

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش  
اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی  
اداره سنجش آموزش و پرورش

# دسترچه سؤالات آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه و مدارس نمونه فرهنگ

سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
پیام‌های آسمان	۱۵	۱	۱۵
علوم تجربی	۱۵	۱۶	۳۰
ادبیات فارسی	۱۵	۳۱	۴۵
ریاضیات	۱۵	۴۶	۶۰
مطالعات اجتماعی	۱۵	۶۱	۷۵
زبان انگلیسی	۱۰	۷۶	۸۵
عربی	۱۵	۸۶	۱۰۰

تاریخ برگزاری: جمعه ۱۴۰۱/۰۴/۰۳

ساعت: ۹ صبح

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

خرداد ۱۴۰۱

آزمون نمره منفی دارد.

**پیام های آسمان (از سوال ۱ تا ۱۵)**

۱- کلمات قرآنی کدام گزینه، صحیح ترجمه شده است؟

- ۱) مهاد: محل آرامش / ساء: چه بد است / ییلو: می آزمايد
- ۲) قُضِيَتْ: تمام شد / ذُنُوب: گناه / بَأْس: سختی
- ۳) زَارِع: رویاننده / حَدِيد: آهن / مُدَكِّر: پند دهنده
- ۴) نَجْم: علف / مِيزَان: معیار / نَشَاءُ: می رویانیم

۲- ترجمه کدام آیه صحیح است؟

- ۱) ﴿وَاذْكُرْ اسْمَ رَبِّكَ وَتَبَتَّلْ إِلَيْهِ تَبْتِيلًا﴾ و یادکن نام پروردگارت را و با آرامش او را ندا کن.
- ۲) ﴿يَا أَيُّهَا الْمُرْتَلِّ قُمْ اللَّيْلِ إِلَّا قَلِيلًا﴾ ای پیامبر برخیز شب را مگر اندکی.
- ۳) ﴿إِنَّ نَاشِئَةَ اللَّيْلِ هِيَ أَشَدُّ وَطْئًا وَأَقْوَمُ قِيَلًا﴾ همانا عبادت در شب استوارتر، خالصانه تر و از لغزش دورتر است.
- ۴) ﴿نِصْفَهُ أَوْ انْقُصْ مِنْهُ قَلِيلًا﴾ نیمی یا اندکی از آن کم کن.

۳- حرف «واو» در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

- ۱) ﴿وَ الْكِتَابِ الْمُبِينِ﴾
- ۲) ﴿وَ اصْلَحْ بِالْهَمِّ﴾
- ۳) ﴿وَ لَا هُمْ يَحْزَنُونَ﴾
- ۴) ﴿وَ الْحِجَالِ اَوْتَادًا﴾

۴- ترجمه کدام ترکیب قرآنی نادرست است؟

- ۱) ﴿لِيَعْلَمَ اللَّهُ﴾ شاید خدا بشناسد.
- ۲) ﴿وَمَا تَحْنُ يَمْبَعوثِينَ﴾ و ما برانگیخته نمی شویم.
- ۳) ﴿إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ﴾ اگر مؤمن باشید.
- ۴) ﴿فَانْتَشِرُوا فِي الْأَرْضِ﴾ پس در زمین پراکنده شوید.

۵- مفهوم بیت «چنان پهن خوان کرم گسترد / که سیمرغ در قاف، قسمت خورد» با کدام آیه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

- ۱) ﴿وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً يَقْدِرُ﴾
- ۲) ﴿وَيَرْزُقُهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ﴾
- ۳) ﴿وَرَفَى أَمْوَالِهِمْ حَقًّا لِّلسَّائِلِ وَالتَّحَرُّومِ﴾
- ۴) ﴿ءَاخِذِينَ مَآءَاتَاهُمْ رِئُومِ﴾

۶- با توجه به معنای کلمات قرآنی، کدام گزینه آیات زیر را کامل می کند؟

﴿وَ خَلَقْنَاكُمْ ..... وَ جَعَلْنَا نَوْمَكُمْ ..... وَ جَعَلْنَا اللَّيْلَ ..... وَ جَعَلْنَا النَّهَارَ .....﴾

- ۱) مَعَاشًا - اَزْوَاجًا - سُبَاتًا - لِيَاسًا
- ۲) اَزْوَاجًا - سُبَاتًا - لِيَاسًا - مَعَاشًا
- ۳) اَزْوَاجًا - لِيَاسًا - سُبَاتًا - مَعَاشًا
- ۴) سُبَاتًا - لِيَاسًا - مَعَاشًا - اَزْوَاجًا

۷- دلیل و فلسفه نبوت از کدام عبارت قرآنی برداشت می شود؟

- ۱) ﴿لَقَدْ اَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ﴾
- ۲) ﴿وَ اَنْزَلْنَا مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَ الْمِيزَانَ﴾
- ۳) ﴿لِيَقَوْمَ النَّاسِ بِالْقِسْطِ﴾
- ۴) ﴿فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَ مَنَافِعٌ لِلنَّاسِ﴾

۸- پیامد رفتار کسانی که مصداق عبارت قرآنی ﴿وَ لَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ﴾ هستند در کدام عبارت قرآنی مشاهده می شود و مفهوم آن چیست؟

- ۱) ﴿فَأَنسَاهُمْ أَنفُسَهُمْ﴾ خودفراموشی
- ۲) ﴿يَجْعَلُ لَهُ تَحَرُّجًا﴾ گمراهی
- ۳) ﴿وَ لَا تَزِدِ الظَّالِمِينَ إِلَّا تَبَارًا﴾ هلاکت
- ۴) ﴿فَلَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ﴾ ترس و اندوه

۹- مفهوم جمله «تمام پدیده های جهان، جلوه ای از وجود خدا هستند.» با کدام بیت تناسب معنایی بیشتری دارد؟

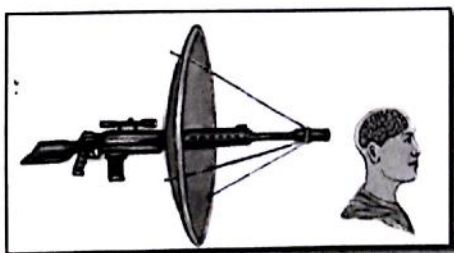
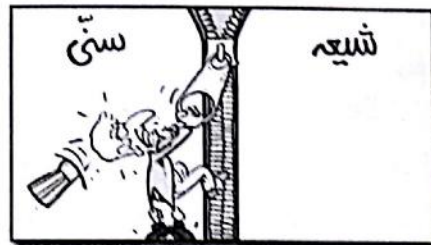
- ۱) زعکس رخ آن یار، در این گلشن و گلزار / به هر سو مه و خورشید و ثریاست خدایا
- ۲) کتاب فضل تو را آب بحر کافی نیست / که ترکم سر انگشت و صفحه بشمارم
- ۳) نتوان وصف تو گفتن که تو در فهم نگنجی / نتوان شبه توجستن که تو در وهم نیایی
- ۴) ای برتر از خیال و گمان و قیاس و وهم / وز هر چه گفته اند و شنیدیم و خوانده ایم

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

- ۱۰- همه عبارات‌های قرآنی زیر به یکی از راه‌های تقویت ایمان اشاره دارد به جز ...
- (۱) «وَرَزَّلْنَا الْقُرْآنَ تَرْتِیْلًا» (۲) «فَاسْعُوا إِلَى ذِکْرِ اللَّهِ»  
 (۳) «لَا یَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ» (۴) «یُكْفِّرْ عَنْهُمْ سِیِّئَاتِهِمْ»
- ۱۱- کدام عبارت قرآنی مصداق بارز امر به معروف و نهی از منکر، توسط حضرت ابراهیم (ع) است؟
- (۱) «إِذْ قَالَ لِأَبِيهِ يَا أَبَتِ لِمَ تَعْبُدُ مَا لَا یَسْمَعُ وَلَا یُبْصِرُ»  
 (۲) «أَلَا تَحْفَافُوا وَلَا تَعْرَبُوا وَآبِئُوا بِالْحِجَّةِ الَّتِیْ كُنْتُمْ تُوعَدُونَ»  
 (۳) «أَفَلَمَّا جَاءَکُمْ رَسُولٌ مِمَّا لَا تُهْوَىٰ أَنْفُسَکُمْ اسْتَكْبَرْتُمْ»  
 (۴) «إِنْ تُنْصِرُوا اللَّهَ ینْصِرْکُمْ وَیُقَبِّلْ أَقْدَامَکُمْ»
- ۱۲- بیت «گفتا هر آنکه عیب کسی در قفا شمرد / هر چند دل فریبد و رو خوش کند عدوست» با کدام حدیث ارتباط مفهومی بیشتری دارد؟
- (۱) مومن اینده مومن است چرا که در آن می نگرد و نیازش را برطرف می‌سازد.  
 (۲) ثمره برادری، نگه‌داشت پشت سر و هدیه کردن عیب است.  
 (۳) خوشا به حال کسی که عیب خودش او را از عیب دیگران بازدارد.  
 (۴) محبوب‌ترین دوستانم نزد من کسی است که عیب‌های مرا به من هدیه دهد.
- ۱۳- رفتار کدام شخص برای تأثیر بیشتر امر به معروف و نهی از منکر، مناسب‌تر است؟
- (۱) زهرا از جمع دوستانی که مشغول غیبت هستند، خارج می‌شود.  
 (۲) محمد امین با احترام و رفتار خوب، دوستش را متوجه کارهای زشتش می‌کند.  
 (۳) زینب با مشاهده صدمه‌زدن اطرافیان به طبیعت، روی خود را برمی‌گرداند.  
 (۴) حمید با صرفه‌جویی آب هنگام وضو، دیگران را به این کار سفارش می‌کند.
- ۱۴- نوع جهاد در نمونه‌های داده شده به ترتیب کدام است؟

جنگ حضرت علی (ع) با خوارج نهروان در صدر اسلام - درگیری نیروی انتظامی با گروهک‌های تروریستی -  
 نبرد نیروهای یمن با عربستان

- (۱) ابتدایی - دفاعی - سرکشان  
 (۲) سرکشان - ابتدایی - ابتدایی  
 (۳) سرکشان - سرکشان - دفاعی  
 (۴) ابتدایی - ابتدایی - دفاعی
- ۱۵- کدام تصویر نمایانگر مصادیق راهکار جدید قدرت‌های استکباری برای به‌زانو درآوردن ملت ایران نیست؟



**\*\*درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.**

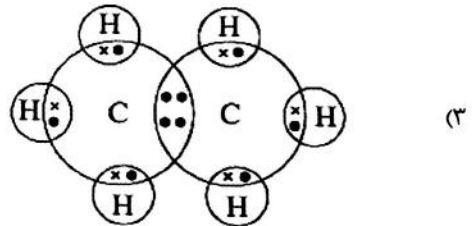
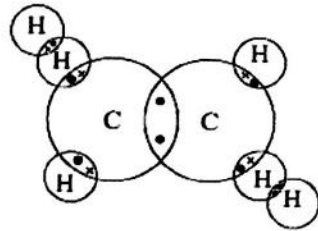
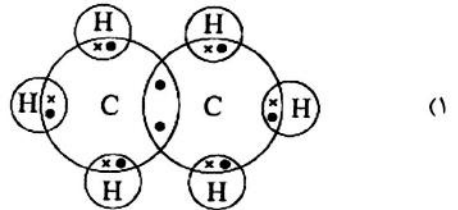
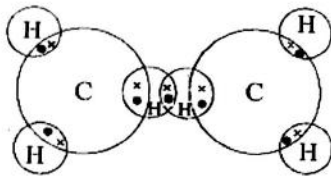
**علوم تجربی (از سؤال ۱۶ تا ۳۰)**

۱۶- عنصر اکسیژن افزون بر اینکه گاز تنفسی است در صنعت نیز نقش مهمی دارد. این عنصر در ساختار بسیاری از ترکیب ها وجود دارد. در ساختار چه تعداد از ترکیب های زیر اتم اکسیژن وجود دارد؟

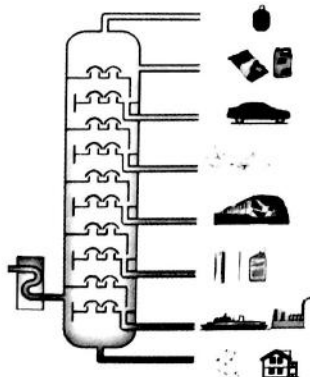
سولفوریک اسید - اوزون - سلولز - نشاسته - آمونیاک - اتیلن - کات کبود - آهک

- (۱) ۴ مورد (۲) ۵ مورد (۳) ۶ مورد (۴) ۷ مورد

۱۷- طی فعالیتی از کتاب علوم تجربی، می خواهیم با استفاده از مدل مولکولی و با فرض داشتن دو اتم کربن (C) و شش اتم هیدروژن (H)، یک ترکیب مولکولی (اشتراکی) بسازیم. کدام گزینه می تواند ساختار مناسبی برای این ترکیب باشد؟ (در این ساختارها، الکترون های مدار آخر اتم ها رسم شده اند و الکترون های کربن با (•) و الکترون های هیدروژن با (x) نشان داده شده اند).

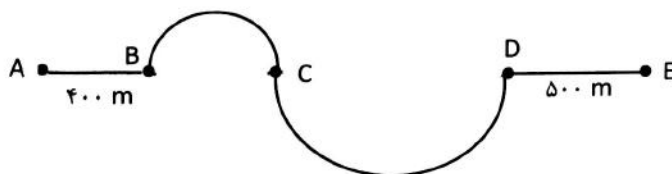


۱۸- نفت خام مخلوطی از صدها هیدروکربن است که در برج تقطیر آن ها را بر اساس تفاوت نقطه جوش جدا می کنند؛ بر اساس آموخته های خود و با توجه به شکل، هیدروکربن های  $C_{10}H_{22}$  و  $C_{20}H_{42}$  و  $C_{17}H_{36}$  و  $C_{24}H_{50}$  را در نظر بگیرید، در این باره کدام عبارت نادرست است؟



- (۱) تمایل به جاری شدن  $C_{24}H_{50}$  کمتر از بقیه هیدروکربن هاست.  
 (۲) نقطه جوش  $C_{10}H_{22}$  کمتر از بقیه هیدروکربن هاست.  
 (۳) مخلوط این هیدروکربن ها در یک برش نفتی از دیگر هیدروکربن های نفت خام جدا می شود.  
 (۴) برای جدا کردن هیدروکربن های با نقطه جوش بسیار نزدیک به هم، نمی توان صرفا از برج تقطیر استفاده کرد.

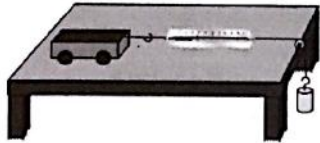
۱۹- شکل مقابل را در نظر بگیرید. در بخش دایره ای مسیر، شعاع یکی دو برابر دیگری است. اگر متحرکی مسیر A تا E را در زمان ۳ دقیقه با تندی متوسط ۱۰ متر بر ثانیه طی کند، میزان جابجایی انجام گرفته توسط متحرک در کل مسیر چند متر است؟ ( $\pi=3$ )



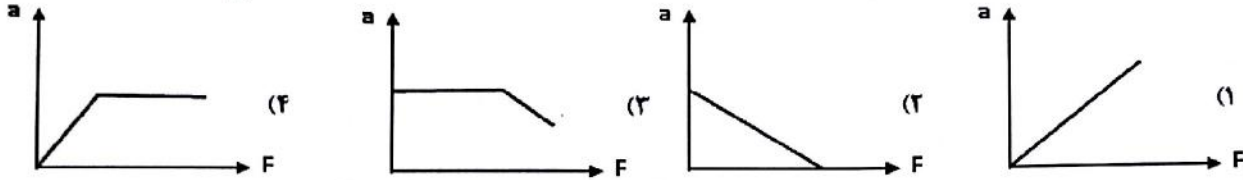
- (۱) ۶۰۰ متر (۲) ۱۲۰۰ متر (۳) ۱۵۰۰ متر (۴) ۱۸۰۰ متر



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



۲۰- در شکل مقابل با افزوده شدن وزنه‌ها، شتاب ارابه تغییر می‌کند؛ با فرض ثابت بودن جرم ارابه، رابطه بین نیرو و شتاب در کدام نمودار به درستی بیان شده است؟



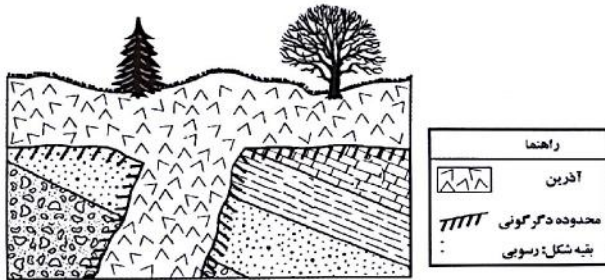
۲۱- با مطالعات انجام شده در بستر اقیانوس‌ها، مقایسه پراکندگی زمین لرزه‌ها و آتشفشان‌های جهان، اطلاعاتی در مورد ورقه‌های سنگ کره و پدیده‌های حاصل از آن کسب شده است؛ بر این اساس کدام نتیجه‌گیری زیر نادرست است؟

- ۱) در نزدیکی گودال‌های عمیق اقیانوسی، فراوانی زمین لرزه‌ها بیشتر از دیگر نقاط است.
- ۲) نقاط لرزه خیز و آتشفشان‌ها بیشتر در حاشیه ورقه‌های سنگ کره قرار دارند.
- ۳) هر چه از محل رشته کوه میان اقیانوسی دورتر شویم، سن سنگ‌های بستر اقیانوس بیشتر می‌شود.
- ۴) چگالی سنگ‌ها در محل رشته کوه میان اقیانوسی از چگالی سنگ‌های قاره‌ای کمتر است.

۲۲- در شکل مقابل، وقایعی بعد از رسوب‌گذاری روی داده است. برخی از این اتفاقات به صورت به هم ریخته در زیر آمده است. در کدام گزینه، ترتیب این اتفاقات به درستی بیان شده است؟

V: دگرگونی برخی از سنگ‌های رسوبی  
W: رسوب‌گذاری

X: چین خوردگی و فرسایش سنگ‌های رسوبی  
Y: نفوذ توده آذرین و به‌وجود آمدن سنگ‌های آذرین



- ۱)  $Y \leftarrow V \leftarrow X \leftarrow W$     ۲)  $V \leftarrow Y \leftarrow X \leftarrow W$     ۳)  $V \leftarrow X \leftarrow Y \leftarrow W$     ۴)  $X \leftarrow W \leftarrow V \leftarrow Y$

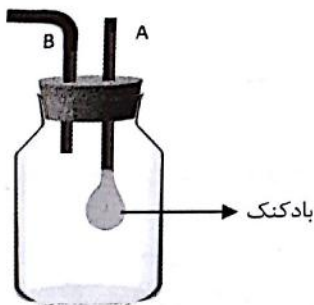
۲۳- با دو عدد نی، یک بادکنک و بطری شیشه‌ای، وسیله‌ای مطابق شکل می‌سازیم.

با کدام یک از روش‌های زیر می‌توانیم بادکنک را باد کنیم؟

الف: با انگشت خود دهانه نی B را ببندیم و در نی A بدمیم.

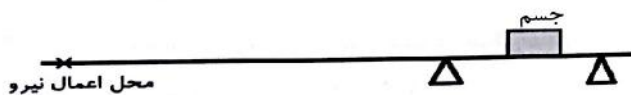
ب: از نی B شروع به مکیدن هوا کنیم.

ج: در نی A محکم فوت کنیم.



- ۱) الف و ب    ۲) ب و ج    ۳) الف و ج    ۴) فقط ج

۲۴- فرض کنید برای بلند کردن جسم در شکل زیر به وسیله اهرم، می‌توان به محل مشخص شده نیروی قائمی وارد کرد و تکیه‌گاه را در یکی از دو نقطه تعیین شده در شکل، انتخاب کرد.



الف: اعمال نیروی ثابت به کدام سمت یا سمت‌ها سبب می‌شود با نیروی کم‌تر از وزن جسم، جسم را بلند کرد؟

ب: این نیرو یا نیروها چه نوع گشتاوری را روی اهرم ایجاد خواهد کرد؟ ساعتگرد یا پادساعتگرد؟

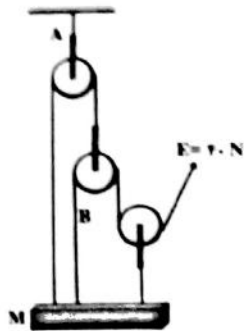
- ۱) الف: نیروی رو به بالا - ب: ساعتگرد
- ۲) الف: نیروی رو به پایین - ب: پاد ساعتگرد
- ۳) هر دو حالت امکان دارد (نیروی رو به بالا و پایین) - ب: ساعتگرد (نیروی رو به بالا) و پادساعتگرد (نیروی رو به پایین)
- ۴) هر دو حالت امکان دارد (نیروی رو به بالا و پایین) - ب: پادساعتگرد (نیروی رو به بالا) و ساعتگرد (نیروی رو به پایین)

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

۲۵- متن زیر را با دقت مطالعه کرده و مشخص کنید چند جمله نادرست است؟

"توسعه ابزارهای رصد آسمان موجب شده تا اطلاعات و یافته‌های بشر نسبت به فضای اطراف زمین افزایش یابد در گذشته از اسطرلاب برای تعیین زاویه ارتفاع ستارگان و سایر مطالعات نجومی استفاده می‌شد. بیشتر ستاره‌شناسان معتقدند که همه اعضای کهکشان راه شیری از ابر عظیم و چرخانی متشکل از گاز و غبار به نام سحابی حورشیدی تشکیل شده است. صورت‌های فلکی همیشه و به طور ثابت در آسمان دیده می‌شوند، به همین دلیل در قدیم، از آنها به عنوان نموبم استفاده می‌شد. ستاره قطبی که چندان هم پر نور نیست در دب اصغر قرار دارد و برای پیدا کردن آن ابتدا لازم است دب اکبر شناسایی شود. در ایران با افزایش عرض جغرافیایی، میزان زاویه انحراف قبله افزایش می‌یابد."

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴



۲۶- با توجه به شکل و با صرف نظر از وزن قرقره‌ها و اصطکاک نخ و قرقره‌ها.

به ترتیب از راست به چپ در هر یک از نقاط A و B چه نیرویی وارد می‌شود؟ جرم M چند کیلوگرم است؟ (دستگاه در حال تعادل است و  $g=10\text{N/Kg}$ )

(۱)  $28\text{ Kg} . 80\text{ N} . 160\text{ N}$  (۲)  $20\text{ Kg} . 40\text{ N} . 160\text{ N}$

(۳)  $16\text{ Kg} . 40\text{ N} . 80\text{ N}$  (۴)  $20\text{ Kg} . 40\text{ N} . 80\text{ N}$

۲۷- اگر عبارات زیر را با انتخاب اصطلاح مناسب از داخل کادر زیر کامل کنید کدام اصطلاح یا اصطلاحات باقی می‌مانند؟ (ممکن است از یک اصطلاح بیش از یک بار استفاده شود.)

دانه - روزنه - تک لپه ای - پوستک - هاگ - دولپه‌ای

(الف) کاج از بازدانگان و سیب از نهان دانگان است. هر دو با ..... تکثیر می‌شوند.

(ب) اگر برش عرضی از ساقه یک گیاه ..... تهیه و در زیر میکروسکوپ قرار دهیم، آوندهای آن روی یک حلقه قرار دارند.

(ج) درون کپسول هایی که گاهی اوقات بر روی بخش میله مانند خزه ها دیده می شود، ..... تشکیل می گردد.

(د) در ساختار برگ گیاهان، یاخته های ..... و میان برگ، در فتوسنتز و تولید شیره پرورده نقش دارند.

(ه) گل انگستانه و باقلا نوعی گیاه گلدار ..... هستند که در پزشکی و داروسازی کاربرد دارند.

(۱) دانه - تک لپه ای (۲) دولپه ای - پوستک (۳) پوستک - تک لپه ای (۴) هاگ - روزنه

۲۸- ویژگی‌های زیر را در نظر بگیرید، چند مورد از آن‌ها به توصیف کرم آسکاریس (نوعی کرم لوله ای) می‌پردازد؟



بدن کیسه مانند - دفع مواد از سطح بدن - داشتن دهان و مخرج در دستگاه گوارش - دارای دستگاه

گردش خون - تبدیل شدن به کرم بالغ در دستگاه گوارش انسان - دارای دستگاه گردش آب

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴ (۵) ۵

۲۹- با توجه به اندام‌های مشخص شده در شکل ماهی،

وظیفه کدام یک صحیح نمی‌باشد؟



(۱) کمک به تغییر عمق ماهی در آب (۲) حفظ تعادل ماهی در آب

(۳) تشخیص ارتعاشات آب (۴) تبادل گاز بین خون و آب



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

۳۰- برای متن زیر کدام عنوان مناسب است؟

آن‌ها را جزء اولین موجودات پرسلولی می‌دانند که به خشکی وارد شده‌اند و روی سخره‌ها، تنه درختان و در سطح زمین می‌رویند. این موجودات در سراسر جهان به چشم می‌خورند و بسیاری از آن‌ها در مناطق مرطوب زندگی می‌کنند. بعضی از آن‌ها در طول سال، فقط ۱ میلی متر رشد می‌کنند. مطالعه آنها به شناسایی تغییرات در طبیعت کمک می‌کند به گونه‌ای که به عنوان نماد تغییرات اقلیمی در کشورها مطرح می‌باشند. از آن‌ها مواد دارویی و رنگی استخراج می‌شود.

- (۱) گل‌سنگ‌ها، دیده‌بان آلودگی هوا (۲) جلبک‌ها، شناخته شده‌ترین آغازیان  
(۳) خزها، قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین (۴) قارچ‌ها، بزرگ‌ترین تجزیه‌کنندگان طبیعت

**ادبیات فارسی (از سؤال ۳۱ تا ۴۵)**

۳۱- کدام گزینه، معنی واژه‌های مشخص شده عبارت زیر را به ترتیب نشان می‌دهد؟

همین که ساعت وداع فرا رسید؛ رویاه گفت: «آیوخ که من خواهم گریستا تو نباید هرگز از یاد ببری که هرچه را اهلی کنی، همیشه مسئول آن خواهی بود.» ... چیزی که از وجود این شاهزاده مرا تا این درجه مفتون می‌سازد، وقای او نسبت به گل است. آن وقت جانم از سرور لبریز می‌شود.

- (۱) افسوس - فریبنده (۲) آه - وابسته (۳) حیف - شیفته (۴) افسوس - فریفته

۳۲- مترادف واژه‌های {خودستایی، رنجور، پرتو، سحاب} به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- الف. هر آنجا که روشن بود راستی فروغ دروغ آورد کاستی  
ب. سرشک غم از دیده باران چو میغ که عمرم به غفلت گذشت ای دریغ  
پ. هر جان که در ره آمد لاف یقین بسی زد لیکن نصیب جان زان پندار یا گمان است  
ت. خمی که ایروی شوخ تو در کمان انداخت به قصد جان من زار ناتوان انداخت  
(۱) پ، ب، الف، ت (۲) پ، ت، الف، ب (۳) ب، ت، پ، الف (۴) پ، الف، ت، ب

۳۳- در کدام گزینه، املائی تمام گروه‌واژگان به کاررفته، درست است؟ (تشدید جزو غلط املائی به‌شمار نمی‌رود)

- (۱) همدم نیکوخال - تأثیرگذاری - زمینه‌های اجتماعی - استماع سخن  
(۲) استراق سمع - خوار مغیلان - فراغ بال - به‌رغم برادران غیور  
(۳) سلاله جوانمردان - روضه خلد - پیامد ناگوار - سرچشمه جاودانه‌گی  
(۴) امید بقاء - فصل غریبی - صحنه‌های حراس انگیز - گوشه صومعه

۳۴- کدام شاعر نمی‌تواند سراینده یکی از بیت‌های زیر باشد؟

- الف. مار بد جانی ستاند از سلیم یار بد آرد سوی نار مقیم  
ب. گوهر اشک به مژگان می‌سفت وز دو دیده گه‌رافشان می‌گفت  
پ. به نام آن‌که جان را فکرت آموخت چراغ دل به نور جان برافروخت  
(۱) عبدالرحمان جامی (۲) شیخ محمود شبستری (۳) محمد غزالی (۴) جلال‌الدین بلخی

۳۵- نقش دستوری واژه‌ها در کدام گزینه به ترتیب درست نوشته شده است؟

- (۱) اگر آدمی را هرگز دردی نمی‌رسید، به چه چیز ترک می‌کرد گناهان را. (مفعول - مفعول)  
(۲) آدمی را احتیاج به آب شدیدتر است از احتیاج به نان. (مضاف‌الیه - متمم)  
(۳) اگر گویند، طبیعت را علم و اراده نیست، پس این‌ها از طبیعت بی‌شعور صادر نمی‌شود. (نهاد - صفت اشاره)  
(۴) خداوند حکیم حافظه و فراموشی را در آدمی قرار داده و در هر یک مصلحتی هست. (مفعول - مسند)



۳۶- هر دو فعل کدام گزینه در حکایت زیر دیده نمی‌شود؟  
 «روزی به غرور جوانی در راهی سخت رانده بودم و شبانگاه به پای پشته بلندی سست مانده. پیرمردی ضعیف از پی کاروان همی آمد و گفت: چه خُسی که نه جای خفتن است؟ گفتم: چون روم که نه پای رفتن است. گفت: نشنیدی که صاحب‌دلان گفته‌اند: که رفتن و نشستن به که دویدن و گسستن.»

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

۳۷- در کدام گزینه، روابط واژه‌ها با دیگر گزینه‌ها متفاوت است؟

- (۱) اتهام و تهمت / مصائب و مصیبت / صلاح و درست / قریب و بعید  
 (۲) اعتماد و عماد / معاصی و معصیت / عیش و خرمی / کهان و مهان  
 (۳) نجات و منجی / مساعی و مسعی / خصلت و خوی / مختصر و مفصل  
 (۴) احتیاج و حاجت / وصایا و وصیت / گویش و گفتار / فروزان و بی‌فروغ

۳۸- آرایه‌های ادبی مشخص شده در همه گزینه‌ها درست است به جز گزینه ...

- (۱) بیا تا برآریم دستی ز دل که نتوان برآورد فردا ز گل (کنایه - جناس)  
 (۲) چراغ یقینم فرا راه دار ز بد کردنم دست کوتاه دار (تشبیه - کنایه)  
 (۳) آسمان از شوق دف می‌زد شط خرمنشهر کف می‌زد (جناس - تشبیه)  
 (۴) جهان آرا گفت: اینجا کربلاست و ما هم با یزیدی‌ها می‌جنگیم. (تلمیح - تشبیه)

۳۹- در کدام گزینه، آرایه‌های ادبی ذکر شده نادرست است؟

- (۱) تا نشود راز چو روز آشکار تا نشویم از پدرش شرمسار (تشبیه و جناس)  
 (۲) غرق بحر محبت ملامتش نکنید که دست‌وپا بزند هر که در میان باشد (تشبیه و کنایه)  
 (۳) بامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار خوش بود دامن صحرا و تماشای بهار (تضاد و جناس)  
 (۴) اگر قصابم از تن وا کره پوست جدا هرگز نگردد جانم از دوست (تشخیص و جناس)

۴۰- از دیدگاه نگارشی، کدام گزینه به ویرایش نیاز دارد؟

- الف. امروز درخواستی به دستم رسید. نشستم و تمام سوابق گذشته او را بررسی کردم.  
 ب. در میان شاعران پارسی‌گو، محبوبیت حافظ شیرازی از دیگر سرایندگان مشهودتر است.  
 پ. در درازنای تاریخ ما، سرزمین خراسان توسط بدخواهان مورد بی‌رحمی قرار گرفته است.  
 ت. در زیبایی‌شناسی ادبی، ارزش نهایی و هنری هر اندیشه‌ای به شیوه بیان آن باز می‌گردد.

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

۴۱- لحن خوانش بیت‌های زیر با لحن کدام گزینه یکسان است؟

- فقیه‌ی کهن جامه تنگ‌دست در ایوان قاضی به صف برنشست  
 نگه کرد قاضی در او تیز تیز معرفت گرفت آستینش که خیز
- (۱) ترکیب «مام میهن» از همان دست ترکیب‌هایی است که میهن را در پرورندگی و همزیستی به مام یا مادر همانند و همنشین کرده است. از این دید، میهن با باشندگان مادرانه رفتار می‌کند.  
 (۲) دوستان در تمام لحظه‌های زندگی به ما کمک می‌کنند. مصاحبت با یک دوست خوب، همچون ورزش نسیمی است که احساس آرامش و سبکی و صفای درون را در ما زنده می‌سازد.  
 (۳) در باغی چشمه‌ای بود و دیوارهای بلند گرداگرد آن باغ. تشنه‌ای دردمند بالای دیوار با حسرت به آب نگاه می‌کرد. ناگهان خشتی از دیوار کند و در چشمه افکند. صدایی به گوش رسید.  
 (۴) پیش از علاقه‌مند شدن چیزی یا کسی، بکوشید به خودتان علاقه‌مند شوید. به خودتان عشق بورزید. آن قدر به خودتان نزدیک شوید که گویی بهترین دوست صمیمی خودتان هستید.





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

۴۲- کدام گزینه با مفهوم عبارت زیر، نمی‌تواند رابطه معنایی داشته باشد؟

«چشم باز کن تا عجایب بینی که مدهوش و متحیر شوی»

- ۱) ز نورت عقل حیران مانده اینجا / ز شرم خویش نادان مانده اینجا
- ۲) چشم بگشا به گلستان و بسین / جلوه آب صاف در گل و خار
- ۳) چنان پر شد فضای سینه از دوست / که یاد خویش گم شد از ضمیرم
- ۴) بر جمال تو چنان صورت چین حیران شد / که حدیثش همه جا در در و دیوار بماند

۴۳- کدام دو بیت با مفهوم عبارت زیر، نزدیکی معنایی ندارد؟

«آسیاب می‌گوید: معرفت این است که گرد خویش می‌گردم و پیوسته در خود سفر می‌کنم.»

- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| الف. آن چه در علم بیش می‌باید      | دانش ذات خویش می‌باید            |
| ب. در خلقت ما راز و معمای خدا چیست | انسان خودش آینه یک کعبه مگر نیست |
| پ. درمان طلبد کسی که دردی دارد     | چون نیست تو را درد چه جویی درمان |
| ت. دیدم نبود در دو جهان جز تو کسی  | بی خود شدم و غرق کمال گشتم       |
- (۱) الف و پ      (۲) پ و ت      (۳) ب و ت      (۴) الف و ت

۴۴- عبارت زیر با کدام گزینه تناسب مفهومی ندارد؟

«آرزومندم دوستی یکدل داشته باشی تا اگر فردا آزرده شدی یا پس‌فردا شادمان گشتی با هم از عشق سخن بگویید و دوباره شکوفا شوید.»

- ۱) به وفای تو که گر خشت زنند از گل من / همچنان در دل من مهر و وفای تو بود
- ۲) گر مختیر بکنندم به قیامت که چه خواهی / دوست ما را و همه نعمت فردوس شما را
- ۳) دنیا خوش است و مال عزیز است و تن شریف / لیکن رفیق بر همه چیزی مقدم است
- ۴) قیمت عشق نداند قدم صدق ندارد / سست عهدی که تحمل نکند بار جفا را

۴۵- کدام بیت با بیت زیر هم‌سویی معنایی دارد؟

به بینندگان آفریننده را / نبینی مرغان دو بیننده را

- ۱) گر پیر مغان مرشد من شد چه تفاوت / در هیچ سری نیست که سری ز خدا نیست
- ۲) بزرگیش ناید به وهم اندرون / نه اندیشه بشناسد او را که چون
- ۳) نه جای تهی رفتن از وی رواست / نه دیدار کردن توان کو کجاست
- ۴) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند / نه همه مستمعی فهم کند این اسرار

**ریاضیات (از سؤال ۴۶ تا ۶۰)**

۴۶- جای خالی را با گزینه مناسب کامل کنید:

«دلیل آوردن و استفاده از دانسته‌های قبلی، برای معلوم کردن موضوعی که در ابتدا مجهول بوده است ..... نام دارد.»

- (۱) مثال نقض      (۲) استدلال      (۳) فرض      (۴) حکم

۴۷- در مورد عددهای حقیقی  $a$  و  $b$  می‌دانیم:  $b < 0 < a$ . در این صورت حاصل  $\frac{a+|a|}{b-|b|}$  برابر است با:

- (۱)  $-\frac{a}{b}$       (۲)  $\frac{a}{b}$       (۳) صفر      (۴) تعریف نمی‌شود

۴۸- اگر  $A$  و  $B$  دو مجموعه باشند به طوری که  $n(A \cup B) = n(A \cap B) + 3$ ، آن گاه مجموعه  $A - B$ ، حداکثر چند زیرمجموعه

ناهمی دارد؟

- (۱) ۱      (۲) ۳      (۳) ۷      (۴) ۸



سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

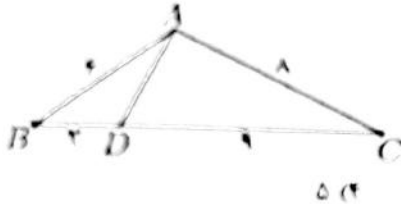
آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه و مدارس نمونه فرهنگ

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

۴۹- اگر  $n$  عددی صحیح و نماد علمی عددی به صورت  $\frac{1}{4} \times 10^n$  نوشته شده باشد، عدد اعشاری مثبت  $h$  عضو کدام یک از مجموعه‌های زیر است؟

- (۱)  $\{x \mid \frac{1}{4} \leq x < \frac{2}{5}\}$  (۲)  $\{x \mid -40 \leq x < -4\}$  (۳)  $\{x \mid 400 < x < 60\}$  (۴)  $\{x \mid 4 \leq x < 40\}$

۵۰- در شکل مقابل مثلث‌های  $ABC$  و  $ABD$  مشابه اند. طول  $AD$  برابر است با

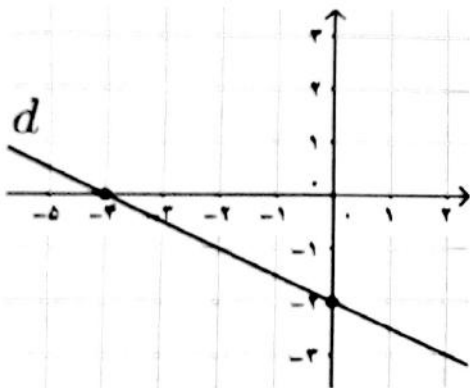


- (۱)  $\frac{2}{25}$  (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۵۱- حاصل عبارت  $\frac{\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{2}}}{\sqrt{(1-\sqrt{2})^2}} \times \frac{\sqrt{8}}{1+\sqrt{2}}$  برابر با کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (۱)  $2 + \sqrt{3}$  (۲)  $2(2 + \sqrt{3})$  (۳)  $1 + \sqrt{3}$  (۴)  $2(1 + \sqrt{3})$

۵۲- خط  $d$  در شکل مقابل و خط دیگری به معادله  $2x + y = 1$  در نقطه  $A$  یکدیگر را قطع می‌کنند. مجموع طول و عرض مختصات نقطه  $A$  کدام است؟



- (۱) -۲ (۲) -۱ (۳) صفر (۴) ۱

۵۳- خط  $d$  از نقطه‌های  $\begin{bmatrix} -2 \\ -1 \end{bmatrix}$  و  $\begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$  می‌گذرد. کدام یک از خط‌های زیر، با خط  $d$  موازی است و از نقطه  $\begin{bmatrix} -2 \\ 3 \end{bmatrix}$  می‌گذرد؟

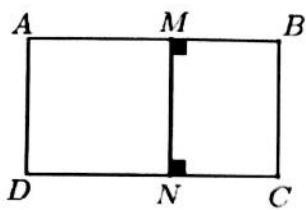
- (۱)  $y = 6x + 15$  (۲)  $y = 2x + 7$  (۳)  $y = 3$  (۴)  $x = -2$

۵۴- اگر تساوی  $x^2 + x = 10$  برقرار باشد، حاصل  $x^3 - x$  با کدام یک از عبارت‌های زیر، برابر است؟

- (۱)  $10x - 10$  (۲)  $10x + 10$  (۳)  $10x - 1$  (۴)  $10x + 1$

محل انجام محاسبات:

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



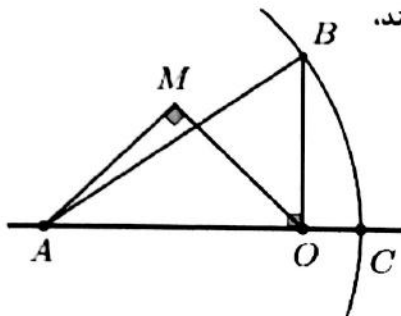
۵۵- در شکل مقابل مساحت مربع AMND از  $\frac{2}{3}$  مساحت مستطیل ABCD، ۲۰ سانتی متر مربع، بیشتر است. محیط مستطیل ABCD چند سانتی متر است؟ ( $MB = 2\text{cm}$ )

۴۸ (۴)

۴۴ (۳)

۲۸ (۲)

۲۴ (۱)



۵۶- در شکل زیر کمانی به مرکز A و به شعاع AB زده‌ایم تا محور اعداد را در نقطه C قطع کند.

اگر  $AM = MO = OB = 1$ ، در این صورت C چه عددی را نشان می‌دهد؟

(O مبدأ است و  $\hat{M} = \hat{B}O\hat{A} = 90^\circ$ )

$1 + \sqrt{3}$  (۴)

$|\sqrt{2} - \sqrt{3}|$  (۳)

$\sqrt{(\sqrt{3} - \sqrt{2})^2}$  (۲)

$\sqrt{2} - \sqrt{3}$  (۱)

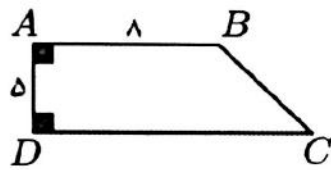
۵۷- در تجزیه عبارت  $(x^2 - 4x)^2 - (x^2 - 4x) - 20$  کدام یک از گزینه‌های زیر وجود ندارد؟

$x + 1$  (۴)

$x - 2$  (۳)

$x - 5$  (۲)

$x - 1$  (۱)



۵۸- حجم حاصل از دوران دوزنقه قائم‌الزاویه مقابل، حول ضلع AB،  $300\pi$  شده است.

اندازه ضلع CD برابر است با:

۱۵ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۱ (۱)

۵۹- حجم هرم منتظمی که قاعده آن مربعی به ضلع a و ارتفاع ۶ می‌باشد، با حجم استوانه محیط بر کره‌ای به شعاع ۲a برابر است.

حجم کره برابر است با:

$\frac{64}{\pi^2}$  (۴)

$\frac{1}{64\pi^2}$  (۳)

$\frac{1}{48\pi^2}$  (۲)

$\frac{48}{\pi^2}$  (۱)

۶۰- اگر خط  $a^2x + by = d + c^2 + ey$ ، فقط از ناحیه یک عبور نکند، در این صورت خط  $bx + dy = ex + a^2$  از کدام ناحیه

مختصاتی عبور نمی‌کند؟

۴ ناحیه چهار (۴)

۳ ناحیه سه (۳)

۲ ناحیه دو (۲)

۱ ناحیه یک (۱)

**محل انجام محاسبات:**

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

**مطالعات اجتماعی (از سؤال ۶۱ تا ۷۵)**

- ۶۱- کدامیک از عوامل کیفی زیر در شاخص توسعه انسانی کشورهای اروپای غربی تاثیر بیشتری دارد؟  
 (۱) درآمد کافی و اشتغال (۲) اوقات فراغت و احساس آزادی  
 (۳) دسترسی به آموزش پیشرفته و بهداشت کافی (۴) احساس شادی و رضایت از زندگی
- ۶۲- کدام پوشش گیاهی را می‌توان تقریباً در عرض‌های جغرافیایی پایین مشاهده کرد؟  
 (۱) گل‌سنگ کاج (۲) هوا - بانوباب (۳) خزه - شاه پسند (۴) بامبو - سرو
- ۶۳- با توجه به لایه‌های جو زمین، در صورت از بین رفتن جنگل‌های استوایی، چند درصد رطوبت و اکسیژن کاهش می‌یابد؟  
 (۱) تروپوسفر - ۵۰٪ رطوبت و اکسیژن (۲) استراتوسفر - ۵۰٪ رطوبت و ۸۰٪ اکسیژن  
 (۳) تروپوسفر - ۸۰٪ رطوبت و ۵۰٪ اکسیژن (۴) استراتوسفر - ۸۰٪ رطوبت و اکسیژن
- ۶۴- کدامیک از پدیده‌های جغرافیایی زیر به طول جغرافیایی صفر درجه نزدیکتر است؟  
 (۱) کانال سوئز (۲) تنگه برینگ (۳) تنگه جبل الطارق (۴) رشته کوه آلپ
- ۶۵- یک گروه تیم والیبال برای شرکت در مسابقات جهانی قصد دارد، برعکس جهت حرکت زمین از کشور آلاسکا در ساعت ۸ صبح روز شنبه به کشور توکیو در ژاپن (که ۴ ساعت اختلاف زمانی دارد) مسافرت کند، این گروه باید ساعت و تقویم خود را چگونه تنظیم کنند؟  
 (۱) ساعت خود را ۴ ساعت عقب کشیده و یک روز از تقویم خود کم کنند. (جمعه)  
 (۲) ساعت خود را ۴ ساعت جلو کشیده و یک روز به تقویم خود اضافه کنند. (یکشنبه)  
 (۳) ساعت خود را ۱۲ ساعت جلو کشیده و یک روز از تقویم خود کم کنند. (جمعه)  
 (۴) ساعت خود را ۱۲ ساعت عقب کشیده و یک روز به تقویم خود اضافه کنند. (یکشنبه)
- ۶۶- با برکناری کدام پادشاه ساختار سیاسی کشور تغییر نکرد؟  
 (۱) رضا شاه (۲) محمدرضا شاه (۳) احمدشاه (۴) سلطان حسین صفوی
- ۶۷- ترتیب زمانی کدامیک از وقایع زیر صحیح است؟  
 (۱) قرار داد ۱۹۰۷ - قرارداد ۱۹۱۹ - کودتای ۱۲۹۹ - برکناری محمدعلی شاه  
 (۲) نهضت مشروطه - نهضت تنباکو - برکناری احمدشاه - کودتای ۱۳۳۲  
 (۳) عهدنامه پاریس - صدارت امیرکبیر - قتل ناصرالدین شاه - نهضت مشروطه  
 (۴) جنگ جهانی اول - قرارداد ۱۹۱۹ - کودتای ۱۲۹۹ - نهضت ملی نفت
- ۶۸- کدامیک از گزینه‌های زیر به طور مستقیم از برنامه‌های کشورهای استعمارگر اروپایی پس از انقلاب صنعتی نبوده است؟  
 (۱) تضعیف حکومت‌های مستقل (۲) ایجاد فرقه‌های جدید  
 (۳) در آمیختن نهضت اصلاح طلبی با ارزشهای غربی (۴) گسترش اختلافات اجتماعی
- ۶۹- چند مورد از جملات زیر صحیح است؟  
 • در اواخر جنگ جهانی اول حکومت تزاری روسیه سرنگون شد.  
 • در سال ۱۳۰۴ مجلس مؤسسان احمدشاه را برکنار و حکومت موقت را به رضاخان سپرد.  
 • نهضت جنگل در زمان احمدشاه قاجار سرکوب شد.  
 • طی قرار داد ۱۹۰۷ جنوب غرب ایران منطقه بی‌طرف اعلام شد.  
 • در زمان محمدرضا پهلوی زمینه برای نفوذ انگلستان در امور داخلی ایران فراهم گردید.

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

- ۷۰- کدامیک از مکان‌های گردشگری زیر در رونق تجارت دوره صفویه نقش مهمی داشته است؟  
 (۱) کاروانسرای ایرد خواست (فارس) - بازار قیصریه - میدان نقش جهان  
 (۲) کاخ چهلستون قزوین - عمارت عالی قاپو - میدان نقش جهان  
 (۳) بازار قیصریه - بازار وکیل - کاروانسرای شاه عباسی  
 (۴) مسجد شیخ لطف الله - بازار تبریز - ارگ کریمخانی
- ۷۱- آخرین جنگ ایران و عثمانی در کدام دوره تاریخی زیر اتفاق افتاده است؟  
 (۱) صفویه (شاه عباس اول) (۲) قاجاریه (احمدشاه) (۳) افشاریه (نادرشاه)  
 (۴) زندیه (کریم خان زند)
- ۷۲- قسمت دوم روایت زیر به کدام اصل قانون اساسی اشاره می‌کند؟  
 «علی بن ابیطالب (ع) خطاب به یکی از مسئولان که خانه بزرگی داشت، فرمودند: اگر از اموال خودت این خانه را بدست آوردی اسراف است و اگر از بیت المال بدست آوردی خیانت است.»  
 (۱) اصل ۱۱۰ (۲) اصل ۸ (۳) اصل ۵ (۴) اصل ۴۰
- ۷۳- در جریان انقلاب مشروطه ایران و با توجه به نظر شیخ فضل الله نوری مبنی بر مشروطه شرعی، کدامیک از گزینه‌های زیر در رابطه با لایه‌های فرهنگ صحیح است؟  
 (۱) بیرونی، اعتقاد (۲) درونی، نماد (۳) بیرونی، هنجار (۴) درونی، ارزش
- ۷۴- یکی از مشکلات اقتصادی ما «خام فروشی منابع طبیعی» است، که سود کمی را برای کشور ما به همراه دارد. حال با توجه به این مسئله، تغییر در کدامیک از گزینه‌های زیر می‌تواند درآمد بیشتری را در صادرات برای کشور ما به ارمغان بیاورد؟  
 (۱) توزیع در فرآیند (۲) تولید در ستانده (۳) منابع طبیعی در ورودی‌ها (۴) نیروی انسانی در نهاده
- ۷۵- کدامیک از عبارات زیر در رابطه با «اسلام و حکومت» صحیح است؟  
 (۱) مبدا قوانین نیازهای فرد و جامعه است.  
 (۲) عدالت ضامن قانون الهی است.  
 (۳) تامین اجتماعی و تلاش برای عمران و آبادی زمین از قوانین و ارزش‌های اجتماعی اسلام است.  
 (۴) قوانین و مقررات اجتماعی دو وسیله اصلی برای شناخت ارزش‌های الهی هستند.

**زبان انگلیسی (از سؤال ۷۶ تا ۸۵)**

- 76- Amir: How does your father go to work?  
 Reza: He ..... a taxi.  
 1) asks 2) gives 3) opens 4) hires
- 77- My sister is not talkative. She is .....  
 1) quite 2) quit 3) quiet 4) quick
- 78- Receptionist: "Welcome to Tehran, Mr. Kress. This is your key. It's room 213. Hope you enjoy your stay here". Mr. Kress is .....  
 1) going shopping 2) checking in a hotel  
 3) filling out a timetable 4) checking out a hotel
- 79- Amir: ..... the shop open?  
 Reza: Around 6 every afternoon.  
 1) When do 2) When are 3) When is 4) When did
- 80- Sara: Did your parent connect to the Internet yesterday?  
 Maryam: No, .....  
 1) they didn't 2) he didn't 3) my parents didn't 4) I didn't
- 81- Last summer, my little cousin and I planned ..... English, so we went to an English class. Our teacher taught ..... how ..... in English.  
 1) to study / us / to greet 2) study / me / greet  
 3) studying / we / greeting 4) to study / I / to greet

آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه و مدارس نمونه فرهنگساز سال تمصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱  
**\*درست ترین پاسخ را از میان گزینه های پیشنهاد شده انتخاب و شماره ی آن را در پاسخ نامه، با مداد سیاه پر کنید.\***

- 82- We should look after our parents when they're old. Look after means .....
- 1) look at
  - 2) take care of
  - 3) leave
  - 4) take off

83- A: Who .....in an online test yesterday?  
 B: My friend and I .....it.

- 1) participates / do
- 2) participate / did
- 3) participated / did
- 4) participates / does

84-

در متن زیر چند غلط گرامری وجود دارد؟  
 Last Friday, we watch a short movie at school about the history of Iran. It were interesting.  
 Now, I like watch it again.

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 3

85-

John likes to become a firefighter .....

- 1) to take out fire and save people lives
- 2) to take out fire and save people's lives
- 3) to put out fire and save people's lives
- 4) to put out fire and save people lives

عربی (از سؤال ۸۶ تا ۱۰۰)

۸۶- ترجمه صحیح را انتخاب کنید.

الَطَّيَّارُونَ كَانُوا فِي الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ الثَّانِيَةِ يَتَنَاوَلُونَ فَيْتَامِينَ (A) قَبْلَ ابْتِدَاءِ الْغَارَاتِ اللَّيْلِيَّةِ.

- (۱) در جنگ جهانی دوم خلبان ها قبل از شروع حملات شبانه ویتامین (A) می خوردند.
- (۲) خلبان ها قبل از شروع حملات شبانه در دو جنگ جهانی ویتامین (A) می خوردند.
- (۳) در جنگ جهانی دوم خلبان ها پیش از شروع حمله ها در شب ویتامین (A) می خوردند.
- (۴) خلبان ها پیش از شروع حمله شبانه در دومین جنگ جهانی ویتامین (A) را خوردند.

۸۷- ترجمه صحیح عبارت «صَارَتْ أُخْتُكَ الصَّغِيرَةُ تَلْمِيذَةً مِثَالِيَّةً فِي الْمُسَابَقَةِ الْعِلْمِيَّةِ فَاسْتَلَمَتِ الْجَائِزَةَ.» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) خواهر کوچکم دانش آموز نمونه ای در مسابقه علمی شد؛ بنابراین جایزه را دریافت کردی.
- (۲) در مسابقه علمی خواهر کوچکم دانش آموز نمونه ای شد؛ پس جایزه را دریافت می کنی.
- (۳) خواهر کوچک تو در مسابقه علمی دانش آموز نمونه ای می شود؛ پس جایزه را دریافت می کند.
- (۴) در مسابقه علمی خواهر کوچک تو دانش آموز نمونه ای شد؛ بنابراین جایزه را دریافت کرد.

۸۸- کدام گزینه درست ترجمه شده است؟

- (۱) أَصَابَتْ صَاعِقَةً سَفِينَتَهُمْ فَأَخْتَرَقَتْ: صاعقه ای به کشتی آن ها برخورد کرد پس سوختند.
- (۲) فَعَرَفْتُ كَيْفَ أَدْرُسُ: بنابراین دانستم چگونه درس بخوانم.
- (۳) قَرَبْتُ مِنَّا سَيَّارَةً وَصَدَمْتُنَا: ماشینی به ما نزدیک شد و به ما برخورد کرد.
- (۴) كَانَ الطَّلَابُ يَذْهَبُونَ إِلَى سَفَرَتِهِمُ الْعِلْمِيَّةِ: دانشجویان به گردش علمی شان می روند.

۸۹- کدام گزینه به درستی ترجمه شده است؟

(۱) «مَنْ آمَنَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ وَعَمِلَ صَالِحًا فَلَهُمْ أَجْرُهُمْ عِنْدَ رَبِّهِمْ»

- (۲) كُنْ مُسْتَعِدُونَ لِذَنْبِكُمْ الَّذِي لَحِقَ بِبَنِيكُمْ. ما آماده هستیم برای پرداخت بهای ضرری که به خانه شما رسیده است.
- (۳) «إِنَّ أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ إِلَيَّ اللَّهُ أَنْصَحُهُمْ لِإِعَادِهِ» قطعا بندگان محبوب خدا کسانی هستند که بندگان خدا را پند داده و راهنمایی کنند.
- (۴) «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ» ای کسانی که ایمان آورده اید چرا آن چه را که انجام نمی دهید ، می گوئید؟

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

۹۰- کدام گزینه درست ترجمه نشده است؟

- ۱) «إِذَا سَأَلَكَ عِبَادِي عَنِّي فَإِنِّي قَرِيبٌ»: هرگاه بندگمان من از تو درباره من، سؤال کردند پس همانا من نزدیک هستم.
  - ۲) «الَّذِينَ يَجْعَلُونَ مَعَ اللَّهِ إِلَهًا آخَرَ فَسَوْفَ يَعْلَمُونَ»: کسانی که همراه خداوند، خدای دیگری را قرار می‌دهند پس خواهند دانست.
  - ۳) «رَبِّنَا لَا تُجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ»: پروردگارا ما را با قوم ستمکاران قرار نده.
  - ۴) «رَبِّنَا آمَنَّا فَاغْفِرْ لَنَا وَارْحَمْنَا وَأَنْتَ خَيْرُ الرَّاحِمِينَ»: پروردگارا ایمان آوردیم پس ما را با مهربان و رحیم کن و تو بهترین رحیم کننده هستی.
- ۹۱- در کدام عبارت تمام لغاتی که زیرشان خط کشیده شده بدرستی ترجمه شده‌اند؟

- ۱) قَالَ مَسْئُولُ السَّوَكِ حَيَّاكَ اللَّهُ؛ أَمَتْنِي مِنَ اللَّهِ زِيَارَةً مَقْبُولَةً. (زنده باشی - آرزو دارم - مورد قبول)
  - ۲) مَا ظَرَفَ مُدِيرَ الْمَدْرَسَةِ التَّلْمِيذَ الرَّاسِبَ وَ سَاعَدَهُ فِي نَفَقَاتِ الْبِرَاسَةِ. (با تندی نراند - مردود - هزینه)
  - ۳) يَا أَوْلَادِ، عَلَيْكُمْ بِالْمَحَاوَلَةِ. لِأَنَّ نَسِيرَ عَلَيَّ الْإِلْتِرَامِ بِالْحَقِّ. (ادامه دادن - حرکت می‌کنیم - پایبندی)
  - ۴) أُرِيدُ الدَّهَابَ إِلَى إِحْدَى الْمَوَاكِبِ لِأَنَّهُ تُوجَدُ فِيهَا مَرَاغِقٌ صَحِيَّةٌ. (بروم - وجود دارد - سرویس‌های بهداشتی)
- ۹۲- در کدام عبارت انواع جمع (سالم و مکسر) وجود دارد؟

- ۱) فِي كُلِّ الْأَوْقَاتِ أَسْأَلُ رَبِّي حَلَّ صِعَابِي حَتَّى يَجْعَلَنِي مِنَ التَّاجِحِينَ.
  - ۲) لَا تَرَفَعُوا أَصْوَاتَكُمْ فِي الْمَلَاعِبِ عِنْدَمَا تُشَاهِدُونَ الرِّيَاضِيِّينَ فِي الْمُسَابَقَاتِ.
  - ۳) طَلَبَ الشَّرْطِيُّ مِنَ التَّلَامِيذِ رِعَايَةَ قَوَانِينِ الْمُرُورِ وَ النَّظَرَ إِلَى إِشَارَاتِ الْمُرُورِ.
  - ۴) الشَّيَاطِينُ أَعْدَاءُ لَنَا فَعَلَيْنَا أَنْ نَعُوذَ بِاللَّهِ حِينَ نَقْرَأُ الْآيَاتِ.
- ۹۳- در کدام یک از عبارت‌های زیر فعل مضارع وجود ندارد؟

- ۱) أُرِيدُ أَنْ أَشْتَرِيَ جَوَّالًا جَدِيدًا.
- ۲) هَلْ يُمَكِّنُ أَنْ تُعْطِيَنِي جَوَّالًا؟
- ۳) نَعَمْ؛ تَفَضَّلْ، إِذْ دَفَعْتُ قَلَاتَيْنِ دِينَارًا.
- ۴) أَلْقِيْمَةُ غَالِيَةٌ، أَرْجِعْ عَدَا.

۹۴- وزن فعل‌های «إِنْفِجَارٌ - إِسْتَفْقَرَنْ - إِتِّشَارٌ - إِسْتِمَاعٌ» به ترتیب کدام است؟

- ۱) إِفْتِعَالٌ - إِفْتَعَلْنَ - إِفْتِعَالٌ - إِسْتِفْعَالٌ
- ۲) إِفْتِعَالٌ - إِسْتَفْعَلْنَ - إِفْتِعَالٌ - إِفْتِعَالٌ
- ۳) إِفْتِعَالٌ - إِسْتَفْعَلْنَ - إِفْتِعَالٌ - إِسْتِفْعَالٌ
- ۴) إِفْتِعَالٌ - إِفْتَعَلْنَ - إِفْتِعَالٌ - إِفْتِعَالٌ

۹۵- در کدام گزینه فعل امر یا نهی به درستی بکار رفته است؟

- ۱) يَا شَبَابُ، لَا تَسْتَعْدِمَنَّ الثَّوْرَ الْأَحْمَرَ فِي الْغُرْفِ.
- ۲) يَا إِخْوَانِي إِسْمَعَا كَلَامَ الْمُدْرَسِ.
- ۳) قُلْتُ لِلْبَنِينِ: لَا تَلْبَسَنَّ قَمِيصًا أَسْوَدَ فِي اللَّيْلِ.
- ۴) يَا إِخْوَانِي اصْنَعُوا الْمُسْتَقْبَلَ.

۹۶- کدام گزینه از نظر دستوری صحیح می‌باشد؟

- ۱) لَا تَرَكُبْ هَذَا الْحَافِلَةَ لِأَنَّ السُّكَيْفَ مُعْظَلٌ.
- ۲) السَّائِقَانِ تَنْزِلَانِ مِنْ حَافِلَةِ الْفُنْدُقِ.
- ۳) يُشَاهِدُ النَّاسُ حَيَوَانَاتٍ مُخْتَلِفَةً فِي حَدِيْقَةِ الْحَيَوَانَاتِ.
- ۴) قَلْنَ الْحَمَامَةُ أَنَّ الثُّعْلَبَ تُشَجِّعُهُ عَلَى الْخُرُوجِ.

۹۷- در کدام عبارت ترکیب وصفی وجود ندارد؟

- ۱) كَانَتْ الْهَدَايَا غَالِيَةً بِمُنَاسَبَةِ حَفَلَةِ الْمِيْلَادِ.
- ۲) شَجَّعْنَا قَرِيْبَنَا الْفَائِزَ فِي نِهَآيَةِ الْمُسَابَقَةِ.
- ۳) هُوَ يَعْمَلُ بِوَجَابَاتِهِ الْمُدْرَسِيَّةِ كُلِّ يَوْمٍ.
- ۴) كَانَ خَاتَمُ أُمِّي ذَهَبِيًّا وَ قَعْدَهُ أَخِي الْأَكْبَرُ.

۹۸- کدام گزینه پاسخ درستی برای سؤال «هَلْ تَعْرِفُ صَدِيقِي؟» نیست؟

- ۱) لا ، لَا تَعْرِفُهُ
- ۲) نَعَمْ ، أَعْرِفُ صَدِيقَكَ
- ۳) نَعَمْ ، تَعْرِفُ صَدِيقَكَ
- ۴) لا ، لَا أَعْرِفُ صَدِيقَهَا



آزمون ورودی مدارس نمونه دولتی دوره دوم متوسطه و مدارس نمونه فرهنگ سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ **۱۶**

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

۹۹- در کدام گزینه عبارت عربی با مفهوم شعر فارسی مقابل آن ناهم‌هنگ است؟

- ۱) التَّوْبَةُ حَسَنٌ وَلَكِنَّ فِي الشَّبَابِ أَحْسَنُ.  
(در جوانی پاک بودن شیوه پیغمبری است و زنده هر گبری به پیری می‌شود پرهیزکار)
- ۲) مَنْ طَلَبَ أَخًا بِلاَ عَيْبٍ بَقِيَ بِلاَ أَج.  
(دوست آن است که معایب دوست همچو آینه به رو گوید)
- ۳) لَا تَنْظُرُوا إِلَى كَثْرَةِ صَلَاتِهِمْ ... ، أَنْظُرُوا إِلَى صِدْقِ الْحَدِيثِ وَادَاءِ الْأَمَانَةِ.  
(طاعت آن نیست که بر خاک نهی پیشانی صدق پیش آر که اخلاص به پیشانی نیست)
- ۴) لَا يَعْلَمُ مَنْ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ الْغَيْبَ إِلَّا اللَّهُ.  
(که دانست ایزد به کل وجود به آینده و حال و بر هر چه بود)

۱۰۰- جاهای خالی در متن زیر با کدام گزینه کامل می‌گردد؟

ذَهَبَتْ مَعَ تِسْعَةِ طُلَّابٍ وَ تَمْسَةِ مُعَلِّمِينَ إِلَى الْمَكْتَبَةِ فِي السَّاعَةِ السَّابِعَةِ وَالرُّبْعِ. رَجَعْنَا بَعْدَ السَّاعَتَيْنِ وَ النَّصْفِ وَلَكِنَّ بَقِيَ طَالِيَانِ وَ ثَلَاثَةَ مُعَلِّمِينَ فِي الْمَكْتَبَةِ. بَعْدَ الرَّجُوعِ كَانَتْ السَّاعَةُ ..... وَ عَدَدُنَا ..... أَشْخَاصٍ

- ۱) العاشرةُ إِلَّا رُبْعاً - عَشْرَةٌ
- ۲) التاسعةُ وَالرُّبْعُ - سَبْعَةٌ
- ۳) العاشرةُ إِلَّا رُبْعاً - تِسْعَةٌ
- ۴) التاسعةُ وَالرُّبْعُ - تِسْعَةٌ

با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان

عزیزان