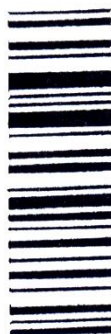




شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

کد آزمون: ۱۰۲۷

دفترچه شماره ۱

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

آزمون جمع بندی پایه نهم

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۵۰ دقیقه

تعداد سوال: ۵۰ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون اختصاصی گروه آزمایشی علوم تجربی، 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 دقیقه

به دانش فزای و به یزدان گرای ، که او باد جان تورا رهنمای (فردوسی)



۱ - رابطه نانوا با خوردن، همانند رابطه است.

① جراح با بیهوشی

② نویسنده با خواندن

③ باغبان با آبیاری

④ پلیس با اجرای قانون

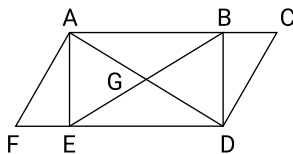
۲ - چند مثلث در شکل دیده می‌شود؟

① ۱۰

② ۱۱

③ ۱۲

④ ۱۳



۳ - هر یک از کاشی‌های زیر، با اضافه کردن یا کم کردن قسمتی از دایره به مربع 1×1 به‌دست آمده است. با کدام یک از کاشی‌های زیر می‌توان یک صفحه‌ی مربعی را پوشاند، به‌طوری که هیچ فضایی خالی نباشد؟ (شکستن یا روی هم قرار دادن کاشی‌ها مجاز نیست.)



①



②

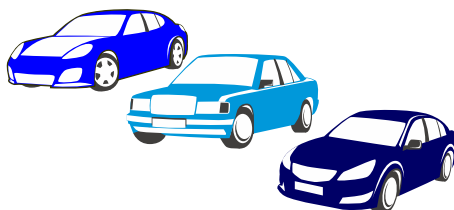


③



④

۴ - سارا و ساغر و ساقی هر کدام یک خودروی ملی دارند. آن‌ها به چند طریق می‌توانند سوار اتومبیل‌هایشان شوند به‌طوری که هیچ کس سوار خودروی خودش نشود؟



① ۱

② ۲

③ ۴

④ ۸

۵ - با استفاده از همه حروف کدام دو دسته زیر، می‌توان کلمه‌ای مترادف با کلمه «مدهوش» ساخت؟

① ر ت م ② خ ب ی ③ گ ه ت ④ ح ا ا

⑤ ت و ق ⑥ س ش ر ⑦ ا ن ا ⑧ پ ر ع

① ۴ و ۱

② ۶ و ۳

③ ۷ و ۲

④ ۸ و ۵

متن زیر را با دقت بخوانید.

حروف الفبای فارسی به‌طور معکوس کدگذاری عددی شدند. برای مثال، حرف «ی» با عدد «۱»، حرف «ه» با عدد «۲»، حرف «و» با عدد «۳» و ۰۰۰ کدگذاری شدند.

* با توجه به متن بالا، به پرسش‌ها پاسخ دهید.

۶ - کد عددی کلمه‌ای مترادف «پیر» و «سالخورده» از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

① ۲۹ - ۳ - ۲۹ - ۲۱ - ۱۰ ② ۲۸ - ۳ - ۲۸ - ۲۱ - ۹ ③ ۲۸ - ۳ - ۲۹ - ۲۲ - ۹ ④ ۲۹ - ۳ - ۲۸ - ۲۱ - ۱۰

۷ - کد عددی نام شهری که مسجد جامع آن یکی از نمادهای مقاومت در دفاع مقدس است، از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

① ۲۰ - ۲ - ۱۶ - ۵ - ۲۵ ② ۲۲ - ۲ - ۱۷ - ۵ - ۲۴ ③ ۲۱ - ۲ - ۱۷ - ۵ - ۲۱ ④ ۲۱ - ۲ - ۱۶ - ۵ - ۲۵

۸ - اگر حروف الفبا را از راست به چپ بنویسیم، دوازدهمین حرف در سمت راست نوزدهمین حرف الفبای فارسی، کدام یک از حروف زیر است؟

① ح ② چ ③ ج ④ ه

۹ - اگر حروف الفبا را از راست به چپ بنویسیم، سپس ترتیب حروف نیمه اول از الفبای فارسی را برعکس کنیم، در این صورت ششمین حرف از سمت چپ یازدهمین حرف از سمت راست، کدام یک از گزینه‌ها خواهد بود؟

① ر ② ص ③ ض ④ ذ

۱۰ - رابطه‌ی بین «زشتی باطن» و «زیبایی درونی» در کدام گزینه دیده می‌شود؟

- ① دوستان گمراه - دشمنان جاها ② تشنگی طاقت‌فرسا - گرسنگی شدید ③ تاریکی گسترده - روشنایی زیاد ④ ارتفاع کوه‌ها - عمق اقیانوس

با توجه به متن داده‌شده، به سوالات پاسخ دهید.

اگر شما قصد سفر به مجموعه جزایر قناری را دارید، همراه خود هیچ حیوان خانگی مثل پرنده و خرگوش را نیاورید! ساکنان این جزیره نسبت به ورود حیوانات خارجی بسیار محتاط و باملاحظه‌اند. حیوان محبوب شما ممکن است تا ۱۲۰ روز در قرنطینه نگهداری شود. بومیان این جزیره، قوانین بسیار محدودکننده‌ای در مورد چنین حیواناتی دارند و از این رو، با دقت بالایی تمام حیوانات را واکاوی می‌کنند؛ اما چه کسی می‌تواند آنها را مذمت کند؟

در سالیان گذشته آنها با ورود این حیوانات مشکلات عدیده‌ای داشته‌اند. موش صحرایی سیاه اولین بار در سال ۱۷۸۰ میلادی در جزایر قناری دیده شد. آغاز حیات این گونه جانوری از قاره آسیا بوده است؛ ولی این جانور در سده اول میلادی به قاره اروپا مهاجرت کرد. از آن زمان به بعد، آنها به همراه کشتی‌های اروپایی به صورت مخفیانه به سراسر دنیا سفر کردند. این نژاد از موش‌های صحرایی به انواع زیادی از بیماری‌ها مانند طاعون مبتلا بودند. آنها علاوه بر توانایی تولیدمثل بالا، به اشغال قلمرو متعلق به گونه‌های بومی تمایل زیادی داشتند. به این معنی که بعد از هجوم آنها به یک منطقه، مثلاً پرندگان منطقه کمتر و موش‌های صحرایی سیاه زیادتر می‌شدند. از زمان حضور موش‌های صحرایی در جزایر قناری، آنها به عنوان یک بحران و پدیده‌ای ملال‌آور شناخته شدند. آنها میزان قابل توجهی از تخم لاک‌پشت‌ها، نهال درختان و بوته‌های کوتاه که مانع فرسایش خاک می‌شدند را خوردند. علاوه بر این، آنها عامل اصلی انقراض بیش از هفتاد گونه پرندگان ساکن این هفت جزیره بودند. این موش‌ها رقابت زیادی با پرندگان جنگل برای تصاحب غذاهایی مثل حلزون، حشرات و دانه‌ها داشتند.

۱۱ - در میان گزینه‌های زیر، کدام اتفاق زودتر از سایر اتفاقات رخ داده است؟

- ① موش‌های صحرایی در جزایر قناری دیده شدند. ② موش‌های صحرایی به قاره اروپا مهاجرت کردند. ③ موش‌های صحرایی به عنوان یک بحران در جزایر قناری شناخته شدند. ④ قوانین محدودکننده ورود انواع جانوران به جزایر قناری وضع شد.

۱۲ - از ترکیب حروف کدام گزینه می‌توان دو کلمه چهارحرفی ساخت که هر دو به معنای «چشم‌نواز» باشد؟

- ① گ د م ل ه ر ا د ② ز ت ی ا ب ط ن ر ③ ج ز ذ ی ا ن ب ت ④ ج ز ب ا ی ل ب ا

۱۳ - با توجه به رابطه دو کلمه سمت راست مشخص کنید در سمت چپ به جای علامت ؟ چه کلمه‌ای قرار می‌گیرد؟

«گرد» : «قدح» ← «کویر» : «.....؟.....»

- ① نمدا ② یمبک ③ فمود ④ قنهد

۱۴ - کدام گزینه در هیچ‌کدام از جاهای خالی استفاده نمی‌شود؟

- انسان‌های ثابت کرده‌اند که جایگاه‌های مهم را در هر زمینه‌ای نمی‌دانند.
- وقتی دو نفر باهم دارند، رفتار و گفتار برای برطرف نمودن سوءتفاهم، ضروری به نظر می‌رسد.
- ایستادگی و در مواجهه با دشمنان، شرط اول نصرت و بر آنان است.
- شاخص‌های بهداشتی و درمانی، امید به زندگی را می‌دهد.

- ① صحت - ترقی ② مداومت - استیلا ③ خصومت - مسالمت‌آمیز ④ ساعی - دست‌نیافتنی

۱۵ - انتخاب کدام گزینه سبب ایجاد یک متن هماهنگ می‌شود؟

- الف- نویسنده در آن برشی از زندگی یا حوادث را می‌نویسد.
ب- نسبت به رمان یا داستان بلند حجم بسیار کمتری دارد.
ج- نویسنده نباید به موارد حاشیه‌ای بپردازد.
د- داستان کوتاه گونه‌ای از ادبیات داستانی است.

- ① ب ← ج ← الف ← د ② ب ← ج ← د ← الف ③ د ← ب ← الف ← ج ④ د ← الف ← ب ← ج

۱۶ - خواب به خستگی مثل مُسکن است به

- ① قرص ② شربت ③ درد ④ دارو

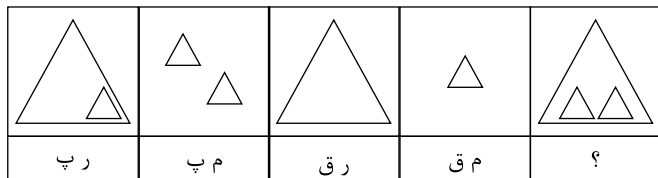
در پرسش‌های زیر، برای یافتن رابطه بین کلمات، به جایگاه حروف در کلمات یا جایگاه حروف در ترتیب حروف الفبا توجه کنید. با توجه به رابطه دو کلمه سمت راست، مشخص کنید در سمت چپ، به جای علامت سوال چه کلمه‌ای قرار می‌گیرد؟

۱۷ - «بزرگواری»: «براوگرزی»... «کاشیکاری»؟

- ① یرکایشاک ② کرکایشای ③ یرکیشاک ④ کرکایشای

۱۸ - «آوا»: «پیپ»... «حجاز»: ؟

- ① خچتر ② دحپس ③ دحیژ ④ ختیر



۱۹ - در سوال زیر، چهار شکل آمده است که هر یک با یک کد مشخص شده‌اند. با توجه به کدهای ارائه شده، کد شکل سمت راست را شناسایی کنید.

- ① م ② پ ③ ر ④ ق

هنگامی که به یک رایانه فهرستی از کلمات و اعداد داده می‌شود، رایانه طی گام‌هایی آنها را براساس قواعدی خاص، جابه‌جا می‌کند. در زیر نمونه‌ای از ورودی و خروجی گام‌ها آمده است.

ورودی	خاک، وطن، جان، دشمن، پاک، مادر، دوست، دل، نگهبان، یادگار، قدیم، جسم
گام اول	وطن، پاک، نگهبان، خاک، دشمن، یادگار، قدیم، دل، جسم، مادر، جان، دوست
گام دوم	دشمن، دوست، جسم، جان، دل، نگهبان، قدیم، خاک، وطن، پاک، مادر، یادگار
گام سوم	جسم، قدیم، یادگار، دل، مادر، پاک، وطن، خاک، دشمن، جان، نگهبان، دوست
گام چهارم	یادگار، دوست، جان، خاک، دشمن، نگهبان، وطن، دل، جسم، قدیم، مادر، پاک
گام پنجم	وطن، دشمن، مادر، دوست، خاک، جان، جسم، یادگار، دل، نگهبان، پاک، قدیم

ورودی زیر را در نظر بگیرید:

دریا، جان، آرش، پرستار، رها، دلاور، شهید، فداکار، جنگ، آبادان، تاریک، قدرت

۲۰ - در گام چهارم بین «شهید» و «جان» چند کلمه وجود دارد؟

- ① ۳ ② ۵ ③ ۴ ④ ۲

۲۱ - در گام پنجم اگر جای «دلاور» با «دریا» و «آبادان» با «جنگ» عوض شود، چند کلمه بین «آبادان» و «دریا» وجود خواهد داشت؟

- ① ۷ ② ۶ ③ ۵ ④ ۴

۲۲ - در یک بازی فوتسال پنج نفره ۴۰ دقیقه‌ای، ۳ بازیکن تعویضی وارد زمین می‌شوند. همه بازیکنان تعویضی برای مدت یکسانی در زمین حضور دارند و هیچ بازیکنی نمی‌تواند بیشتر از یک بار وارد زمین شود. میانگین مدت زمان حضور بازیکنان در زمین چند دقیقه است؟

- ① ۲۵ ② ۳۵ ③ ۲۰ ④ اطلاعات کافی نیست.

۲۳ - مرضیه از گزاره (الف) طی یک استدلال چندمرحله‌ای نتیجه گرفته است که «۲ عددی فرد است». اگر همه مراحل استدلال مرضیه درست باشند، کدام گزینه منطقی است؟

- ① گزاره (الف) نادرست است. ② گزاره (الف) درست است.
③ گزاره (الف) می‌تواند درست یا نادرست باشد. ④ گزاره (الف) بی‌معناست.

۲۴ - مریم شروع به راه رفتن به سمت شمال کرد. پس از ۳۰ متر پیاده‌روی، به سمت چپ چرخید و ۴۰ متر راه رفت. او سپس به چپ چرخید و ۳۰ متر راه رفت. دوباره به چپ چرخید و ۵۰ متر راه رفت. اگر تمام چرخش‌ها ۹۰ درجه باشد، او چند متر با موقعیت اولیه خود فاصله دارد؟

- ① ۵۰ ② ۴۰ ③ ۳۰ ④ ۱۰

در سؤال‌های زیر برای پر کردن جای خالی در زنجیره حروف تکرارشونده، مناسب‌ترین گزینه کدام است؟

۲۵- م ح ؟ د ص ر م ؟ د د ص ر م ح د د ؟ ر

- ① ح ص د م ② د ص ح د ③ ح د م ص ④ د ح م ص

۲۶- ؟ ح ح ؟ خ ح ؟ ج ح ح ح ح ج ؟ خ ح ح ؟ ح ح ح ح ح ج

- ① ح ح ح ح ح ج ② ح ح ح ح ح ج ③ ح ح ح ح ح ج ④ ح ح ح ح ح ج

۲۷- شش نوع شیرینی بررسی شده است:

U شیرین‌تر از W است و از X ضرر کمتری دارد.

X شیرینی کمتری از V دارد و از Y نیز ضرر کمتری دارد.

W شیرینی کمتری از V دارد، اما از آن مضرت‌تر است.

Y شیرینی کمتری از Z دارد و از V نیز ضرر کمتری دارد.

V شیرین‌تر از U و مضرت‌تر از X است.

در مورد کدام نوع شیرینی با اطمینان می‌توان گفت شیرین‌تر از W و مضرت‌تر از Y است؟

- ① X ② V ③ U ④ V و U

۲۸- الگوی عددی «۵ - ۶ - ۸ - ۱۱ - ۱۵ - ۲۰ - ۲۶ - ۳۳ - ۴۰» را در نظر بگیرید. کدام عدد در سمت چپ عددی خواهد بود که سه تا در سمت راست عددی

سمت چپ ۵۰ است؟

- ① ۶۰ ② ۴۱ ③ ۳۳ ④ ۷۱

۲۹- در الگوی عددی زیر، کدام عدد دومین عدد در سمت چپ عددی است که دومین عدد در سمت راست آن، قبل از عدد ۴۳ است؟

۷۰, ۶۴, ۶۳, ۳۲, ۵۷, ۱۶, ۵۲, ۸, ۰۰۰

- ① ۲ ② ۴ ③ ۸ ④ ۱۶

۵۲۴۱	(?)	۷۳۷۴
۱۹۴۱	۶۷۹۴	۶۳۳۷
۸۴۳۱	۲۴۳۱	۵۲۸۵

۳۰- به جای علامت سؤال چه عددی را باید قرار داد؟

- ① ۳۵۲۱ ② ۳۱۵۲ ③ ۲۳۵۱ ④ ۳۲۵۱

شش دانش‌آموز الف، ب، پ، ت، ث، ح در کلاس‌های فوق‌برنامه شرکت کرده‌اند. معلم پ، ت، ح خانم و معلم بقیه، آقا هستند. ب، پ، ث به ترتیب اهل کرمان، بندرعباس، کازرون و بقیه اهل یزد هستند. الف، ث، ح دانش‌آموز متوسطه اول و دیگران دانش‌آموز متوسطه دوم هستند. براساس این توضیحات به سؤالات زیر پاسخ دهید.

۳۱- کدام دانش‌آموز اهل کرمان و دارای معلم مرد است و در دوره متوسطه دوم درس می‌خواند؟

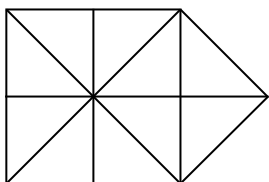
- ① ب ② پ ③ ث ④ الف

۳۲- کدام دانش‌آموزان متوسطه دوم، اهل یزد و کازرون نیستند؟

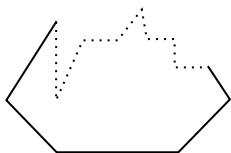
- ① ب ت ② پ ث ③ ب پ ④ الف ح

۳۳- چند مثلث در شکل سمت چپ وجود دارد؟

- ① ۲۱ ② ۱۹ ③ ۱۷ ④ ۲۳



۳۴ - با قرار گرفتن کدام یک از گزینه‌ها در کنار شکل سمت چپ، بخش نقطه‌چین کاملاً پوشانده می‌شود؟



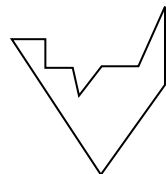
۴



۳

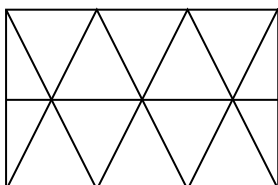


۲



۱

۳۵ - چند مثلث در شکل سمت چپ وجود دارد؟



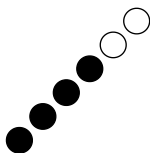
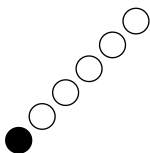
۱۸ ۲

۲۴ ۴

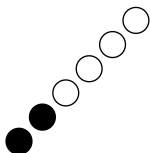
۱۴ ۱

۲۲ ۳

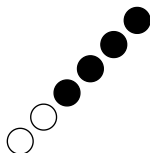
۳۶ - کدام یک از گزینه‌ها وجه اشتراک بیشتری با دو شکل سمت چپ دارد؟



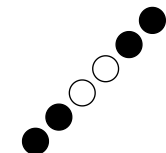
۴



۳

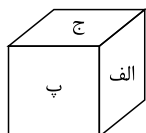


۲

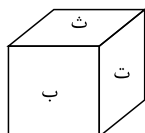


۱

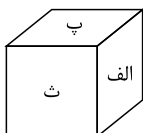
۳۷ - در شکل زیر، وجه‌های یک مکعب نام‌گذاری شده‌اند. در هریک از تصاویر، بخشی از مکعب نشان داده شده است. بر اساس روابط موجود بین وجه‌های مکعب، نام وجه مقابل وجهی که با حرف «ث» مشخص شده است، کدام است؟



ج ۴



ت ۳

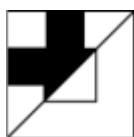
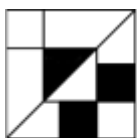


ب ۲

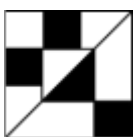
الف ۱

انتخاب کنید کدام گزینه، تصویر جسم در آینه است؟

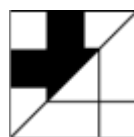
۳۸ -



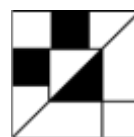
۴



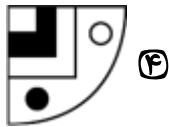
۳



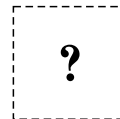
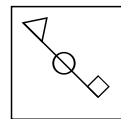
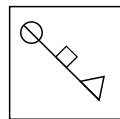
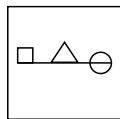
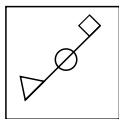
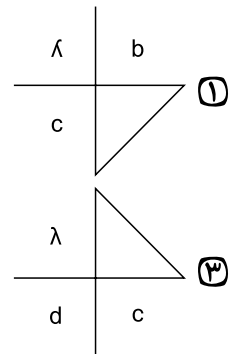
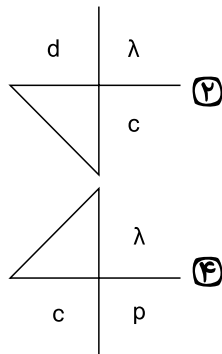
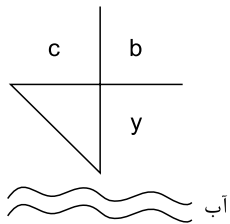
۲



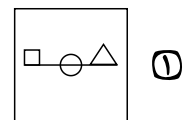
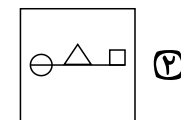
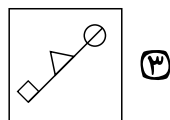
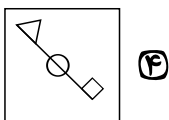
۱



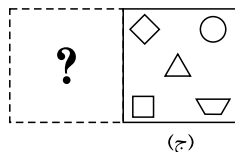
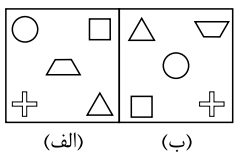
۴۰ - کدام گزینه، تصویر شی در آب را به درستی نشان می‌دهد؟



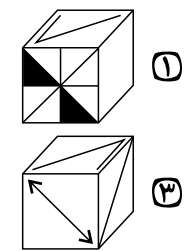
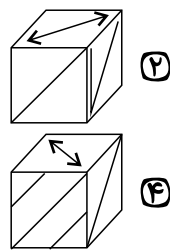
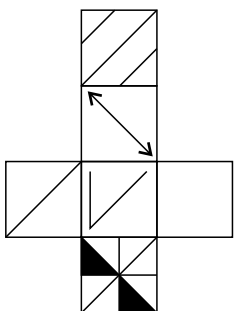
۴۱ - به جای علامت سؤال، گزینه مناسب را انتخاب کنید.



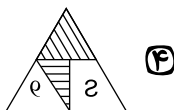
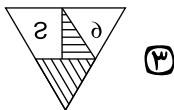
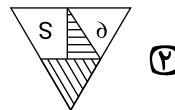
۴۲ - رابطه موجود میان دو تصویر «الف» و «ب»، مشابه رابطه موجود میان کدام گزینه با تصویر «ج» است؟



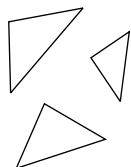
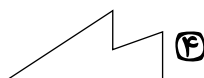
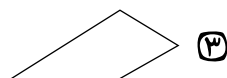
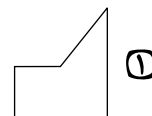
۴۳ - مکعب کدام یک از گزینه‌ها را نمی‌توان با استفاده از شکل مقابل ساخت؟



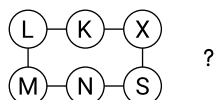
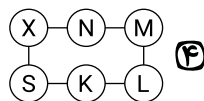
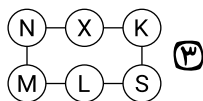
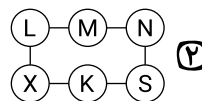
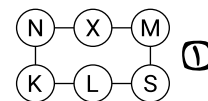
۴۴ - تصویر شکل مقابل در آینه کدام است؟



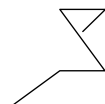
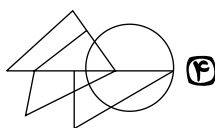
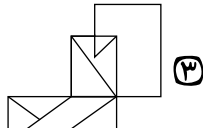
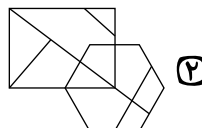
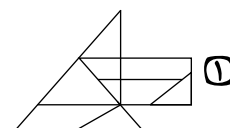
۴۵ - با کنار هم قرار دادن مثلث‌های مقابل کدام شکل حاصل می‌شود؟



۴۶ - به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۴۷ - شکل مقابل در کدام گزینه به همان اندازه و همان جهت وجود دارد؟



۴۸ - برای یافتن رابطه‌ی بین کلمات به جایگاه حروف در کلمات یا جایگاه حروف در ترتیب حروف الفبا توجه کنید.

سپاسگزاری: «رازگسپسی» - «ناباروری»: ؟

۱ بارورنای

۲ رورابانی

۳ راباناروی

۴ برورابان

۴۹ - اگر اعداد ۱ تا ۹ طوری در جدول زیر قرار بگیرند که حاصل جمع اعداد هر کدام از سطرها و هر کدام از ستون‌ها عددی یکسان شود. مقدار ؟ کدام است؟

		۹
	؟	
۷		

۱ ۴

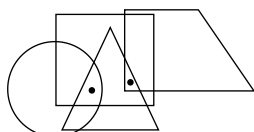
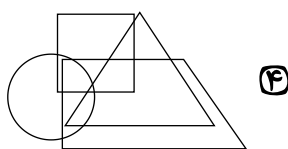
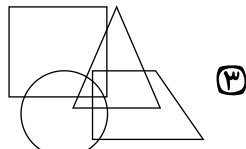
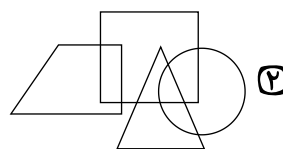
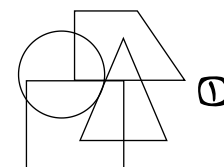
۲ ۸

۳ ۶

۴ ۵

۵۰ - در تصویر سمت چپ، چند شکل هندسی رسم شده است. از جهت داخل یا خارج بودن، موقعیت هر دایره‌ی سیاه را نسبت به این

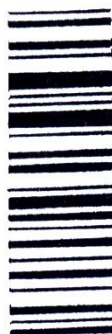
اشکال هندسی ببینید. در کدام گزینه می‌توان دایره‌های سیاه با همین موقعیت‌ها قرار داد؟





شماره داوطلب
نام خانوادگی و نام

خراسان رضوی
شهر



سروش اندیشه
مؤسسه فرهنگی هنری

کد آزمون: ۱۰۲۷

دفترچه شماره ۲۵

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

آزمون جمع بندی پایه نهم

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

تعداد سوال: ۷۵ عدد

عنوان مواد امتحانی آزمون اختصاصی گروه آزمایشی علوم تجربی، تعداد، شماره سوالات و مدت پاسخگویی

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره	مدت پاسخگویی
۱	علوم	۱۵	۵۱	۶۵	
۲	ریاضی	۱۵	۶۶	۸۰	
۳	فارسی	۱۵	۸۱	۹۵	
۴	علوم اجتماعی	۱۰	۹۶	۱۰۵	
۵	پیام آسمانی	۵	۱۰۶	۱۱۰	
۶	قرآن	۵	۱۱۱	۱۱۵	
۷	عربی	۱۰	۱۱۶	۱۲۵	

به دانش فزای و به یزدان گرای، که او باد جان تورا رهنمای (فردوسی)



۵۱- در کدام نوع فسیل شدن فقط بخش‌های سخت بدن جاندار باقی مانده است؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

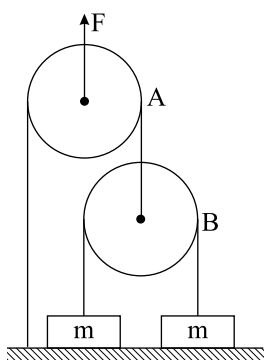
۵۲- دو وزنه m هر کدام به جرم 6 kg با طناب‌هایی به دو قرقره A و B وصل شده‌اند. اگر اندازه نیروی F برابر 360 نیوتن باشد، شتاب حرکت وزنه m (سمت راست) چقدر خواهد بود؟ ($g = 10 \frac{m}{s^2}$ و از اصطکاک و جرم قرقره‌ها و طناب‌ها چشم‌پوشی کنید).

(۲) $6 \frac{m}{s^2}$

(۴) $15 \frac{m}{s^2}$

(۱) $10 \frac{m}{s^2}$

(۳) $5 \frac{m}{s^2}$



۵۳- در یک زنجیره غذایی گیاه سبز توانسته است 50000 ژول انرژی تولید کند. اگر این زنجیره غذایی شامل یک خرگوش، مار، گیاه سبز و عقاب باشد، سهم مار از این مقدار انرژی انتقال یافته چقدر است؟

(۴) 5000 ژول

(۳) 500 ژول

(۲) 50 ژول

(۱) 5 ژول

۵۴- در کدام گزینه زیر هر دو جاندار را در سه گروه مختلف طبقه‌بندی می‌کنند؟

(۴) پستانداران - کرم‌ها

(۳) لاک‌پشت‌ها - مارها

(۲) خزندگان - پستانداران

(۱) ماهی‌ها - دوزیستان

۵۵- کدام گزینه درباره عناصر مشترک موجود در سولفوریک اسید و مس سولفات درست است؟

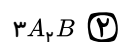
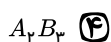
(۲) سه عنصر هستند که یکی فلز و دو تا نافلزند.

(۱) دو عنصر هستند که هر دو فلزند.

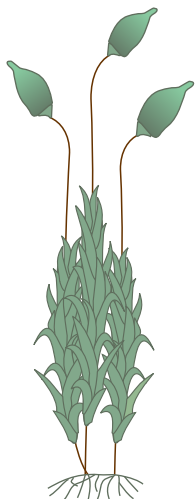
(۴) دو عنصر هستند که هر دو نافلزند.

(۳) دو عنصر هستند که یکی فلز و دیگری فلز است.

۵۶- از واکنش ذره فرضی A^{3+} و ذره فرضی B^{2-} ترکیب موجود در کدام گزینه تشکیل می‌شود؟

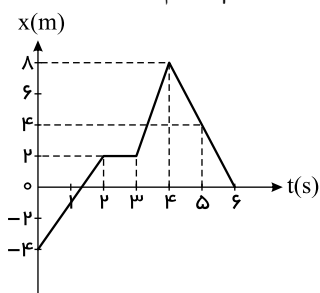


۵۷ - کدام گزینه در مورد گیاه زیر درست است؟



- ۱) اولین گروه از گیاهان آونددار هستند.
 ۲) برخلاف سرخس‌ها دارای هاگدان هستند.
 ۳) ریشه آنها از یک یا چند یاخته تشکیل شده است.
 ۴) برخلاف سرو توسط هاگ تکثیر می‌شوند.

۵۸ - نمودار مکان - زمان یک متحرک به صورت زیر است. نسبت مسافت طی شده، به جابه‌جایی متحرک در بازه زمانی $t_1 = 2s$ تا $t_2 = 5s$ کدام است؟



- ۱) ۶
 ۲) $\frac{1}{6}$
 ۳) ۵
 ۴) $\frac{1}{5}$

۵۹ - کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) وزن جسم با جرم جسم یکی است.
 ۲) وزن، مقدار ماده تشکیل دهنده جسم است.
 ۳) نسبت وزن یک جسم روی سطح کره زمین به وزن آن روی سطح ماه برابر با نسبت جرم آن جسم روی سطح کره زمین به جرم آن روی سطح ماه است.
 ۴) واحد SI جرم کیلوگرم و وزن نیوتون است.

۶۰ - چه تعداد از گزینه‌های زیر دربارهٔ چرخه کربن درست است؟

- الف) در این چرخه کربن به صورت کربن دی‌اکسید مصرف و یا تولید می‌شود.
 ب) در این چرخه، گیاهان هم تولیدکننده کربن دی‌اکسید و هم مصرف‌کننده آن هستند.
 پ) در این چرخه، باکتری‌های تجزیه‌کننده نیز نقش دارند.

- ۱) صفر
 ۲) سه
 ۳) دو
 ۴) یک

۶۱ - در یک بالابر هیدرولیکی قطر سطح بزرگ ۲۰ برابر قطر سطح کوچک است. برای بالا بردن اتومبیل ۱٫۲ تنی روی سطح بزرگ، نیروی چند نیوتونی باید بر سطح کوچک وارد شود؟

- ۱) ۶۰۰ N
 ۲) ۶۰ N
 ۳) ۳ N
 ۴) ۳۰ N

۶۲- درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

۱- همهٔ باکتری‌ها مفید هستند.

۲- همهٔ باکتری‌ها پروکاریوت هستند.

۳- باکتری‌ها در همه جا یافت می‌شوند.

۴- همهٔ باکتری‌ها شکل یکسان دارند.

۱ ص - ص - غ - غ

۲ ص - غ - ص - غ

۳ غ - ص - ص - غ

۴ غ - غ - ص - ص

۶۳- شادی می‌خواهد یک کلید شناسایی برای تشخیص کرم‌های قلاب‌دار طراحی کند. کدام صفت زیر برای تشخیص این جانوران صحیح است؟

۱- بدن پهن

۲- بدن بندبند

۳- دستگاه گوارش کامل

۴- وجود مویرگ‌های فراوان در سطح پوست

۵- وجود دستگاه گردش آب

۶- بدن دارای زوائد حرکتی

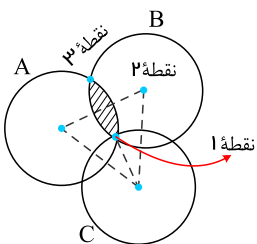
۱ ۶ و ۳، ۱

۲ ۴ و ۲

۳ فقط ۵

۴ فقط ۳

۶۴- کدام جمله در مورد شکل زیر درست نیست؟ (شکل مربوط به موقعیت‌یابی به کمک ماهواره‌ها است.)



۱ نقطه ۲ مکانی است که ماهواره در حال برقراری ارتباط است.

۲ مثلث نشان‌دهنده سطحی است که توسط هر ماهواره پوشش داده می‌شود.

۳ بخش رنگی، بخش مشترک تحت پوشش دو ماهواره A و B است.

۴ نقطه ۱ موقعیت دستگاه GPS (دستگاه موقعیت‌یابی جهانی) است.

۶۵- کدام گزینه درست است؟

۱ فقط وقتی در بستر اقیانوس زمین‌لرزه رخ دهد، سونامی ایجاد شود.

۲ حرکت ورقه‌های سنگ‌کره، همواره نزدیک شونده یا همگرا است.

۳ سرعت و انرژی سونامی، با عمق آب اقیانوس رابطه مستقیم دارد.

۴ گسل برخلاف درزه، ممکن نیست در ورقه قاره‌ای ایجاد شود.

۶۶- کدام یک از گزینه‌های زیر نشان‌دهندهٔ یک مجموعه تهی است؟

۱ اعداد صحیح بین ۱ و ۱ -

۲ اعداد اول زوج

۳ مضارب اول عدد ۵

۴ مضارب اول عدد ۴

۶۷- در کیسه‌ای ۷ مهرهٔ قرمز، ۹ مهرهٔ زرد و ۲ مهرهٔ سفید وجود دارد. مهره‌ای به تصادف از این جعبه خارج می‌کنیم. احتمال رخ دادن پیشامد کدام گزینه بیشتر است؟

۱ مهره زرد باشد.

۲ مهره قرمز نباشد.

۳ مهره قرمز یا زرد باشد.

۴ مهره زرد یا سفید نباشد.

۶۸- ساده‌شدهٔ عبارت تعریف شده $\frac{x^4y^3 - x^3y^4}{y^4x^3 - y^3x^4}$ برابر کدام گزینه است؟

۱ ۱

۲ -۱

۳ xy^2

۴ x^2y

۶۹- کدام یک از گزینه‌های زیر بین $\frac{3}{7}$ و $\frac{4}{7}$ قرار ندارد؟

۱ $\frac{13}{35}$

۲ $\frac{1}{2}$

۳ $\frac{15}{28}$

۴ $\frac{10}{21}$

۷۰- کسر $\frac{1}{3^n \times 5 \times 7^{m+4}}$ به ازای کدام مقادیر m و n مختوم است؟

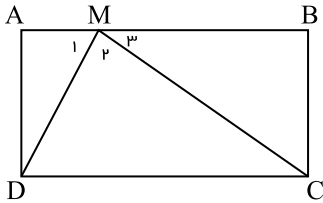
④ $n = -4$ و $m = -2$

③ $n = 1$ و $m = 2$

② $n = 0$ و $m = -4$

① $n = 1$ و $m = 4$

۷۱- در مستطیل $ABCD$ ، $AB = 6$ و $BC = 3$ و نقطه M روی AB طوری انتخاب شده است که $\hat{M}_1 = \hat{M}_2$. اندازه زاویه $\hat{M}_1$ چند درجه است؟



① ۸۰

② ۷۵

③ ۶۰

④ ۶۵

۷۲- مقدار $[2 - 3(2 - 3)^{-1}]^{-1} + [(-2)^{-1}]^2$ کدام است؟

④ $-\frac{9}{20}$

③ $\frac{1}{20}$

② $\frac{9}{20}$

① $-\frac{1}{20}$

۷۳- چند عدد طبیعی مثل n در رابطه $1000 < \sqrt{n(n+1)} < 1005$ صدق می کند؟

④ ۲

③ ۳

② ۴

① ۵

۷۴- برای اثبات مسئله زیر از کدام حالت هم نهستی مثلث ها می توان استفاده کرد؟

«ثابت کنید هر نقطه روی نیمساز یک زاویه از دو سر آن به یک فاصله است.»

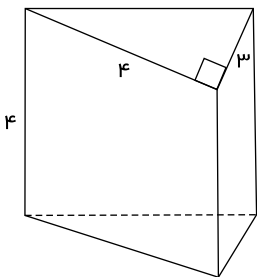
④ وتر و یک ضلع قائم

③ وتر و یک زاویه تند

② سه زاویه

① دو ضلع و زاویه بین

۷۵- مساحت کل منشور مقابل کدام است؟



② ۶۰

④ ۲۴

① ۷۲

③ ۴۸

۷۶- کدام عدد بزرگ تر است؟

④ $2^{(3^4)}$

③ $(-\frac{1}{8})^{-30}$

② 64^{14}

① -2^{100}

۷۷- خطی که از نقطه $\begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ می گذرد و با خط $3x + 5y = 1$ موازی است، محور x ها را با چه طولی قطع می کند؟

④ $\frac{1}{3}$

③ -3

② $-\frac{1}{3}$

① ۳

۷۸- حاصل عبارت $\frac{x^2 + xy}{5x + 5y + xz + yz} \times \frac{10 + 2z}{6x}$ کدام است؟

④ $\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{2z}$

② $\frac{x}{2}$

① $\frac{z+5}{x}$

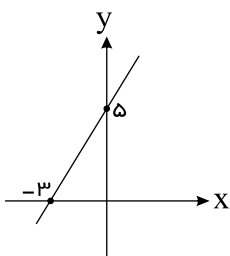
۷۹- خط زیر از نقطه $\begin{bmatrix} m \\ -10 \end{bmatrix}$ می گذرد. $\sqrt{m^2}$ کدام است؟

② ۳

④ ۹

① ۱۲

③ ۶



۸۰ - حجم هرم منتظم مربع القاعده‌ای که طول ضلع قاعده‌اش ۴ و مساحت جانبی آن دو برابر مساحت قاعده‌اش باشد، کدام است؟

- ① ۶۴۲ ② $32\sqrt{3}$ ③ $32\frac{\sqrt{3}}{3}$ ④ $\frac{64}{3}$

۸۱ - مقصود نویسنده از عبارت «هرچه در وجود است» در جمله «بدان که هرچه در وجود است، همه صنع خدای تعالی است» چیست؟

- ① همه آفرینش خداوند در روی کوه‌ها و بیابانهاست ② همه موجودات جهان
③ موجودات بحر و بر ④ آسمان و آفتاب و ماه و ستارگان

۸۲ - معنای کدام «واژه» با توجه به جمله نادرست است؟

- ① خدایا به ذلت مران از درم (ذلت: خاری) ② نام تو رخصت رویش است و طراوت (رخصت: اجازه)
③ به آن قافله‌ای ملحق شود که به سوی عاشورا می‌رفت. (ملحق: پیوسته) ④ داعیه‌ای در باطن من پدید آمد. (داعیه: انگیزه)

۸۳ - در کدام گزینه «مفعول» آمده است؟

- ① بُود قدر تو افزون از ملاتک ② نیابد بدو نیز، اندیشه راه
③ به چشم بصیرت به خود درنگر ④ همای اوج سعادت به دام ما افتد
⑤ تو قدر خود نمی‌دانی چه حاصل؟ ⑥ که او برتر از نام و از جایگاه
⑦ تو را تا در آیین، زنگار نیست ⑧ اگر تو را گذری بر مقام ما افتد

۸۴ - در کدام گزینه آرایه به‌درستی به عبارت نسبت داده شده است؟

- ① مشورت با معلمان دل‌سوز و مربیان باتجربه، ما را از دام و چاه آگاه می‌سازد. (تضاد)
② هرکه با بدان نشیند اگر نیز طبیعت ایشان در او اثر نکند، به طریقت ایشان متهم گردد. (تشخیص)
③ مصاحبت با یک دوست خوب و شکیب، همچون ورزش نسیمی دل‌انگیز است. (تشبیه)
④ به تجربه ثابت شده است که انسان تحت‌تأثیر کردار دوست قرار می‌گیرد. (کنایه)

۸۵ - در چند ترکیب، غلط املائی وجود دارد؟

میوه الوان - صریر ملک وی - موسم کهنسالی - آمل ویرانگری - فراق بال - اقلیت‌های دینی - هجوم بی‌امان - رنگارنگی لجه‌ها - عقل باژگونه - ترک معاصی - خدمتگذار خوب

- ① ۳ غلط ② ۴ غلط ③ ۵ غلط ④ ۶ غلط

۸۶ - لحن کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟

- ① اگر به خانه‌ای شوی که به نقش و گچ، کنده کرده باشند، روزگاری دراز، صفت آن گویی و تعجب کنی و همیشه در خانه خدایی، هیچ تعجب نکنی! (لحن تعلیمی)
② آسمان از شوق، دف می‌زد / شطّ خرمشهر، کف می‌زد / شهر، یکباره به هوش آمد / چشم اشک‌آلوده را وا کرد / بر فراز گنبدی زیبا / پرچم خود را تماشا کرد. (لحن میهنی)
③ مپیچ از ره راست، بر راه کج ④ دریغ است ایران که ویران شود
⑤ چو در هست، حاجت به دیوار نیست (لحن تعلیمی) ⑥ کنام پلنگان و شیران شود (لحن عاطفی)

۸۷ - چه تعداد از واژه‌های زیر درست معنا شده‌اند؟

مصائب (سختی‌های بزرگ) / عزّ (حمایت) / اصحاب (یاران) / طعن (ناسزا گفتن) / خوض نمودن (به عمق چیزی اندیشیدن) / داعیه (انگیزه) / مداخلت (داخل شدن) / جاه (شکوه)

- ① سه ② چهار ③ پنج ④ شش

حکایت زیر را با دقت بخوانید.

دو امیرزاده در مصر بودند. یکی علم آموخت و دیگر مال اندوخت. عاقبت، این یکی علامه عصر گشت و آن دگر عزیز مصر شد. باری، توانگر به چشم حقارت در درویش فقیه نظر کرد و گفت: من به سلطنت رسیدم و این همان‌گونه در فقر بمانده است. گفت: ای برادر، شکر نعمت باری تعالی مرا بیش می‌باید کرد که میراث پیغمبران یافتم، یعنی علم؛ و تو را میراث فرعون و هامان رسید، یعنی ملک مصر.

با توجه به حکایت بالا، به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۸۸ - مفهوم تأکیدشده این حکایت به مفهوم کدام گزینه نزدیکتر است؟

- ۱ علم، چندان که بیشتر خوانی
- ۲ نوشتن به خسرو پیاموختند
- ۳ علم دین، بام گلشن جان است
- ۴ دانش به از طلا و به از جاه و مال و ملک
- چون عمل در تو نیست، نادانی
- دلش را به دانش برافروختند
- نردبان، عقل و حس انسان است
- این خاطر عزیز چنین گفت مر مرا

۸۹ - آرایه به کاررفته در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟

- ۱ هان، مشو نومید، چون واقف نه‌ای از سر غیب
- ۲ ای دل غم‌دیده حالت به شود، دل بد مکن
- ۳ حافظا، در کنج فقر و خلوت شب‌های تار
- ۴ ای دل، ار سیل فنا بنیاد هستی برکند
- باشد اندر پرده بازی‌های پنهان، غم مخور (تشخیص)
- وین سر شوریده، باز آید به سامان، غم مخور (تشبیه)
- تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور (تشخیص)
- چون تو را نوح است کشتیبان، ز توفان غم مخور (تشبیه)

۹۰ - کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ نظامی عروضی شاعر قرن ششم کتاب مجمع‌النوادر را نوشته است.
- ۲ کتاب اخلاق ناصری نوشته نصیرالدین توسی درباره حکمت نظری است.
- ۳ مرزبان‌نامه کتابی است که کلیله و دمنه به تقلید از آن نوشته شده است.
- ۴ محمدتقی بهار نخستین اشعار سیاسی و اجتماعی خود را در روزنامه بهار به چاپ رسانید.

با توجه به حکایت زیر به سوالات پاسخ دهید.

«آورده‌اند که شیر ماده با دو بچه در یک بیشه وطن داشت. یک روز به طلب صید از بیشه بیرون رفت. شکارچی بیامد و هر دو بچه او را بکشت و پوست بکشید. چون شیر باز آمد و بچگان را از آن گونه بر زمین افکنده دید فریاد و نفیر به آسمان رسانید. در همسایگی او شغال پیری بود. چون آواز او بشنود به نزدیک او رفت و گفت: موجب ضحرت (اندوه) چیست؟ شیر صورت حال باز راند و بچگان را بدو نمود. شغال گفت: بدان که هر ابتدایی را انتهایی است و هرگاه که مدت عمر سپری شد و هنگام اجل فرا رسید لحظتی مهلت صورت نبندد و نیز بنای کارهای این عالم فانی بر این نهاده شده است، بر اثر هر شادی غمی چشم می‌باید داشت و بر اثر هر غم شادیی توقع می‌باید کرد و در همه احوال به قضای آسمانی راضی می‌بود که پیرایه مردان در حوادث صبر است. تا بود چنین بده است کار عالم / شادی پس انده است و راحت پس غم ...»

۹۱ - شخص‌های فعل‌های «آورده‌اند» و «داشت» در ابتدای متن، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ سوم شخص - سوم شخص
- ۲ دوم شخص - سوم شخص
- ۳ اول شخص - دوم شخص
- ۴ سوم شخص - دوم شخص

۹۲ - کدام نوع فعل در حکایت وجود ندارد؟

- ۱ گذشته نقلی
- ۲ گذشته استمراری
- ۳ فعل اسنادی
- ۴ حال مستمر

۹۳ - در کدام گزینه کلمه‌ای نادرست معنا نشده است؟

- ۱ ناهید: ستاره زحل / تنبیه: هوشیار کردن
- ۲ متاع: فرمانبردار / عنب: انگور
- ۳ صنع: احسان / میغ: ابر
- ۴ سریر: رنگارنگ / مهر: خورشید

۹۴ - در کدام بیت ردیف وجود ندارد؟

- ۱ روشنی طلعت تو ماه ندارد
- ۲ دوش از در می‌خانه کشیدند به دوشم
- ۳ صوفی ار باده به اندازه خورد نوشش باد
- ۴ خلوت گزیده را به تماشا چه حاجت است
- پیش تو گل، رونق گیاه ندارد
- تا روز جزا مست ز کیفیت دوشم
- ور نه اندیشه این کار فراموشش باد
- چون کوی دوست هست به صحرا چه حاجت است

۹۵ - در چه تعداد از ابیات زیر غلط املایی وجود دارد؟

- (الف) ما به دل بی‌واسطه خوش بنگریم
(ب) به گوش مردم عالم رسانم
(ج) بر نیک محضر فرستاد کس
(د) کو رمغی بیش نماند از ضعیف
(ه) اگر هشیار اگر مخمور باشی
- گر فرصت ما به عالی منظریم
طنین آتشین آواز خود را
در توبه کوبان که فریاد رس
چند کند صورت بی جان بقا
چنان زی کز تعرض دور باشی

- ۱ سه ۲ یک ۳ چهار ۴ دو

۹۶ - در خانواده‌های چندفرزندی، کدام جنبه از رشد کودکان بیشتر تقویت می‌شود؟

- ۱ رشد اجتماعی ۲ رشد فرهنگی ۳ رشد جسمی ۴ رشد علمی

۹۷ - کدام گزینه از دلایل نارضایتی مردم از شاه و سیاست‌های او نیست؟

- ۱ سخت‌گیری بیش از حد رژیم پهلوی نسبت به اجرای اصول قانون اساسی مشروطه
۲ رفتارهای غیراخلاقی اعضای خاندان سلطنتی نسبت به مردم
۳ استبداد و سرکوب توسط شاه و اعضای حکومت وی
۴ بی‌توجهی به ارزش‌های اسلامی و رواج بی‌بندوباری

۹۸ - کدام گزینه درباره اقدامات شاه‌عباس اول درست است؟

- ۱ تشکیل سپاه جدید از غیر قزلباش ۲ شکست از عثمانی‌ها در جنگ چالدران ۳ انتقال پایتخت از تبریز به قزوین ۴ رسمی کردن مذهب شیعه

۹۹ - در ابتدای کدام دوره حکومتی در ایران، زبان نگارش نامه‌ها، فرمان‌های حکومتی و دفترهای دیوانی از عربی به فارسی تغییر کرد؟

- ۱ سلجوقیان ۲ خوارزمشاهیان ۳ غزنویان ۴ تیموریان

۱۰۰ - سه عامل زمان، مکان، فرهنگ در شکل‌گیری کدام مفهوم نقشی اساسی دارند؟

- ۱ جامعه‌پذیری ۲ هویت فردی ۳ هویت ملی ۴ خرده فرهنگ‌ها

۱۰۱ - فاصله هر مکان با مدار استوا برحسب درجه را چه می‌گویند؟

- ۱ طول جغرافیایی ۲ عرض جغرافیایی ۳ موقعیت جغرافیایی ۴ مختصات جغرافیایی

۱۰۲ - علت اصلی رشد جمعیت جهان در سال‌های اخیر کدام است؟

- ۱ کاهش میزان مرگ‌ومیر ۲ افزایش زادوولد ۳ افزایش امکانات ۴ مهاجرت گسترده

۱۰۳ - «ریه‌های زمین» به کدام بخش کره زمین اطلاق می‌شود؟

- ۱ جنگل‌های استوایی ۲ جنگل‌های تایگا ۳ مناطق نزدیک دریاها و اقیانوس‌ها ۴ مناطق نزدیک قطب

۱۰۴ - بخش خارجی کره زمین یا پوسته آن چه نام دارد؟

- ۱ لیتوسفر ۲ هیدروسفر ۳ اتمسفر ۴ بیوسفر

۱۰۵ - کدام رویداد تاریخی به‌عنوان زمینه‌ای برای شکل‌گیری نهضت مشروطه به شمار می‌رود؟

- ۱ تحسن در سفارت انگلستان ۲ شکل‌گیری نهضت تنباکو ۳ به توپ بستن مجلس ۴ انعقاد عهدنامه ترکمانچای

۱۰۶ - «تولید فیلم‌های ضدایرانی» و «ایجاد تفرقه میان شیعه و سنی» به ترتیب بخشی از و علیه ملت و فرهنگ ما است.

- ۱ جنگ نرم - محاصره اقتصادی ۲ جنگ نرم - جنگ نرم ۳ جنگ نرم - جنگ نظامی ۴ محاصره اقتصادی - جنگ نظامی

۱۰۷ - زیباترین شکل «شکرگزاری» از خداوند کدام است؟

- ۱ نماز ۲ روزه ۳ نیکی به پدر و مادر ۴ صدقه دادن

۱۰۸ - حدیث «به اتکای رابطه صمیمانه و دوستانه، حق برادرت را ضایع مکن ...»، به کدام یک از حدود وظایف دوستی اشاره می‌کند و با توجه به حدیث امام علی (ع)،

چه کسی از دوست خود خشمگین و ناراحت است؟

- ۱ میانه‌روی در دوستی - کسی از دوست خود جز فداکاری انتظار ندارد.
۲ میانه‌روی در دوستی - کسی که به‌طور مطلق به دوست خود اعتماد می‌کند.
۳ احترام به دوست - کسی از دوست خود جز فداکاری انتظار ندارد.
۴ احترام به دوست - کسی که به‌طور مطلق به دوست خود اعتماد می‌کند.

۱۰۹ - عبارت «از دین خود محافظت کرده و برخلاف هوای نفس رفتار می کند» ویژگی کدام افراد است؟

- ① اهل انفاق و جهاد هستند. ② هدایتگران واقعی مردم ③ حاکمان هر جامعه ④ آن که خود را منتظر می نامد.

۱۱۰ - بهترین راه برای شناخت صفات خداوند چیست و اگر بگوییم هر صفتی را که در مخلوقات می بینیم می توانیم به خداوند نسبت دهیم، چگونه سخنی گفته ایم؟

- ① تفکر در کتاب آسمانی - نادرست ② تفکر در کتاب آسمانی - درست ③ تفکر در کتاب خلقت - درست ④ تفکر در کتاب خلقت - نادرست

۱۱۱ - در عبارت قرآنی «إِنَّهُ هُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ» به کدامین صفات خداوند اشاره شده است؟

- ① شنوا و دانا ② دانا و توانا ③ شنوا و حکیم ④ توانا و عادل

پاسخ صحیح پرسش های زیر را از میان گزینه ها انتخاب کنید.

وَلَوْ أَنَّهُمْ صَبَرُوا حَتَّى تَخْرُجَ إِلَيْهِمْ لَكَانَ خَيْرًا لَهُمْ وَاللَّهُ غَفُورٌ رَحِيمٌ (۵) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن جَاءَكُمْ فَاسِقٌ بِنَبَأٍ فَتَبَيَّنُوا أَنْ تُصِيبُوا قَوْمًا بِجَهَالَةٍ فَتُصْحَبُوا عَلَى مَا فَعَلْتُمْ نَادِمِينَ (۶) وَعَلَّمُوا أَنَّ فِيكُمْ رَسُولَ اللَّهِ لَوْ يُطِيعُكُمْ فِي كَثِيرٍ مِنَ الْأَمْرِ لَعَنِتُمْ وَلَكِنَّ اللَّهَ حَبَّبَ إِلَيْكُمُ الْإِيمَانَ وَزَيَّنَهُ فِي قُلُوبِكُمْ وَكَرَّهَ إِلَيْكُمُ الْكُفْرَ وَالْفُسُوقَ وَالْعِصْيَانَ أُولَئِكَ هُمُ الرَّاشِدُونَ (۷) فَضَلَّ اللَّهُ مِنْهُمُ الْغَسَقِيَّةَ الْفَاسِقِينَ وَاللَّهُ عَلِيمٌ حَكِيمٌ (۸) وَإِنْ طَائِفَتَانِ مِنَ الْمُؤْمِنِينَ اقْتَتَلُوا فَأَصْلَحُوا بَيْنَهُمَا فَإِنْ بَغَتْ إِحْدَاهُمَا عَلَى الْأُخْرَىٰ فَفَاتِلُوا آلِي تَبَغَىٰ حَتَّى تَفِيءَ إِلَىٰ أَمْرِ اللَّهِ فَإِنَّ فَاءَ تَفَاتُلِهِمَا بِالْعَدْلِ وَالْأَقْصَا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُقْسِطِينَ (۹) إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ إِخْوَةٌ فَأَصْلَحُوا بَيْنَ أَخَوَيْكُمْ وَاتَّقُوا اللَّهَ لَعَلَّكُمْ تُرْحَمُونَ (۱۰) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ عَسَىٰ أَنْ يَكُونُوا خَيْرًا مِنْهُمْ وَلَا نِسَاءٌ مِنْ نِسَاءٍ عَسَىٰ أَنْ يَكُنَّ خَيْرًا مِنْهُنَّ وَلَا تَلْمِزُوا أَنْفُسَكُمْ وَلَا تَنَابَزُوا بِالْأَلْقَابِ بِئْسَ الْأَسْمُ الْفُسُوقُ بَعْدَ الْإِيمَانِ وَمَنْ لَمْ يَتُبْ فَأُولَئِكَ هُمُ الظَّالِمُونَ (۱۱) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اجْتَنِبُوا كَثِيرًا مِنَ الظَّنِّ إِنَّ بَعْضَ الظَّنِّ إِثْمٌ وَلَا تَجَسَّسُوا وَلَا يَغْتَبَ بَعْضُكُم بَعْضًا أَيُحِبُّ أَحَدُكُمْ أَنْ يَأْكُلَ لَحْمَ أَخِيهِ مَيْتًا فَكَرِهْتُمُوهُ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ اللَّهَ تَوَّابٌ رَحِيمٌ (۱۲)

۱۱۲ - مفهوم تصویر روبه رو با کدامیک از آیات شریفه سوره حجرات تناسب بیشتری دارد؟

- ① آیه شریفه ۵ ② آیه شریفه ۶ ③ آیه شریفه ۷ ④ آیه شریفه ۸



۱۱۳ - مفهوم کدامیک از آیات زیر از مفهوم آیه شریفه (يَا وَيَلَّتِي لَيَّتَنِي لَمْ أَخَذِ فُلَانًا خَلِيلًا) (فرقان/ ۲۸) دورتر است؟

- ① آیه شریفه ۱۱ ② آیه شریفه ۱۰ ③ آیه شریفه ۹ ④ آیه شریفه ۸

۱۱۴ - کدامیک از ترکیب ها و عبارات زیر به درستی ترجمه شده اند؟

- ① (عسى أن يكونوا خيراً منهم): شاید از آنها بهتر باشید. ② (لعلكم تُرحَمون): شاید شما مورد رحمت قرار گیرید. ③ (لايسخر قوم من قوم): گروهی از گروهی دیگر تمسخر نکند. ④ (عسى أن يكن خيراً منهن): شاید بهترین آنها باشند.

آیات ۱ تا ۱۴ سوره مزمل را خوانده و به سوالاتی که در پی می آید، پاسخ دهید.

يَا أَيُّهَا الْمَزْمِلُ (۱) قُمِ اللَّيْلَ إِلَّا قَلِيلًا (۲) نَضْفَهُ أَوْ انْقُصْ 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 سَبْحًا طَوِيلًا (۷) وَاذْكُرْ اسْمَ رَبِّكَ وَتَبَتَّلْ إِلَيْهِ تَبْتِيلًا (۸) رَبُّ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ فَاتَّخِذْهُ وَكِيلًا (۹) وَأَصْبِرْ عَلَىٰ مَا يَقُولُونَ وَاهْجُرْهُمْ هَجْرًا جَمِيلًا (۱۰) وَذَرْنِي وَالْمُكَذِّبِينَ أُولِي النَّعْمَةِ وَمَهِّلْهُمْ قَلِيلًا (۱۱) إِنَّ لَدَيْنَا أَنْكَالًا وَجَحِيمًا (۱۲) وَطَعَامًا ذَا غُصَّةٍ وَعَذَابًا أَلِيمًا (۱۳) يَوْمَ تَرْجُفُ الْأَرْضُ وَالْجِبَالُ وَكَانَتِ الْجِبَالُ كَثِيبًا مَهِيلًا (۱۴)

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

- ① غالباً تکذیب کنندگان کلام الهی، از طبقه محروم و نیازمند جامعه بوده اند. ② عبادت و نیایش های شبانه، تأثیر ماندگارتی در روح انسان دارد. ③ مهلت دادن به مخالفان شریعت، یکی از سنت های الهی است. ④ صبر و حوصله، یکی از مهم ترین شرایط رهبر جامعه اسلامی است.

۱۱۶ - ترجمه درست کدام است؟ «اعْتَذَرَ الرَّجُلُ الْغَضَبَانِ مِنْ صَاحِبِ الْمَخْزَنِ وَ قَبْلَهُ لِحِمَالِ عَمَلِهِ»

- ① صاحب انبار از مرد خشمگین عذرخواهی کرد و به خاطر کار زیبایش او را پذیرفت! ② مرد عصبانی از شخص انباردار معذرت خواهی می کند و او را به خاطر زیبایی کار می بوسد! ③ فرد ناراحتی از انباردار عذرخواهی کرد و او را به خاطر قشنگی کارش در آغوش کشید! ④ مرد خشمگین از صاحب انبار معذرت خواست و او را به خاطر زیبایی کارش بوسید!

۱۱۷- کدام گزینه ترکیب وصفی است؟

- ① مُخْتَبَرُ الْمَدْرَسَةِ ② طُلَّابُ مُجْتَهِدُونَ ③ عَرَبِيَّةُ الْبِضَائِعِ ④ حَقِيبَتُهُ

۱۱۸- کدام ترجمه صحیح است؟ «أَرْجُو مِنْكُمْ طَلَبَ الضَّرَرِ الَّذِي لِحَقِّ بَيْنَكُمْ».

- ① از شما می‌خواهم؛ طلب کنید حقی را که در خانه شما از بین رفته است. ② از شما خواهش می‌کنم؛ آسیبی را که به خانه شما رسیده است، طلب کنید.
③ خواهش می‌کنیم؛ طلب کنید؛ ضرری را که به منزل شما رسیده است. ④ از شما خواهش می‌کنیم؛ زیان‌های رسیده به منزلتان را طلب کنید.

۱۱۹- کدام یک از گزینه‌ها با این حدیث ارتباط معنایی ندارد؟ «مَنْ كَثُرَ كَلَامُهُ، كَثُرَ خَطْوُهُ»

- ① کم گوی و گزیده گوی چون دُر ② کم گوی و گزیده گوی چون دُر
② مگو راز دل با هر کسی باز ③ مگو راز دل با هر کسی باز
③ دادند دو گوش و یک زیانت ز آغاز ④ دادند دو گوش و یک زیانت ز آغاز
④ با اینکه سخن به لطف آب است ⑤ با اینکه سخن به لطف آب است
کم گفتن هر سخن صواب است

۱۲۰- در کدام گزینه همه کلمه‌ها با هم هماهنگی دارند؟

- ① فطور، نهار، عشاء ② أَزْرَقَ، افْتَحَ، أَخْضَرَ ③ حَطَب، نار، دُخان ④ قَدَم، قول، عَيْن

۱۲۱- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- ① تَفَضَّلِي، الطَّرِيقَ مَسْدُودَةً وَ لَا أَعْلَمُ مَعْلُومَاتٍ أُخْرَى عَنْهَا؛ بفرمایید، راه‌ها را بسته‌اند و من اطلاعات زیادی درباره‌شان ندارم!
② تَكَلَّمْتُ مَعَ وَلَدٍ ذَكَى عَنْ الْعُبُورِ الْأَمْنِ مِنَ السَّوَارِعِ الْمَزْدَحْمَةِ؛ با پسری باهوش درباره عبور ایمن از خیابان‌های شلوغ سخن گفتم!
③ هَؤُلَاءِ التَّلَامِيذُ تَخْرُجُوا بَعْدَ أَرْبَعِ سَنَوَاتٍ وَ غَيْرِهَا مِنْ صَعَابٍ كَثِيرَةٍ؛ این دانش‌آموزان پس از سال چهارم فارغ التحصیل شدند و مشکلات فراوانی را تحمل کردند!
④ هُنَا مَنْطِقَةُ تَعْلِيمِ الْمُرُورِ، فِي الشَّهْرِ الْمَاضِي تَعَلَّمْنَا إِشَارَاتِ الْمُرُورِ؛ اینجا منطقه آموزش رانندگی است. در هفته گذشته علامت راهنمایی و رانندگی را آموختیم!

۱۲۲- در کدام گزینه «ماضی استمراری» وجود دارد؟

- ① كَانَتْ تَمَارِينُ الدَّرْسِ الْأَوَّلِ قَلِيلَةً وَ سَهْلَةً. ② كَانَ تِمْنَالُ أَحَدِ عُلَمَاءِنَا عَلَى بَابِ مُنْظَمَةِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ.
③ كَانَ الشَّارِعُ مُزْدَحِمًا عِنْدَمَا خَرَجَ الطُّلَّابُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ. ④ كَانَ أَخِي الْأَصْغَرُ يَحْسَبُ أَنَّ إِدِيسُونَ مُخْتَرِعَ الْهَاتِفِ.

۱۲۳- کدام عبارت پاسخ مناسبی برای «مَنْ تِلْكَ الْمَرْأَةُ فِي السَّيَّارَةِ؟» می‌باشد؟

- ① نَعَمْ، هِيَ أُمِّي. ② تِلْكَ السَّيَّارَةُ لِأُمِّي. ③ هِيَ صَدِيقَةُ أُخْتِي. ④ نَعَمْ، هِيَ فِي السَّيَّارَةِ.

۱۲۴- در عبارت «كُلُّ شَيْءٍ يَنْقُصُ عَلَى الْإِنْفَاقِ إِلَّا الْعِلْمَ» کدام مفهوم مورد تأکید است؟

- ① انفاق کردن مال و ثروت و دانش. ② گسترش و نشر علم و دانش.
③ کم شدن اموال و دارایی در صورت انفاق حتی دانش. ④ انفاق کردن هر چیزی جز دانش.

۱۲۵- کلمات کدام گزینه برای جاهای خالی مناسب‌تر است؟ «يَا مُمَرِّضَاتِنِ! الْمَصْدُومِينَ وَ بِالضَّعْفِ».

- ① افحصا - لا تشعرا ② فحَصْنَا - لا تشعرا ③ فحَصْنَا - لا تشعرا ④ افحصا - لا تشعرا