

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی

اداره سنجش آموزش و پرورش

دفترچه سؤالات آزمون

تعیین اولویت مراکز آموزشی

استعدادهای درخشان

دوره دوم متوسطه

(آزمون تعیین مرکز دانش آموزان پایه نهم مدارس سمپاد)

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
آموزش قرآن و پیام‌های آسمان	۱۰	۱	۱۰
علوم تجربی	۲۵	۱۱	۳۵
ادبیات فارسی	۱۵	۳۶	۵۰
ریاضیات	۲۵	۵۱	۷۵
مطالعات اجتماعی (تاریخ، جغرافیا، مدنی)	۱۰	۷۶	۸۵
زبان انگلیسی	۷	۸۶	۹۲
عربی	۸	۹۳	۱۰۰

تاریخ برگزاری: جمعه ۱۴۰۰/۰۴/۰۴

ساعت: ۹ صبح

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد.

پرتابل
۱۴۰۰

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

آموزش قرآن و پیامهای آسمان (از سوال ۱ تا ۱۰)

۱- کدام گزینه به ترتیب در مورد صفات قابل حمد و تسبیح درست است؟

- ۱) ای یاور هر بی‌یاور، ای پرده‌پوش هر کاستی.
- ۲) ای آن که دانشش همه را فرا گرفته، ای آن که هیچ کس همانندش نیست.
- ۳) ای آن که جز به فضلش امید نیست، ای آن که جز عفوش خواهش نشود.
- ۴) ای آن که جز به او امیدی نیست، ای آن که جز او پرستیده نشود.

۲- مفهوم و موضوع آیه شریفه ﴿وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٌ لِّلْمُوقِنِينَ﴾ با کدام گزینه، قرابت دارد؟

- ۱) ﴿سُبْحَانَ اللَّهِ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ﴾
- ۲) ﴿وَلْتَنْظُرْ نَفْسٌ مَّا قَدَّمَتْ لِإِعْدٍ﴾
- ۳) ﴿أَفَلَا يَنْظُرُونَ إِلَى الْإِبِلِ كَيْفَ خُلِقَتْ﴾
- ۴) ﴿وَ الَّذِينَ كَفَرُوا يَا أَيُّهَا النَّاسُ﴾

۳- متضاد ترکیب قرآنی ﴿أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ﴾ در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) ﴿وَصَدَّوْا عَن سَبِيلِ اللَّهِ﴾
- ۲) ﴿وَ أَصْلَحَ بِاللَّهِمْ﴾
- ۳) ﴿اجْتَرَحُوا السَّيِّئَاتِ﴾
- ۴) ﴿أَنْذِرُوا مَعْرُضُونَ﴾

۴- کدام گزینه حدیث حضرت علی (ع) را کامل می‌کند؟

«محبت خود را نثار دوست کن، و در عین حال..... همان گونه که می‌خواهی با تو رفتار نماید با او رفتار کن، اما.....»

- ۱) به طور مطلق به او اعتماد نکن - از او توقع بی‌جا نداشته باش
- ۲) به طور مطلق به او اعتماد نکن - همه اسرار را با او در میان مگذار
- ۳) همه اسرار را با او در میان مگذار - به طور مطلق به او اعتماد نکن
- ۴) همه اسرار را با او در میان مگذار - از او توقع بی‌جا نداشته باش

۵- کدام آیه به تجارت بین خدا و مؤمنان اشاره دارد؟

- ۱) ﴿يَا أَيُّهَا الَّذِينَ ءَامَنُوا كُونُوا أَنصَارَ اللَّهِ﴾
- ۲) ﴿تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَرَسُولِهِ وَتُجَاهِدُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ﴾
- ۳) ﴿يَغْفِرْ لَكُمْ ذُنُوبَكُمْ وَيُدْخِلْكُمْ جَنَّاتٍ﴾
- ۴) ﴿وَلِلَّهِ الْعِزَّةُ وَلِرَسُولِهِ وَلِلْمُؤْمِنِينَ﴾

۶- فواید آمادگی دفاعی و کسب مهارت‌های نظامی، از کدام آیه قابل برداشت است؟

- ۱) ﴿... يُقَاتِلُونَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ فَيَقْتُلُونَ وَيُقْتَلُونَ...﴾
- ۲) ﴿... فَاسْتَبْشِرُوا بِبَيْعِكُمُ الَّذِي بَايَعْتُمْ بِهِ...﴾
- ۳) ﴿وَ أَعِدُّوا لَهُمْ... تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ...﴾
- ۴) ﴿وَ مَا يُرِيدُ اللَّهُ... لِيُظْهِرْكُمْ وَ لِيُتِمَّ نِعْمَتَهُ عَلَيْكُمْ...﴾

۷- همه آيات شریفه داده شده مربوط به یکی از شیوه‌های امر به معروف و نهی از منکر است به جز:

- ۱) ﴿لَا تَسْتَوِي الْحَسَنَةُ وَلَا السَّيِّئَةُ﴾
- ۲) ﴿لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِّنْ قَوْمٍ﴾
- ۳) ﴿أَقِيمُوا الْوَزْنَ بِالْقِسْطِ﴾
- ۴) ﴿فَأَصْلِحُوا بَيْنَ أَخَوَيْكُمْ﴾

۸- عبارت «انحراف پس از هدایت غیر ممکن نیست.» با کدام آیه قابل اثبات است؟

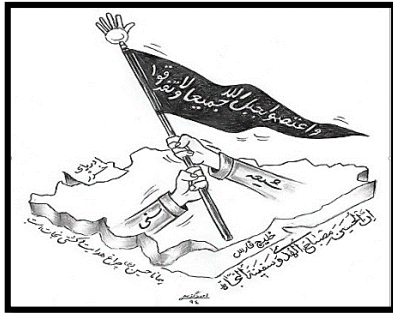
- ۱) ﴿لَقَدْ أَضَلَّنِي عَنِ الذِّكْرِ بَعْدَ إِذْ جَاءَنِي﴾
- ۲) ﴿وَجَعَلَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا لَّعَلَّكُمْ تَهْتَدُونَ﴾
- ۳) ﴿هَذَا بَصَائِرٌ لِّلنَّاسِ وَ هُدًى وَ رَحْمَةٌ﴾
- ۴) ﴿ءَاخِذِينَ مَا ءَاتَاهُمْ رَبُّهُمْ﴾

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

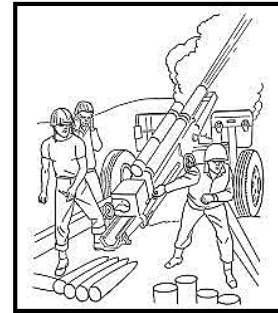
۹- ترجمه کلمه "مِنْ" در عبارت قرآنی ﴿فَهَلْ مِنْ مُدْكِرٍ﴾ کدام است؟

- (۱) کسی که (۲) از (۳) هر (۴) هیچ

۱۰- از نظر حضرت علی (ع) کدام تصویر نمایانگر راه خنثی نمودن هدف اصلی نقشه‌های دشمن است؟



(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

علوم تجربی (از سؤال ۱۱ تا ۳۵) توجه: (در حل تمامی مسائل علوم تجربی $g = 10 N/Kg$ و $\pi = 3$ در نظر گرفته شود.)

۱۱- مطلب زیر به معرفی یکی از عناصر جدول تناوبی می‌پردازد، کدام گزینه در مورد این عنصر درست بیان شده است.
 "تعداد لایه‌های الکترونی این عنصر با تعداد اتم‌های کلر در فرمول شیمیایی منیزیم کلرید برابر است و تعداد الکترون‌های لایه آخر آن با عنصر فسفر (P ۱۵) برابر است." این عنصر

- (۱) در پوسته زمین از عناصر مهم به شمار می‌آید.
 (۲) در ترکیب اتیلن گلیکول وجود دارد.
 (۳) میل ترکیب شدن با اکسیژن را ندارد.
 (۴) نافلزی است که در تهیه آمونیاک مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱۲- با توجه به ترکیب یونی حاصل از یون‌های X^- و M^+ ، کدام نتیجه‌گیری درباره آن حتماً درست است؟

- (۱) عدد اتمی عنصر X از عنصر M، بیشتر است.
 (۲) عنصر X نافلز و عنصر M فلز بوده و هر دو، در یک دوره جدول تناوبی، جای دارند.
 (۳) تعداد لایه‌های الکترونی، X^- و M^+ برابر است.
 (۴) ترکیب یونی حاصل از X^- و M^+ ، در حالت جامد، رسانای جریان الکتریکی نیستند.

۱۳- در جدول زیر، در ویژگی‌های کدام ماده، غلط علمی وجود دارد؟

ویژگی	نام ماده	نمک خوراکی	اتانول	کلسیم کربنات	آهک
تعداد عنصرهای سازنده	۲	۳	۳	۳	۲
نوع ذرات سازنده	یون	مولکول	مولکول	یون	مولکول
کاربرد	پزشکی	ضد عفونی کردن بیمارستان‌ها	تولید کلسیم قابل جذب	ضد عفونی کردن	

- (۱) نمک خوراکی (۲) آهک (۳) کلسیم کربنات (۴) اتانول

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۱۴- در ساختمان مولکولی ترکیب داده شده (CO_2) نسبت تعداد الکترون‌هایی که در پیوند شرکت کرده‌اند به تعداد الکترون‌های لایه آخر که در پیوند شرکت نکرده‌اند، برابر است با



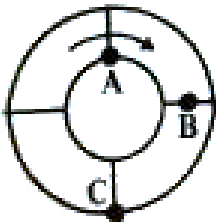
- (۱) ۱ (۲) ۲ به ۳ (۳) ۳ به ۲ (۴) ۲

۱۵- جدول زیر برخی از هیدروکربن‌ها و دمای جوش آن‌ها را نشان می‌دهد. کدام یک از مطالب زیر بر اساس اطلاعات جدول، صحیح نمی‌باشد؟

فرمول مولکولی	C_6H_{14}	C_7H_{16}	C_8H_{18}	C_9H_{20}	CH_4
نقطه جوش (سانتیگراد)	۶۸	۵/۹۸	۱۲۵	۱۵۱	-۱۶۸

- (۱) اگر مخلوطی از ترکیبات داخل جدول جهت جداسازی به برج تقطیر وارد شود، از بالاترین برش، CH_4 خارج می‌شود.
 (۲) سوختن کامل یک مولکول C_7H_{16} ، ۷ برابر سوختن یک مولکول متان، آب تولید می‌کند.
 (۳) از بین هیدروکربن‌های فوق، اوکتان نسبت به اتن، نیروی ربایش مولکولی بیشتری دارد.
 (۴) در صورتی که بتوانیم دو هیدروکربن C_6H_{14} و C_9H_{20} را با تقطیر ساده جدا کنیم، C_9H_{20} دیرتر جدا می‌شود.
- ۱۶- در کدام گزینه، نسبت تعداد پیوندهای C-H نسبت به پیوندهای C-C در ترکیبات شیمیایی زیر از بقیه کمتر است؟
 (۱) C_2H_6 (۲) C_7H_{14} (۳) C_9H_{20} (۴) C_8H_{18}
- ۱۷- در مورد عبارت زیر کدام جمله قطعاً درست است؟
 "خودرویی فاصله بین دو شهر را با تندی متوسط ۸۰ کیلومتر بر ساعت طی کرده است"

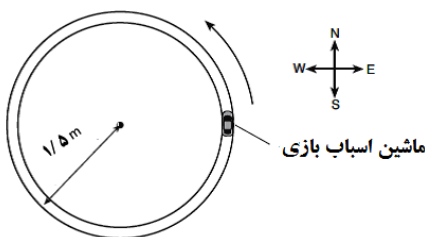
- (۱) خودرو در بین راه توقف نکرده است.
 (۲) فاصله دو شهر از ۸۰ کیلومتر بیشتر نیست.
 (۳) تندی خودرو می‌تواند حداقل یکبار ۸۰ کیلومتر بر ساعت باشد.
 (۴) خودرو حتماً کل مسیر را با تندی ۸۰ کیلومتر بر ساعت حرکت کرده است.



۱۸- اگر چرخ مقابل دوران کند، گردش کدام نقطه، تندی بیشتری دارد؟

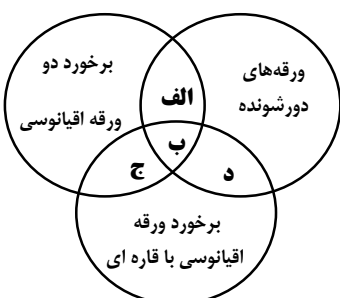
- (۱) C (۲) A (۳) B (۴) تندی هر سه نقطه برابر است

۱۹- یک ماشین اسباب‌بازی ۲ کیلوگرمی با سرعت ثابت ۳ متر بر ثانیه به صورت پادساعتگرد، یک مسیر دایره‌ای به شعاع ۱/۵ متر را طی می‌کند. بر این اساس می‌توان گفت نیرویی که به این ماشین اسباب‌بازی - در محل نشان داده شده در تصویر - وارد می‌شود چند نیوتن و در چه جهتی است؟

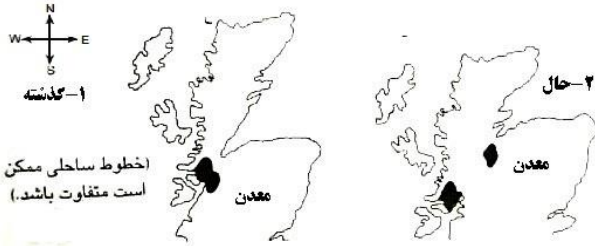


- (۱) ۶ نیوتن - مماس بر دایره به سمت بالا
 (۲) ۶ نیوتن - به سمت غرب
 (۳) ۱۲ نیوتن - مماس بر دایره به سمت بالا
 (۴) ۱۲ نیوتن - به سمت غرب

۲۰- در نمودار ون، سه حرکت از حرکات ورقه‌های سازنده‌ی سنگ‌کره را مشاهده می‌کنید. حروف «الف» تا «د» پدیده‌های مشترک حاصل از حرکت این ورقه‌ها را نشان می‌دهد، در کدام گزینه این پدیده‌ها بدرستی آمده است؟



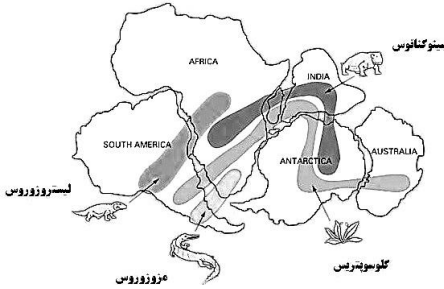
- (۱) الف = آتشفشان / ب = ایجاد درزه / ج = کاهش مساحت سنگ‌کره / د = ایجاد دراز گودال اقیانوسی
 (۲) الف = ایجاد گسل / ب = زلزله / ج = افزایش مساحت سنگ‌کره / د = خروج مواد مذاب
 (۳) الف = آتشفشان / ب = زلزله / ج = ایجاد گودال / د = خروج مواد مذاب
 (۴) الف = ایجاد گسل / ب = زلزله / ج = ایجاد گودال / د = ایجاد دراز گودال اقیانوسی

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.****

۲۱- نقشه‌ی زیر موقعیت دو معدن گرانیت، که حدوداً ۱۰۰ km از هم فاصله دارند را نشان می‌دهد. زمین‌شناسان بر این باورند که این دو معدن در ۵ میلیون سال پیش در کنار یکدیگر و بصورت یک معدن بوده‌اند و جابجایی توده‌های سنگی منطقه توسط یک گسل، عامل دو قسمتی شدن معدن بوده است. در کدام گزینه امتداد حرکت گسل و مقدار متوسط جابجایی در هر سال، به درستی آمده است؟

- (۱) شمالی - جنوبی، ۵ سانتی متر
(۲) شمال شرقی - جنوب غربی، ۲ سانتی متر
(۳) شمالی - جنوبی، ۲ سانتی متر
(۴) شمال غربی - جنوب شرقی، ۵ سانتی متر

۲۲- یکی از شواهدی که موافقان و گنر برای اثبات جابجایی قاره‌ها به کار بردند، تشابه فسیل در قاره‌های مختلف است. طبق شکل از بین چهار فسیل معرفی شده کدامیک اهمیت بیشتری بعنوان فسیل راهنما دارند؟



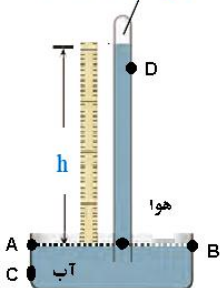
- (۱) سینوگناتوس
(۲) گلوسوپتریس
(۳) لیستروزوروس
(۴) مزوزوروس

۲۳- ظرف مقابل یک فشارسنج ساده است، با توجه به نقطه‌های مشخص شده روی بدنه ظرف، چه تعداد از عبارات زیر صحیح است؟ (جنس ظرف پلاستیکی است).

- اگر نقطه D را سوراخ کنیم، هوا به درون ظرف می‌رود.
- اگر نقاط A و B را سوراخ کنیم، ارتفاع آب درون لوله بالا می‌رود.
- اگر نقطه C را سوراخ کنیم، آب بیرون می‌ریزد.
- فشار آب در نقاط A و B با هم برابر است.

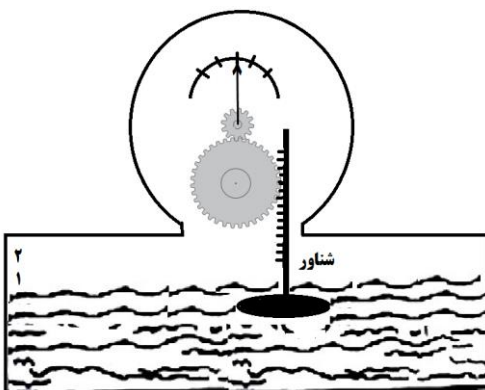
- (۱) یک عبارت
(۲) دو عبارت
(۳) سه عبارت
(۴) چهار عبارت

این قسمت تقریباً چیزی وجود ندارد و خلأ است.



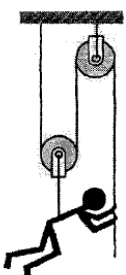
۲۴- در شکل مقابل، شناوری روی سطح آب قرار دارد و با بالا یا پایین آمدن سطح آب، جابجا می‌شود، اگر سطح آب از نقطه ۱ به نقطه ۲ برسد، عقربه متصل به چرخ دنده کوچک، چگونه حرکت می‌کند؟

- (۱) به طرف راست حرکت می‌کند.
(۲) به طرف چپ حرکت می‌کند.
(۳) ثابت می‌ماند.
(۴) ابتدا به سمت چپ و سپس به سمت راست حرکت می‌کند.



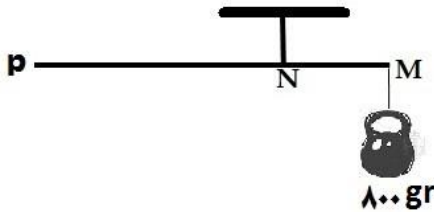
۲۵- یک کارگر ساختمانی به جرم ۶۰ کیلوگرم برای بالارفتن از ساختمان، از ماشین مرکبی مانند شکل روبرو استفاده می‌کند. با صرف نظر از جرم نخ و قرقره‌ها و نیروی اصطکاک، او حداقل با چه نیرویی باید طناب را به پایین بکشد تا بتواند خود را بالا ببرد؟

- (۱) ۶۰۰ نیوتن
(۲) ۳۰۰ نیوتن
(۳) ۲۰۰ نیوتن
(۴) ۱۵۰ نیوتن



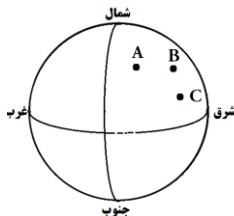


****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**



۲۶- در شکل زیر میله همگن MN، به طول ۱۰۰ سانتی متر و جرم ۲۰۰ گرم از سقفی آویزان است، اگر بدانیم که نیروی وزن میله به وسط آن وارد می شود، تعیین کنید فاصله MN چند سانتی متر باشد تا میله به صورت افقی در تعادل باشد؟

- (۱) ۱۰ سانتی متر
(۲) ۰/۱ سانتی متر
(۳) ۲۰ سانتی متر
(۴) ۰/۲ سانتی متر



۲۷- در روی کرهٔ جغرافیایی موقعیت سه شهر (A و B، C) آمده است. بر اساس موقعیت تقریبی مقایسه زاویهٔ انحراف یا میل قبله سه شهر در کدام گزینه، بدرستی آمده است؟

- (۱) $C > B > A$
(۲) $B > C > A$
(۳) $A > C > B$
(۴) $B > A > C$

۲۸- کدام عبارت علمی زیر نادرست بیان شده است؟

- (۱) از بین سیارات منظومه شمسی، سه سیاره، کمتر از یک واحد نجومی با خورشید فاصله دارند.
(۲) دمای سیارهٔ زهره از عطارد بیشتر است که علت آن را اثر گلخانه‌ای شدید در اتمسفر زهره می‌دانند.
(۳) هرچه ستاره جوان‌تر باشد، هیدروژن بیشتری دارد و به مرور از مقدار آن کاسته می‌شود.
(۴) مدار چرخش ماه به دور زمین مانند سیارات منظومه شمسی، بیضی شکل است.

۲۹- به کمک جدول زیر مشخص کنید چه تعداد از عبارت‌های زیر درست بیان نشده است؟

نام علمی	راسته	رده	شاخه (زیر شاخه)	سلسله
Stereptopelia senegalensis	کبوترسانان	پرنندگان	مهره داران	جانوران

- **senegalensis** پرنندگانی را شامل می شود که زاده‌ی آن ها هم قدرت تولید مثل دارند.
- گنجشک و کبوتر با این پرنده در یک راسته قرار می گیرند.
- خرچاکی با این پرنده در یک شاخه هستند اما در یک رده قرار نمی‌گیرند.
- شباهت پرنندگانی که در گروه **Stereptopelia** قرار دارند بیشتر از پرنندگان گروه **senegalensis** است.

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر



۳۰- شکل مقابل جانور «ده پا» را نشان می‌دهد.

کدام یک از ویژگی‌های زیر مربوط به این گروه از جانوران می‌باشد؟

- (۱) برخی از گونه‌های این جاندار برای دفع آفات گیاهی به کار می‌روند.
(۲) این جانداران بدنی نرم و بدون حلقه دارند.
(۳) این جانور با هشت پا و خرچنگ در یک گروه قرار می‌گیرند.
(۴) تعداد پاهای حرکتی این گروه ۵ جفت می‌باشد.

۳۱- مهسا دانش آموز پایه نهم با توجه به غیر حضوری بودن کلاس‌های درس علوم تجربی قصد دارد آوندهای چوبی دمبرگ گیاه انگور را مشاهده کند. مراحل انجام کار بصورت بهم ریخته در کادر زیر آمده است. اگر بخواهیم در انتخاب درست مراحل کار به مهسا کمک کنیم؛ در کدام گزینه ترتیب درست این مراحل آمده است؟

- الف: برش‌ها را با آب مقطر شست و شو دهید تا مواد افزودنی از آنها، خارج شود.
ب: با تیغ، برش‌هایی طولی و بسیار نازک دمبرگ تهیه کنید.
ج: چند قطره رنگ آبی متیل روی برش‌ها بریزید و صبر کنید تا آبی شوند.
د: نمونه را شستشو داده و آن را روی تیغه بگذارید و مشاهده کنید.
ه: برش‌ها را درون شیشه ساعت قرار دهید و چند قطره مایع سفیدکننده به آنها اضافه کنید.

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



****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۳۲- ویژگی‌های زیر به ترتیب در کدام جانوران مشاهده می‌شود؟

کیسه هوادار، پوستی با صفحات سخت استخوانی و تنفس ششی

- (۱) بوقلمون، سمندر، وزغ
(۲) کبک، آفتاب پرست، لاک پشت دریایی
(۳) نوک اردکی، آفتاب پرست، سمندر
(۴) غاز، لاک پشت، نوزاد قورباغه

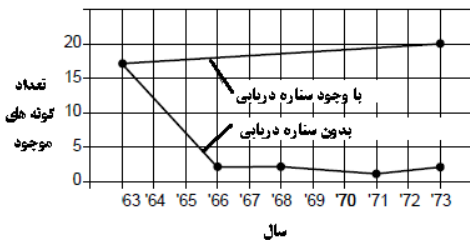
۳۳- کدام عبارت یا عبارتها از نظر علمی درست است؟

- (الف) تعداد بندهای بخش سینه بدن ملخ از بقیه بخش‌ها بیشتر است.
(ب) اگر بی‌مهره‌ها را بر اساس تنوع از بیشتر به کمتر مرتب کنیم؛ نرم تنان، رتبه سوم را به خود اختصاص می‌دهند.
(پ) در برش عرضی ساقه گیاهان آوند دار، آوندهای چوبی به سطح بیرونی آن، نزدیک است.

- (۱) عبارت الف و پ
(۲) عبارت ب و پ
(۳) فقط عبارت الف
(۴) فقط عبارت ب

۳۴- در آب‌های ساحل غربی منطقه‌ای، یک گونه ستاره دریایی وجود دارد که از

صدف موجودات دریایی دیگر تغذیه می‌کند. در بخشی از این منطقه، ستاره دریایی از آب خارج شده و اثر این حذف در نمودار زیر نشان داده شده است. بر این اساس می‌توان گفت:



- (۱) سازگاری موجودات این بوم سازگان با از بین رفتن ستاره دریایی افزایش یافته است.
(۲) ستاره دریایی در حفظ تنوع زیستی این بوم سازگان مهم است.
(۳) با حذف ستاره دریایی تنوع زیستی این بوم سازگان افزایش یافته است.
(۴) تنوع زیستی در این بوم سازگان وابسته به حضور ستاره دریایی نیست.

۳۵- در چند مورد زیر، نوع رابطه معمول بین دو جاندار به درستی بیان شده است؟

خرچنگ و شقایق دریایی: همزیستی

روباه و کورمار: شکار و شکارچی

باکتری مفید و مضر روده: رقابت

میگو و مارماهی: همسفرگی

- (۱) یک مورد
(۲) دو مورد
(۳) سه مورد
(۴) چهار مورد

ادبیات فارسی (از سؤال ۳۶ تا ۵۰)

۳۶- رابطه واژگانی «ترادف - هم‌خانواده - تضاد» به ترتیب در کدام گزینه درست است؟

- (۱) اصیل و نژاد - توفیق و وفاق - فرزانه و نادان
(۲) خرقه و لباس - تعدی و دعا - عقبی و آخرت
(۳) رمق و نیرو - معاصی و عصیان - حزن و فراق
(۴) خسته و دردمند - منزوی و زوایا - دولت و نکبت

۳۷- در کدام گزینه، نادرستی املائی وجود دارد؟ (تشدید جزو غلط املائی به‌شمار نمی‌رود)

- (۱) نقاشی من، تصویر مار بوآ بود که فیلی را بلعیده بود و هضم می‌کرد.
(۲) من وقت خود را به بیهوده‌گی نمی‌گذرانم؛ دوباره گفتم آخر پانصد میلیون چی؟
(۳) آن روز وقتی که از کار تعمیر هواپیما فراغت یافتم، آخرین قطره آب ذخیره خود را نوشیدم.
(۴) گفت: «تو مسئول گلت هستی»؛ پس چیزی که مرا مفتون خود می‌سازد، وفای او نسبت به گل است»



****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

- ۳۸- نویسندگان آثار «الهی‌نامه»، «نصیح‌الملوک»، «اسلام‌شناسی» و «حدیقه‌الحقیقه» به ترتیب صاحب کدام آثار دیگر می‌باشند؟
- ۱) تذکره‌الاولیا - گلشن راز - کارنامه بلخ - اسرارالتوحید
 - ۲) تذکره‌الاولیا - مجالس سبعه - فاطمه فاطمه است - اسرارالتوحید
 - ۳) معصیت‌نامه - کیمیای سعادت - کویر - سیرالعباد الی‌المعاد
 - ۴) منطق‌الطیر - احیاءالعلوم الدین - کویر - کارنامه بلخ
- ۳۹- در کدام گزینه، نقش‌های دستوری مشخص شده نادرست می‌باشد؟
- ۱) نیابد بدو نیز، اندیشه راه که او برتر از نام و از جایگاه (مسند - نهاد)
 - ۲) به بینندگان آفریننده را نبینی مرنجان دو بیننده را (متمم - مفعول)
 - ۳) توانا بود هرکه دانا بود ز دانش دل پیر برنا بود (مسند - مسند)
 - ۴) ستودن نداند کسی او را چو هست میان بندگی را ببادیت بست (مفعول - نهاد)
- ۴۰- نوع فعل‌ها در کدام گزینه به درستی مشخص شده است؟
- ۱) اگر خواهی به درجه مورچه قناعت کنی، می‌باش و اگر نه، راهت داده‌اند... (مستقبل - مضارع اخباری - ماضی نقلی)
 - ۲) اگر در خانه‌ای شوی که به گج، کنده کرده باشند، صفت آن گویی. (مضارع التزامی - ماضی التزامی - مضارع اخباری)
 - ۳) اگر سؤال از جماعتی کنند که او داخل آن جماعت بود، سبقت ننماید. (مضارع اخباری - ماضی استمراری - مضارع التزامی)
 - ۴) خوب گوی تا خوب شنوی. کسی که پند نشنود، خود اوفتد. (نوع همه فعل‌ها، مضارع التزامی است)
- ۴۱- در کدام گزینه، واژه‌های «وندی» بیشتری به کار رفته است؟
- ۱) هم‌نشین تو از تو به باید تا تو را عقل و دین بیفزاید
 - ۲) همی دانه و خوشه، خروار شد ز آغاز، هر خوشه خروار نیست
 - ۳) به بینندگان، آفریننده را نبینی، مرنجان دو بیننده را
 - ۴) خیرت هست که مرغان سحر می‌گویند: آخر ای خفته، سر از خواب جهالت بردار؟
- ۴۲- آرایه ادبی نوشته شده مقابل بیت، در کدام گزینه نادرست است؟
- ۱) یوسف گم‌گشته بازآید به کنعان غم‌مخور کلبه احزان شود روزی گلستان غم‌مخور (تلمیح - مراعات نظیر - تکرار)
 - ۲) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم سرزنش‌ها گر کند خار مگیلان غم‌مخور (مراعات نظیر - تشخیص - تشبیه)
 - ۳) گر بهار عمر باشد باز بر تخت چمن چتر گل در سرکشی ای مرغ خوشخوان غم‌مخور (تشبیه - کنایه - مراعات نظیر)
 - ۴) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی برکند چون تو را نوح است کشتیان ز توفان غم‌مخور (تشخیص - تشبیه - تلمیح)
- ۴۳- در کدام گزینه نوع ردیف مشخص شده، درست می‌باشد؟
- الف) تا توانی می‌گریز از یار بد یار بد بدتر بود از مار بد (صفت)
 - ب) شد چنان از تف دل کام سخنور تشنه که ردیف سخنش آمده یکسر تشنه (اسم)
 - ج) تو را ای کهن بوم و بر دوست دارم تو را ای گرامی گهر دوست دارم (فعل)
 - د) هی بیا با من بران این خرس را خرس را مگزین مهل همجنس را (ضمیر)
- ۱) الف و ج ۲) الف و د ۳) ج و د ۴) ج و ب
- حکایت زیر از بوستان سعدی برگزیده شده است. آن را به دقت بخوانید و به پرسش‌های ۴۴ و ۴۵ پاسخ دهید.
- یکی قطره باران ز ابری چکید
خجل شد چو پهنای دریا بدید
که جایی که دریاست من کیستم
گر او هست حقاً که من نیستم
چو خود را به چشم حقارت بدید
صدف در کنارش به جان پرورید
سپهرش به جایی رسانید کار
که شد نامور لؤلؤ شاهوار
بلندی از آن یافت کو پست شد
در نیستی کوفت تا هست شد
- ۴۴- مناسب‌ترین لحن برای خوانش این حکایت کدام گزینه است؟
- ۱) حماسی ۲) توصیفی ۳) روایی ۴) عاطفی
- ۴۵- این سروده با کدام گزینه هم‌سوئی معنایی ندارد؟
- ۱) تا زیاده به خودت غره نشوی.
 - ۲) افتادگی آموز اگر طالب فیضی.
 - ۳) دائماً یکسان نباشد حال دوران غم‌مخور.
 - ۴) هوای دل من در موافقت فرمان توست.

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۴۶- با توجه به مفهوم حکایت زیر، نویسنده چه عملی را ناپسند می‌داند؟

«یکی از بزرگان گفت پارسایی را: چه گویی در حق فلان عابد که دیگران در حق وی به طعنه سخن‌ها گفته‌اند؟ گفت: بر ظاهرش عیب نمی‌بینم و در باطنش غیب نمی‌دانم.»

- (۱) ریاکاری عابدان
(۲) فریبکاری زاهدان
(۳) قضاوت بی‌اساس
(۴) تفاوت ظاهر و باطن

۴۷- پیام کلی کدام درس در مصراع «ذوقی چنان ندارد بی دوست زندگانی» خلاصه می‌شود؟

- (۱) آداب زندگانی
(۲) پرتو امید
(۳) همزیستی با مام میهن
(۴) شازده کوچولو

۴۸- با توجه به درس «آخرین پرسش» کدام گزینه تناسب مفهومی بیشتری با سفارش پیامبر دارد؟

- (۱) درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را
(۲) زمانی میاسای ز آموختن اگر جان همی خواهی افروختن
(۳) مدد روح کن به دانش و دین تا شوی هم‌نشین روح امین
(۴) چو خواهی که نامت بود جاودان مکن نام نیک بزرگان نهان

۴۹- کدام گزینه با عبارت مقابل تناسب معنایی ندارد؟ «ای ابوذر، به اندازه نیاز سخن بگوی.»

- (۱) همی دور مانی ز رسم کهن بر اندازه باید که رانی سخن
(۲) بیندیش و این را یکی چاره جوی سخن‌های خوب و به اندازه گوی
(۳) سخندان پرورده پیر کهن بیندیشد آنگه بگوید سخن
(۴) چنان دان که بی‌شرم بسیار گوی ندارد به نزد کسان آبروی

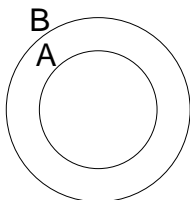
۵۰- نویسنده با بهره‌گیری از کدام شیوه، متن زیر را طنزآمیز کرده است؟

«میرکمدی که مردی ظریف و بسیارخوار بود، می‌گفت که مدت شصت سال است که غیر از مثنوی و غزل مولانا جلال‌الدین رومی نخوانده‌ام و یاد نگرفته و چون پرسیدند: چند هزار بیت از غزل و مثنوی مولانا یاد دارید؟ گفت: از تمامت دیوان مولانا یک بیت و از تمامت مثنوی نیز یک بیت ... بیت این دیوان که: کوه بود نواله‌ام (مقداری از خوراک)، بحر بود پپاله‌ام هر دو جهان چو لقمه‌ای هست در این دهان من و بیت مثنوی اینکه: چون که لقمه می‌شود در تو گهر دم مزن چندان که بتوانی بخور

- (۱) برجسته کردن مسائل بی‌اهمیت و گسترش و کش دادن آن
(۲) پیروی از آثار کهن و بیان مسائل امروزی با سبک قدیمی
(۳) توصیف اغراق‌آمیز چهره، حالات و رفتارهای اشخاص
(۴) بازی با واژه‌ها و به وجود آوردن لطایف دلچسب و جذاب

ریاضیات (از سؤال ۵۱ تا ۷۵)

۵۱- با توجه به شکل مقابل کدام گزینه همواره درست است؟



- (۱) نمی‌توان عضوی از A پیدا کرد که در B نباشد
(۲) نمی‌توان عضوی از B پیدا کرد که در A نباشد
(۳) $B \subseteq A$
(۴) $n(A) < n(B)$

۵۲- چند تا از عبارت‌های زیر درست است؟

- اگر دو ضلع مثلث قائم الزاویه ای با دو ضلع مثلث قائم الزاویه دیگری برابر باشد، آن گاه دومتثلث هم نهشت اند.
- محل برخورد ارتفاع‌های هر مثلث در داخل یا خارج آن قرار دارد.
- محیط هر دایره همواره عددی گنگ است.



****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۵۳- علی دونقشه از شهر خود با مقیاس های ۱ به ۱۰۰ و ۱ به ۲۰۰ دارد. او در روی هر یک از نقشه ها از مدرسه به خانه اش و همچنین از خانه به کتابخانه محل خود، پاره خطی رسم کرده است. زاویه بین این دو پاره خط در نقشه اول نسبت به نقشه دوم برابر است با:

(۱) $\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{4}$ (۳) ۲ (۴) ۱

۵۴- حاصل $\sqrt{4 + \frac{1}{81} + \frac{4}{9}}$ برابر است با:

(۱) $\frac{9}{19}$ (۲) $\frac{19}{9}$ (۳) $\frac{9}{25}$ (۴) $\frac{25}{9}$

۵۵- اگر $A = 6/1 \times 10^{-19}$ و $B = 0/006 \times 10^{-15}$ و $C = 0/62 \times 10^{-18}$ باشد، آن گاه کدام گزینه مقایسه بین عددهای A و B و C را به درستی نشان می دهد؟

(۱) $A < C < B$ (۲) $B < A < C$ (۳) $C < B < A$ (۴) $A < B < C$

۵۶- اگر A و B دو مجموعه دلخواه باشد، کدام یک از مجموعه های زیر با مجموعه $[A - (A \cap B)] \cup (B - A)$ برابر نیست؟

(۱) $(A - B) \cup [B - (A \cap B)]$ (۲) $(A \cup B) - (A \cap B)$
 (۳) $[(A - B) - (B - A)] \cup (B - A)$ (۴) $[(B - A) - (A - B)] \cup (B - A)$

۵۷- تعداد اعضای مجموعه $A = \{\emptyset, \emptyset, \{\emptyset\}, \{\emptyset, \emptyset\}\}$ با تعداد اعضای کدام یک از مجموعه های زیر برابر است؟

(۱) $B = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, x^2 - 1 = 0\}$ (۲) $C = \left\{ \left| \frac{x}{y} \right| \mid x \in \mathbb{Z}, \frac{x}{y} = 1 \right\}$
 (۳) $D = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -4 \leq x \leq 4\}$ (۴) $E = \{x \mid x \in \mathbb{Z}, -4 < x \leq 1\}$

۵۸- عبارت روبه رو با کدام یک از گزینه های زیر برابر است؟

(۱) $2\sqrt{2}$ (۲) $-2\sqrt{2}$ (۳) $4\sqrt{2}$ (۴) $-4\sqrt{2}$
 $\frac{2\sqrt{16} \times 3\sqrt{-4}}{2\sqrt{50} - \sqrt{32}}$

محل انجام محاسبات:



****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۵۹- کدام یک از گزینه‌های زیر اتحاد است؟

(۱) $(x-3)(x+1) = x^2 + 2x - 3$ (۲) $(x+3)(x-3) = x^2 + 9$

(۳) $x(-4+x) = x^2 - 4x$ (۴) $(x+3)^2 = x^2 + 9$

۶۰- در تجزیه عبارت روبه‌رو کدام عامل وجود ندارد؟

(۱) $3x-1$ (۲) $3x-2$ (۳) $x+3$ (۴) $3x+1$

۶۱- در صورتی که خط $3m(x-2y+1) = 6y - 9x$ موازی محور y ها باشد، مقدار m برابر است با:

(۱) -3 (۲) -1 (۳) 1 (۴) 3

۶۲- برای چهار عدد متفاوت a و b و c و d داریم: $6|a| = 3|b| = 2|c| = 6|d|$ کدام یک از تساوی‌های زیر می‌تواند درست باشد؟

(۱) $|c-d| = 3|a|$ (۲) $|a-d| = |c|$

(۳) $|b-d| = 3|a|$ (۴) $|a-c| = |b-c|$

۶۳- فاصله دو نقطه a و b روی محور اعداد حقیقی از فاصله دو نقطه a و c روی همان محور بیشتر است، کدام گزینه همواره درست است؟

(۱) $b \neq c$ (۲) $a \neq c$ (۳) $ab < 0$ (۴) $ac > 0$

۶۴- در دستگاه معادلات خطی روبه‌رو m را طوری بیابید که دستگاه جواب نداشته باشد.

$$\begin{cases} mx + 3y = 3 - x \\ 4x - y = y + 2 \end{cases}$$

(۱) -5 (۲) -7 (۳) -6 (۴) $-\frac{13}{2}$

۶۵- اگر n یک عدد طبیعی و x و y متغیرهای چند جمله‌ای $n^2x^2y + 2nxy + 4y$ باشد به طوری که مجموع ضرایب این چند جمله‌ای صفر باشد، در این صورت کدام عبارت در تجزیه این چند جمله‌ای وجود دارد؟

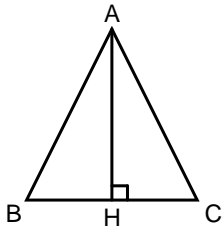
(۱) $2x+2$ (۲) $2x+2y$ (۳) $2x-2$ (۴) $2x-2y$

۶۶- اگر نقطه $B = \begin{bmatrix} 3 \\ k \end{bmatrix}$ محل برخورد دو خط به معادله‌های $3x - 2y - 1 = 0$ و $y = -ax + 2$ باشد، حاصل $3a - k$ برابر است با:

(۱) -2 (۲) 2 (۳) -6 (۴) 6

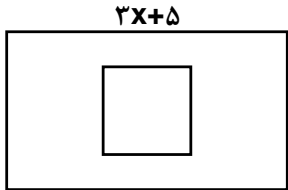
محل انجام محاسبات:

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**



۶۷- مساحت مثلث ABC به صورت چند جمله ای $x^4 + mx^3 + 4x^2 - 2x$ و ارتفاع AH نیز به صورت $x^2 + 4$ می باشد. مقدار m کدام گزینه است؟ ($x > 0$)

- (۱) $-\frac{1}{2}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) -1 (۴) 1



۶۸- در شکل روبه رو طول ضلع مربع داخل مستطیل، ثلث عرض مستطیل است.

اگر نسبت محیط مربع به محیط مستطیل $\frac{1}{5}$ باشد، اندازه طول مستطیل برابر است با:

- (۱) 8 (۲) 11 (۳) 14 (۴) 17

۶۹- دو هرم داریم. قاعده هرم اولی مثلث متساوی الاضلاع به ضلع 2 و قاعده هرم دومی مثلث قائم الزاویه به اضلاع قائم 2 و $\sqrt{3}$ می باشد. اگر

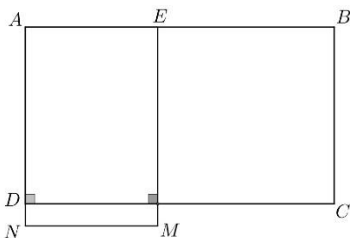
ارتفاع هر دو هرم برابر باشد، در صورتی که حجم هرم اولی V_1 و حجم هرم دومی V_2 باشد، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) $V_1 = V_2$ (۲) $V_1 > V_2$ (۳) $V_2 > V_1$ (۴) $V_1 = 2V_2$

۷۰- در متوازی الاضلاع $ABCD$ ، ضلع AB دو برابر ضلع AD است. نیمساز \hat{D} ضلع AB را در نقطه M قطع می کند. در این صورت

کدام یک از گزینه های زیر درست است؟

- (۱) $\hat{D}MC < 90^\circ$ (۲) $\hat{D}MC = 90^\circ$ (۳) $\hat{D}MC < \hat{M}CD$ (۴) $\hat{D}MC < \hat{M}DC$



۷۱- در شکل مقابل دو مستطیل $ABCD$ و $AEMN$ متشابه اند.

می دانیم $AD = BE$ و $AE = MN = 6$ و $DN = 1$ می باشد.

مساحت مستطیل $ABCD$ کدام است؟ (E روی AB و D روی AN قرار دارد)

- (۱) 40 (۲) 54 (۳) 90 (۴) 135

۷۲- اگر عبارت $\frac{4x^3 - 3x + 2}{2x^2 + bx + c}$ به ازای $x = 3$ و $x = -2$ تعریف نشده باشد، در این صورت باقیمانده تقسیم صورت بر مخرج این عبارت

گویا برابر است با:

- (۱) $-25x - 22$ (۲) $25x + 26$ (۳) $17x - 22$ (۴) $17x + 26$

محل انجام محاسبات:

****درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

۷۳- یک مکعب را با یک بار برش زدن طوری بریده ایم که سطح بریده شده به شکل مثلث می باشد، اگر فاصله رأس جدا شده مکعب تا رأس های مثلث به ترتیب ۴ و ۵ و ۶ باشد، حجم قسمت بریده شده برابر است با:

- (۱) ۸ (۲) ۲۰ (۳) ۴۰ (۴) ۶۰

۷۴- در یک هرم منتظم با قاعده چهار ضلعی، مساحت جانبی ۴۸ و مساحت کل ۸۴ می باشد. حجم این هرم برابر است با:

- (۱) $12\sqrt{7}$ (۲) $12\sqrt{16\sqrt{3}-18}$ (۳) ۳۶ (۴) ۶۰

۷۵- می دانیم $by - ax = c$ معادله یک خط است و c و b و a همگی عدد طبیعی هستند. همچنین شیب این خط نصف عرض از مبدأ آن

است و از دو نقطه $\begin{bmatrix} -4a \\ -12 \\ b \end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \\ 5 \end{bmatrix}$ می گذرد، در این صورت $a + b + c$ برابر است با:

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۴ (۴) ۱۶

مطالعات اجتماعی (از سؤال ۷۶ تا ۸۵)

۷۶- با توجه به این که:

- در کشور ما ساعت در اول فروردین ماه یک ساعت به جلو کشیده می شود.
- طول جغرافیایی شهر مشهد تقریباً $59^{\circ}E$ است.
- اختلاف ساعت مشهد و مدینه تقریباً '۲۰:۱' است.

تعیین کنید هواپیمای زائران ایران ایرانی ساعت هشت صبح ۲۱ شهریور ماه از فرودگاه مشهد به طرف مدینه منوره حرکت کرده است، تقریباً چه ساعتی به مدینه می‌رسد. بر اساس آن طول جغرافیایی شهر مدینه چند درجه است؟

(۱) $39^{\circ}W - 10:20$

(۲) $79^{\circ}W - 9:20$

(۳) $39^{\circ}E - 5:40$

(۴) $79^{\circ}E - 9:20$

۷۷- کدام یک از قاره‌های کره زمین به طور کامل در بزرگترین محیط نیم‌کره هیدروسفری جهان واقع شده است؟

- (۱) آسیا و اروپا
(۲) قطب جنوب و آفریقا
(۳) استرالیا و قطب جنوب
(۴) آسیا و استرالیا

۷۸- کدام یک از عبارات زیر درست است؟

- (۱) توندرا ناحیه‌ای در نزدیکی قطب شمال و جنوب و حاشیه اقیانوس منجمد شمالی است.
(۲) زیست بوم تایگا فقط در نیم کره شمالی زمین قرار دارد.
(۳) زیست بوم مدیترانه‌ای در تمام قاره‌های جهان پراکنده شده است.
(۴) تقریباً نیمی از جنگل‌های کشور کانادا از نوع تایگا است.

۷۹- کدام یک از حوادث تاریخی زیر از عوامل خارجی نابرابری در جهان، محسوب می‌شود؟

- (۱) کودتای ۱۲۹۹ - انقلاب صنعتی
(۲) وابستگی حکومت پهلوی به آمریکا - فرار مغزها
(۳) غارت کشورهای ضعیف توسط کشورهای سلطه‌گر - نداشتن مدیریت صحیح
(۴) اشغال ایران در جنگ جهانی اول - انقلاب مشروطه

درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

۸۰- تسلط حکومت مرکزی ایران بر تمام نواحی اطراف خلیج فارس در کدام دوره‌های تاریخی وجود داشته است؟

- (۱) زندیه - قاجاریه
- (۲) قاجاریه - صفویه
- (۳) افشاریه - زندیه
- (۴) افشاریه - صفویه

۸۱- کدام یک از اتفاقات زیر در فاصله زمانی نهضت مشروطه و جنگ جهانی اول در ایران صورت گرفته است؟

- (۱) تقسیم ایران بین کشورهای روس و انگلیس
- (۲) اداره امور نظامی و مالی ایران توسط انگلیسی‌ها
- (۳) نهضت توتون و تنباکو
- (۴) معاهده گلد اسمیت

۸۲- پس از کودتای ۲۸ مرداد، در فاصله زمانی ۱۳۴۱ تا ۱۳۵۷ محمدرضا شاه موفق به اجرای کامل کدام یک از اصول (اصلاحات) زیر

نشد؟

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| (۱) انقلاب سفید | (۲) کاپیتولاسیون |
| (۳) اصول شش گانه | (۴) انجمن‌های ایالتی و ولایتی |

۸۳- اگر نسبت خشکی‌ها و آب‌های کره زمین بر عکس می‌شد، چند مورد از اتفاقات زیر در سطح کره زمین صورت نمی‌گرفت؟

- افزایش بسیار زیاد دمای زمین
 - افزایش منابع زیر زمینی نفت و گاز
 - کاهش اکسیژن موجود در جو زمین
 - تغییر حیات گیاهی و جانوری
 - کاهش شدید کربن دی اکسید جو زمین
- | | | | |
|-------------|-------------|---------------|-------------|
| (۱) دو مورد | (۲) سه مورد | (۳) چهار مورد | (۴) یک مورد |
|-------------|-------------|---------------|-------------|

۸۴- « رهبر انقلاب اسلامی وقتی متوجه شدند چراغ راهنمایی به مدت طولانی برای عبور ایشان سبز نگه داشته شده و مردم در جهت

دیگر عبور، معطل شده‌اند؛ دستور تنبیه فرد مسئول را دادند.»

متن بالا بیان کننده کدام حقوق شهروندی است؟

- (۱) عدالت قضایی
- (۲) عدالت قانونی
- (۳) رعایت قانون و مقررات
- (۴) حفظ اقتدار کشور

۸۵- شرکت در کدام یک از موارد زیر موجب شکل‌گیری هویت اجتماعی نمی‌شود؟

- (۱) انجمن حافظان محیط زیست
- (۲) مراسم اربعین حسینی
- (۳) آزمون تست شخصیت
- (۴) آزمون تعیین مراکز استعدادهای درخشان



زبان انگلیسی (از سؤال ۸۶ تا ۹۲)

مناسب‌ترین گزینه را انتخاب کنید.

My father is selling newspapers and magazines in that old..... . -۸۶

- ۱) newsstand ۲) baggage reclaim
۳) information desk ۴) emergency room

Last week, Iin Helal-e-Ahmar first aid classes. They.....us how others. -۸۷

- ۱) attended/learned/helped ۲) participated/taught/to help
۳) attended/ taught/to help ۴) participated/ learned/ helped

Amir: How does.....travel to Shiraz? -۸۸

Nima: By train or plane.

- ۱) their father ۲) her brothers ۳) his sisters ۴) your brothers

Last night, my brother climbed the table,some cookies, but hedown and his head. -۸۹

- ۱) to take/fall/hurts ۲) took/fall/break
۳) took/fell/hurt ۴) to take/fell/broke

Reza: Where is Ali? -۹۰

Mahdi: He is standing near the receptionist andto him.

- ۱) talk ۲) talking ۳) talks ۴) talked

His parent money at the airport right now. -۹۱

- ۱) are exchanging ۲) exchange ۳) is exchanging ۴) exchanges

-۹۲ در متن زیر چند اشکال گرامری وجود دارد.

Last weekend, we travel to Isfahan. It is wonderful. We stayed in a great hotel. We downloaded the map of Isfahan, surf the historical places and visited them. The people of Isfahan was very kind and generous.

- ۱) ۵ ۲) ۴ ۳) ۳ ۴) ۶

*درست‌ترین پاسخ را از میان گزینه‌های پیشنهاد شده انتخاب و شماره‌ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.

عربی (از سؤال ۹۳ تا ۱۰۰)

- ۹۳- ترجمه صحیح عبارت مقابل کدام است؟ «كَانَ الطَّيَّارُونَ فِي الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ الثَّانِيَةِ يَتَنَاوَلُونَ هَذَا الْفَيْتَامِينَ قَبْلَ ابْتِدَاءِ الْغَارَاتِ اللَّيْلِيَّةِ.»
- ۱) خلبانان در جنگ جهانی دوم قبل از حمله‌های شبانه، این ویتامین را می‌خوردند.
 - ۲) خلبانان جنگ جهانی دوم قبل از آغاز حمله شبانه، این ویتامین را می‌خوردند.
 - ۳) قبل از شروع حملات شبانه، خلبانان جنگ جهانی دوم آن ویتامین را می‌خوردند.
 - ۴) قبل از آغاز حمله‌های شبانه، خلبان‌ها در جنگ جهانی دوم، این ویتامین را می‌خوردند.
- ۹۴- ترجمه کدام یک از جملات زیر نادرست است؟
- ۱) طَلَبَ الْمُدْرِسُ مِنَ التَّلَامِيذِ كِتَابَةَ قَوَانِينِ الْمُرُورِ: معلم از دانش آموزانش خواست، قوانین راهنمایی و رانندگی را بنویسند.
 - ۲) هُوَ ظَنَّ أَنَّ الْحَمَامَةَ تُشَجِّعُهُ عَلَى الْخُرُوجِ: او گمان کرد که کبوتر به خارج شدن تشویقش می‌کند.
 - ۳) أَشْرَبُ عَصِيرَ الْبُرْتُقَالِ لِصِحَّتِي: برای سلامتی من آب پرتقال می‌نوشم.
 - ۴) سَأَلَهُ: «مَاذَا تَطْلُبُ مِنِّي؟» از او پرسید: از من چه می‌خواهی؟
- ۹۵- کدام ترجمه درست است؟
- ۱) قَسَمَتْ مَزْرَعَتَنَا الْكَبِيرَةَ إِلَى نِصْفَيْنِ: مزرعه ما را به دو قسمت بزرگ تقسیم کردی.
 - ۲) لَبِسْتُ أُمِّي خَاتَمَهَا الذَّهَبِيَّ فِي حَفْلَةِ مِيلَادِي: مادرم انگشتر طلایش را در جشن تولد پوشیدم.
 - ۳) شَجَعْنَا فَرِيقَنَا الْفَائِزَ فِي نِهَائِيَةِ الْمُسَابَقَةِ: ما تیم برنده را در پایان مسابقه تشویق کردیم.
 - ۴) كَانَتْ سَفَرَتُنَا الْعِلْمِيَّةَ لِنَهْيَةِ أبحاثٍ عَنِ الْأَسْمَاكِ مَفِيدَةً: سفر علمی ما برای تهیه پژوهش‌هایی پیرامون ماهیها مفید بود.
- ۹۶- حکمت «لَا تَنْظُرُوا إِلَى كَثْرَةِ صَلَاتِهِمْ وَصَوْمِهِمْ وَكَثْرَةِ الْحَجِّ وَلَكِنْ أَنْظُرُوا إِلَى صِدْقِ الْحَدِيثِ وَادَاءِ الْأَمَانَةِ» با پیام کدام یک از ابیات زیر ارتباط مفهومی دورتری دارد؟
- ۱) طاعت آن نیست که برخاک نهی پیشانی // صدق پیش آر که اخلاص به پیشانی نیست
 - ۲) تو راستی کن و با گردش زمانه بساز // که مکر هم به خداوند مکر گردد باز
 - ۳) عبادت بجز خدمت خلق نیست // به تسبیح و سجاده و دلق نیست
 - ۴) صدق میزان کرده‌ها باشد // و آنچه در زیر پرده‌ها باشد
- ۹۷- کلمه مشخص شده در کدام گزینه، جمع مکسر است؟
- ۱) طَلِبْتُ مِنْ إِخْوَتِهَا الْحُضُورَ فِي حَفْلَةِ زَوَاجِهَا.
 - ۲) الْبَسَ قَمِيصًا أبيضًا فِي اللَّيْلِ لِعُبُورِ الشَّارِعِ.
 - ۳) عَلِيٌّ بِالذَّهَابِ لِصُنْعِ جُوسٍ كَثِيرَةٍ.
 - ۴) عَلَيْنَا بِالْإِنْتِبَاهِ إِلَى قَانُونِ الْمُرُورِ.
- ۹۸- کدام «لا» با بقیه متفاوت است؟
- ۱) لَا تَرَقِدُوا تَحْتَ الشَّجَرَةِ يَا أَيُّهَا الْأَوْلَادُ.
 - ۲) يَا أَيَّتُهَا الْبَنَاتُ لَا تَتْرُكْنَ السَّعْيَ فِي الْحَيَاةِ.
 - ۳) يَا زَمِيلَاتِي لَا تَجْلِسْنَ هُنَاكَ رَجَاءً.
 - ۴) لِمَاذَا لَا تَكْتُبِينَ دَرَسَكُنَّ؟
- ۹۹- کلمه «أحب» در کدام گزینه به صورت ترکیب اضافی به کار نرفته است؟
- ۱) أَنَا أَحَبُّ الرَّسْمِ وَالتَّلْوِينِ فِي أَوْقَاتِ الْفِرَاحِ.
 - ۲) أَحَبُّ بَيْوتِكُمْ إِلَى اللَّهِ بَيْتٌ فِيهِ يَتِيمٌ مُكْرَمٌ.
 - ۳) إِنَّ أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَى اللَّهِ أَنْفَعُهُمْ لِعِبَادِهِ.
 - ۴) أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ حِفْظُ اللِّسَانِ.
- ۱۰۰- کدام گزینه صحیح است؟
- ۱) كَانَ الرَّؤُورُ يَذْهَبِينَ إِلَى كَرِبْلَاءَ.
 - ۲) الظَّالِمَاتِ كَانَتَا دَرَسَا فِي الْجَامِعَةِ.
 - ۳) كَانَتْ صَدِيقَاتِي يَكْتُبِينَ وَاجِبَاتَهُنَّ.
 - ۴) كُنْتُ تَطْبُخِينَ الْعِشَاءَ لِلْأُسْرَةِ.