پادشاه
۴) مدهوش و متهير - لحن توصيفي - قوس قزح

۹۳ - تعداد کلمه‌هایی که غلط املايي دارد، در کدام گزینه بیشتر است؟

- ۱) در اين ميان، نصيرالدين هر روز لوه و كتاب در زير بقل مي‌نهاد. آرام از كوجه‌ها مي‌گذشت و خود را به محضر درس استاد مي‌رساند.
۲) بازی او مطالعه و تحقيق و فريادهای كودكانه‌اش، بحص و مناصره با ديگر شاگردان و شادابي‌اش هنگام حلّ مسئله بود.
۳) در مقرّ كوچك او، پرسش‌های شگفت و بزرگ نهفته بود. چهارديواری محضر استاد حاسب جايگاهی بود كه صدای پرسش‌های او در آن مي‌پيچيد.
۴) ملت ايران، يك صدا چونان شير مي‌قزند و مانند فردوسي ندای واهدي برمي‌آورند.

۹۴ - در همهی گزینه‌ها «صفت بياني» وجود دارد، به جز

- ۱) جنگ، جنگي نابرابر بود، جنگ، جنگي فوق‌باور بود.
۲) شهر خونين، شهر خرمشهر در غروب آفتاب خويش، چشم در چشم افق مي‌دوخت.
۳) بي‌گمان امروز فصلي از تكرر تاريخ است، گر بماند دشمن از هر سو خانه‌هايمان تنگ خواهد شد.
۴) كودك تنها به روي خاكريز آمد. صد هزاران چشم قاب عكس كودك شد.

۹۵ - در همه ابیات زیر، آرایهٔ جناس دیده می‌شود، به جز گزینهٔ...

- ۱) پای چوی در راه نهاد آن پسر
۲) خداوند كيوان و گردان سپهر
۳) بامدادی كه تفاوت تكند ليل و نهار
۴) آتش است اين بانگ نای و نيست باد
پويه همی كرد و درآمد به سر
فروزندهٔ ماه و ناهيد و مهر
خوش بود دامن صحرا و تماشاى بهار
هر كه اين آتش ندارد نيست باد

۹۶ - در دوران صفويه پس از شاه چه کسی دارای قدرت بیش‌تری بود؟

- ۱) حاکمان محلی
۲) فرماندهان نظامی
۳) وزیران
۴) شاهزادگان

۹۷ - با ورود اسلام به ایران، عقايد و ارزش‌های ايران باستان چه تغییری کرد؟

- ۱) همه‌ی ارزش و عقايد ايران باستان ازبين رفتند.
۲) ارزش‌هایی كه با تعاليم اسلام مغايرت نداشتند پابرجا ماندند.
۳) ايرانيان تحت تأثیر تعاليم اسلام قرار نگرفتند.
۴) تعاليم اسلام جايگزين همهٔ اندیشه‌های ايران باستان شد.

۹۸ - اگر مریم در ساعت ۸ صبح از تهران با زهرا كه در توكيو زندگي می‌كند، تماس تلفنی برقرار كند، با در نظر گرفتن طول جغرافيايي تهران (۵۲ درجه) و توكيو (۱۳۹ درجه)، ساعت اين تماس تلفنی در توكيو چند است؟

- ۱) ۱۲ و ۵۸ دقیقه
۲) ۱۲ و ۱۵ دقیقه
۳) ۱۳ و ۴۸ دقیقه
۴) ۱۳ و ۳۶ دقیقه

۹۹ - عباس ميرزا دانشجو يان ایرانی را برای تحصيل به کدام كشور فرستاد؟

- ۱) روسيه
۲) فرانسه
۳) اتریش
۴) انگلستان

۱۰۰ - به ترتیب امتیاز تأسیس بانک شاهنشاهی و قرارداد گمرکی به کدام کشورها داده شد و براساس کدام عهدنامه، ایران از داشتن کشتی جنگی در دریای مازندران محروم شد؟

- ۱) انگلیسی‌ها - روس‌ها - عهدنامهٔ ترکمنچای
۲) روس‌ها - انگلیسی‌ها - عهدنامهٔ گلستان
۳) روس‌ها - انگلیسی‌ها - عهدنامهٔ ترکمنچای
۴) انگلیسی‌ها - روس‌ها - عهدنامهٔ گلستان

۱۰۱ - به ترتیب پراكندگی كانون‌های فشار، ارتفاعات سطح زمین چه تأثیری بر آب و هوایی زمین دارد؟

- ۱) ایجاد سه منطقهٔ آب و هوایی روی زمین - تغییر جهت وزش بادهای
۲) ایجاد سه منطقهٔ آب و هوایی روی زمین - کاهش دمای مناطق مختلف
۳) تغییرات آب و هوایی در مناطق مختلف - تغییر جهت وزش بادهای
۴) تغییرات آب و هوایی در مناطق مختلف - کاهش دمای مناطق مختلف

۱۰۲ - بخش خارجی کرهٔ زمین یا پوستهٔ آن كه حالت جامد دارد و از سنگ و خاك تشكيل شده است را چه می‌نامند و چند درصد سطح زمین را خشکی‌ها فرا گرفته‌اند؟

- ۱) هیدروسفر - ۲۹ درصد
۲) بیوسفر - ۷۱ درصد
۳) لیتوسفر - ۲۹ درصد
۴) لیتوسفر - ۷۱ درصد

ایجاد و گسترش شهرها و روستاها در چه صورتی باعث تخریب زیستگاه‌ها می‌شوند؟

- ۱ بدون برنامه‌ریزی و توجه به جنبه‌های زیست‌محیطی
۲ فعالیت‌های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه‌ها
۳ مصرف‌گرایی و تولید انبوه زباله
۴ شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات

۱۰۴ - به ترتیب در روزهای «۱۳ آبان ماه ۱۳۵۸» و «۳۱ شهریور ماه ۱۳۵۹» چه اتفاقی در ایران روی داد؟

- ۱ تسخیر سفارت آمریکا توسط دانشجویان - حمله عراق به خرمشهر و آغاز جنگ علیه ایران
۲ حمله عراق به خرمشهر و آغاز جنگ علیه ایران - تشکیل نظام جمهوری اسلامی به طور رسمی
۳ تسخیر سفارت آمریکا توسط دانشجویان - تشکیل بسیج مستضعفان
۴ تشکیل بسیج مستضعفان - تشکیل نظام جمهوری اسلامی به طور رسمی

۱۰۵ - کدام اقدام نادرشاه با مرگ وی متوقف شد؟

- ۱ سرکوب مه‌اجمان افغان
۲ لشکرکشی به هندوستان و فتح دهلی
۳ بیرون راندن نیروهای روسیه و عثمانی از ایران
۴ تأسیس نیروی دریایی ایران در خلیج فارس

۱۰۶ - بر اساس آیه شریفه «و هو الغفور الودود» خداوند خود را برای بندگانش نامیده است و در مقابل از مجازات‌کننده بودن خود نیز اینگونه یاد می‌کند:

- ۱ بهترین یاری‌کننده - «و من یشاق الله فأن الله شديد العقاب»
۲ بهترین یاری‌کننده - «أن الله لا يظلم الناس شيئا و لكن الناس انفسهم يظلمون»
۳ دوستدار - «و من یشاق الله فأن الله شديد العقاب»
۴ دوستدار - «أن الله لا يظلم الناس شيئا و لكن الناس انفسهم يظلمون»

۱۰۷ - آیه «و هو الغفور الودود» اشاره به کدام یک از صفات خداوند دارد؟

- ۱ یاری‌کننده
۲ دوستدار بندگان
۳ توبه‌پذیر
۴ آگاه بر همه چیز

۱۰۸ - با توجه به سخن امام صادق (ع)، دوری از گناهان باعث است.

- ۱ یاری گرفتن از خداوند
۲ یاد و نام خدا
۳ پایداری ایمان در دل
۴ تفکر در آفرینش و خلقت

۱۰۹ - لازمه‌ی سرمشق قرار دادن پیامبران در زندگی، است و عبارت شریفه «فَاتَّبِعْنِي أَهْدِكَ صِرَاطًا سَوِيًّا» به اشاره دارد.

- ۱ پیروی و اطاعت کردن از دستورات آنان - مبارزه با عقاید باطل و خرافات
۲ آشنا شدن با ویژگی‌های آنان - مبارزه با عقاید باطل و خرافات
۳ پیروی و اطاعت کردن از دستورات آنان - تسلیم بودن در برابر امر خداوند
۴ آشنا شدن با ویژگی‌های آنان - تسلیم بودن در برابر امر خداوند

۱۱۰ - حضرت علی (ع)، پاداش مجاهد شهید را با پاداش چه کسانی برابر می‌داند؟

- ۱ انسان‌های نمازگزار
۲ انسان‌های عفیف و پاکدامن
۳ انسان‌های نیکوکار
۴ انسان‌های باایمان

۱۱۱ - در مورد زیورآلات طلایی خانم‌ها، کدام حکم الهی واجب است و شرط آن چیست؟

- ۱ زکات - از جنس طلا باشد.
۲ زکات - سکه باشد.
۳ خمس - جنبه ذخیره به خود بگیرد.
۴ خمس - از حساب سال باقی بماند.

۱۱۲ - ترجمه عبارت قرآنی «تَبَارَكَ الَّذِي يَدِيرُ الْمُلْكَ» کسی که به اوست «با کدام گزینه کامل می‌شود؟

- ۱ پرخیز و برکت است، دست، فرمانروایی
۲ بزرگ و بلندمرتبه است، فرمان، آفرینش مخلوقات
۳ پرخیز و برکت است، فرمان، آفرینش مخلوقات
۴ بزرگ و بلندمرتبه است، دست، فرمانروایی

با توجه به آیات ۱ تا ۱۴ سوره مزمل به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱ أَنَّهُ الْمَزْمُولُ ﴿۱﴾ قُمِ اللَّيْلُ إِلَّا قَلِيلًا ﴿۲﴾ نَفْضُهُ أَوْ انْقُصَ مِنْهُ قَلِيلًا ﴿۳﴾ أَوْ زِدْ عَلَيْهِ وَرَتِّلِ الْقُرْآنَ تَرْتِيلًا ﴿۴﴾ إِنَّا سَنُلْقِي عَلَيْكَ قَوْلًا ثَقِيلًا ﴿۵﴾ إِنَّ نَاشِئَةَ اللَّيْلِ هِيَ أَشَدُّ وَطْئًا وَأَقْوَمُ قِيلًا ﴿۶﴾ إِنَّ لَكَ فِي النَّهَارِ سَبْعًا طَوِيلًا ﴿۷﴾ وَادْكُرْ اسْمَ رَبِّكَ وَتَبَتَّلْ إِلَيْهِ تَتَبَّلًا ﴿۸﴾ رَبُّ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ فَاتَّخِذْهُ وَكِيلًا ﴿۹﴾ وَاصْبِرْ عَلَى مَا يَقُولُونَ وَاهْجُرْهُمْ هَجْرًا جَمِيلًا ﴿۱۰﴾ وَذَرْنِي وَالْمُكَذِّبِينَ أُولِيَ النَّعْمَةِ وَمَهِّلْهُمْ قَلِيلًا ﴿۱۱﴾ إِنَّ لَدَيْنَا أَنْكَالًا وَجَحِيمًا ﴿۱۲﴾ وَطَعَامًا ذَا غُصَّةٍ وَعَذَابًا أَلِيمًا ﴿۱۳﴾ يَوْمَ تَرْجُفُ الْأَرْضُ وَالْجِبَالُ وَكَانَتِ الْجِبَالُ كَنِيصًا مَهِيلًا ﴿۱۴﴾

۱۱۳ - با توجه به آیات شریفه سوره مزمل، کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ غالباً تکذیب‌کنندگان کلام الهی، از طبقه محروم و نیازمند جامعه بوده‌اند.
۲ عبادت و نیایش‌های شبانه، تأثیر ماندگارتری در روح انسان دارد.
۳ مهلت دادن به مخالفان شریعت، یکی از سنت‌های الهی است.
۴ صبر و حوصله، یکی از مهم‌ترین شرایط رهبر جامعه اسلامی است.

۱۱۴ - کدام یک از عبارات قرآنی زیر به موضوع «دلبستگی به خداوند» اشاره دارد؟

- ① ﴿تَزِيلُ الْفَرَّانَ تَرْبِيًا﴾ ② ﴿سَلِّقْ عَلَيَّكَ قَوْلًا ثَقِيلًا﴾ ③ ﴿إِنَّ لَكَ فِي النَّهَارِ سَبْحًا طَوِيلًا﴾ ④ ﴿تَبَشِّرْهُ بِتَبْيَاتٍ﴾

۱۱۵ - آیه به یکی از نشانه‌های روز قیامت و آیه به اصل توحید و لزوم توکل بر خدا اشاره می‌نماید. (به ترتیب از راست به چپ)

- ① ۱۰ و ۱۱ ② ۱۴ و ۹ ③ ۱۰ و ۸ ④ ۱۲ و ۹

۱۱۶ - در کدام گزینه فعل نهی به‌کار نرفته است؟

- ① لَا تَقْرَبْ هَذِهِ الشَّجَرَةَ. ② لَا تَنْتَظِرْ إِلَى مَنْ قَالَ. ③ يَا زَمِيلَاتِي، لَا تَنْزِلْنَ، اصْعَدْنَ. ④ أَلَا تَكْتُمِينَ وَاجِبَاتِكُ فِي الْغُرْفَةِ؟

۱۱۷ - عبارت «الْإِمْتِنَاعُ عَنِ الطَّعَامِ وَ الشَّرَابِ لِفَرِيضَةٍ دِينِيَّةٍ» به کدام واژه مربوط می‌شود؟

- ① مُؤَدِّم ② صَلَاة ③ صَوْم ④ شَرَاب

۱۱۸ - ترکیب «مَزْعَةُ الْآخِرَةِ» در مورد کدام گزینه درست است؟

- ① الدُّنْيَا ② العلم ③ الأعمال ④ الصَّلَاة

۱۱۹ - کدام واژه‌ها برای جای خالی در عبارت زیر مناسب است؟

«أَنْكَسَرَتْ أَحَدَى فِي الْمُخْتَبَرِ فَ كُلُّ الْأَشْيَاءِ.»

- ① الزُّجَاجَاتُ - أَتَقَدَّ ② نَقَقَاتُ - احْتَرَقَ ③ الزُّجَاجَاتُ - احْتَرَقَ ④ بَضَائِعُ - حَرِيقَ

۱۲۰ - ترجمه فعل‌های جمله زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«مَا ظَلَمَهُمُ اللَّهُ وَلَكِنْ كَانُوا أَنْفُسَهُمْ يَظْلِمُونَ»

- ① ستم نکرد - ستم می‌کنند ② ستم نکردی - ستم نمی‌کنند ③ ستم نکرد - ستم کردند ④ ستم نکرد - ستم می‌کردند

۱۲۱ - مکان لِحْفَظِ الْآثَارِ التَّارِيخِيَّةِ:

- ① الفندق ② العمود ③ المتحف ④ المطبعة

۱۲۲ - ترجمه عبارت «كَانَ أَخِي الصَّغِيرَ يَكْتُبُ وَاجِبَاتِهِ؛ فَأَخَذَهُ النَّوْمُ» در کدام گزینه به‌درستی آمده است؟

- ① برادر کوچک او تکالیفش را می‌نوشت و سپس او را خواب گرفت. ② برادر کوچکم تکالیفش را می‌نوشت. پس خواب او را گرفت. ③ برادر کوچکم تکالیفش را می‌نوشت. پس خواب او را گرفت. ④ برادر کوچکم تکالیفش را می‌نوشت. پس خواب او را گرفت.

۱۲۳ - ترجمه کلمات مشخص شده «أَيُّهَا الْإِخْوَةُ، لَا تَضْحَكُوا وَاجْلِسُوا عَلَى كُرْسِيِّكُمْ.» در کدام گزینه آمده است؟

- ① برادران - نخندید - صندلی‌تان ② خواهران - نمی‌خندید - صندلی شما ③ برادران - نمی‌خندید - صندلی‌تان ④ دو برادر - نخند - صندلی آن‌ها

۱۲۴ - مفهوم درست را مشخص کنید.

- ① عام: مُدَّةٌ زَمَنِيَّةٌ عِبَارَةٌ عَنْ ثَلَاثِينَ يَوْمًا. ② الدَّكِيُّ: مَنْ لَا يَفْهَمُ الْأُمُورَ بِسُرْعَةٍ. ③ الْفَرِيقُ: مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَشْخَاصِ يَعْمَلُونَ عَمَلًا وَاحِدًا وَهُمْ فِي نَفْسِ الْعُمْرِ. ④ الْمَصِيرُ: عَاقِبَةُ الْإِنْسَانِ فِي الْحَيَاةِ.

۱۲۵ - کدام عبارت فارسی و عربی از نظر مفهوم با یکدیگر ارتباط ندارند؟

- ① چنین است رسم سرای درشت / گهی پشت به زین و گهی زین به پشت: «الدَّهْرُ يَوْمَانِ يَوْمٌ لَكَ يَوْمٌ عَلَيْكَ» ② گر صبر کنی ز غوره حلوا سازی: «إِعْلَمْ أَنَّ النَّصْرَ مَعَ الصَّبْرِ» ③ تا بدانجا رسید دانش من / که بدانم همی که نادانم: «قَوْلُ لَا أَعْلَمُ نَصْفُ الْعِلْمِ» ④ به عمل کار برآید / به سخندانی نیست: «مَنْ سَأَلَ فِي صِفَرِهِ أَجَابَ فِي كِبَرِهِ»