

با دانش، خودتان را مجهز کنید؛ من توصیه میکنم به همهی شما جوانان عزیز که درس خواندن را جدی بگیرید. رهبر معظم انقلاب (۱۳۹۵/۹/۲۳)

پیامهای آسمان

۱- کدام یک از صفات زیر از صفاتی است که مربوط به کمال خداوند است؟

- (۱) فرزند داشتن
(۲) دیده نشدن با چشم
(۳) غیر جسم بودن
(۴) روزی جهان را دادن

۲- در کدام یک از آیات زیر خداوند مهرورزی به بندگانش را بر خود واجب کرده است؟

- (۱) « إِنَّهُ يَعْلَمُ الْجَهْرَ وَمَا يَخْفَى »
(۲) « أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ »
(۳) « إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ التَّوَّابِينَ »
(۴) « وَ هُوَ الْغَفُورُ الْودُودُ »

۳- پایداری ایمان درونی مشروط به چه چیزی است؟

- (۱) عشق به هستی
(۲) دوری از گناه
(۳) داشتن سعه صدر
(۴) افزایش محبت به خدا

۴- از نظر پیامبران الهی کلید دست یافتن به وعده های الهی چیست؟

- (۱) ایمان و استقامت
(۲) شکر گزاری
(۳) راضی بودن به رضای الهی
(۴) جهاد در راه خدا

۵- مفهوم آیه {لَمْ تَعْبُدْ مَا لَا يَسْمَعُ وَلَا يُبْصِرُ وَلَا يُغْنِي عَنْكَ شَيْئًا} چیست؟

- (۱) دعوت به یکتا پرستی
(۲) تسلیم در برابر خدا
(۳) استقامت در راه خدا
(۴) مبارزه با عقاید باطل

۶- کدام گزینه درست است؟

- (۱) در تعالیم یهود نیز اعتقاد به ظهور منجی به چشم می خورد.
(۲) یاران امام زمان (عج) کسانی هستند که ظهور امام زمان را می بینند و به آن می پیوندند.
(۳) اعتقاد به ظهور منجی تنها به شیعیان اختصاص دارد.
(۴) با ظهور منجی و شکست حاکمان ظالم جهان به پایان می رسد.

«طالِبُ الْعِلْمِ بَيْنَ الْجُهَالِ كَالْحَيِّينَ الْأَمْوَاتِ»

۷- کدام یک از موارد زیر از شرایط ولایت فقیه نیست؟

- (۱) شجاعت (۲) دانایی (۳) مرجعیت دینی (۴) مدبر بودن

۸- نوع آب های « آب نمک غلیظ ، آب چشمه ، گلاب ، آب باران » را به ترتیب مشخص کنید.

(۱) مطلق . مضاف . مطلق . مضاف

(۲) مضاف . مطلق . مضاف . مطلق

(۳) مضاف . مضاف . مطلق . مضاف

(۴) مطلق . مطلق . مضاف . مضاف

۹- کدام یک از موارد زیر از جمله چیزهایی است که وضو و تیمم را باطل نمی کند؟

(۱) خارج شدن ادرار (۲) خارج شدن مدفوع

(۳) دروغ بستن به خدا و پیامبر (۴) خوابیدن

۱۰- کدام یک از مبطلات نماز است؟

(۱) گریه برای آمرزش گناهان

(۲) فرو بردن ذره های ریز غذا

(۳) کم و زیاد کردن ارکان نماز

(۴) شکستن نماز واجب برای جلوگیری از ضرر مالی و بدنی

۱۱- جمله زیر مربوط به کدام گزینه است؟

«حفظ دوستی از پیدا کردن دوست مشکل تر است.»

(۱) حدود و وظایف دوستی (۲) میانه روی در دوستی

(۳) ویژگی دوست خوب (۴) آراستگی دوست به خرد

۱۲- با توجه به بالا بودن هزینه جنگ نظامی ، امروزه مخرب ترین سلاح قدرت های استکباری برای

به زانو درآوردن ملت ها کدام است؟

(۱) محاصره اقتصادی (۲) ایجاد جنگ داخلی

(۳) ترور و بمب گذاری (۴) شبیخون فرهنگی

«جویای دانش در میان مردمان نادان، همچون
شخص زنده است در میان مردگان»

۱۳- کدام جمله در خصوص خمس صحیح نمی باشد؟

- (۱) درآمد خمس را می توان صرف وقف آب انبار تامین آب آشامیدنی نمود.
- (۲) نماز در خانه ای که با پول خمس نداده خریداری شده است باطل می باشد.
- (۳) یکی از راه های تامین نیازهای جامعه که به حاکم اسلامی یا مرجع تقلید پرداخت می شود.
- (۴) به زیورآلات خانم ها که حالت پس انداز دارد و بیش از مقدار مصرفی است خمس تعلق می گیرد.

۱۴- کم و زیاد کردن ارکان نماز ، نماز را باطل می کند اگر...

- (۱) عمدی باشد.
 - (۲) عمدی باشد یا سهوی باشد.
 - (۳) سهوی باشد.
 - (۴) نماز واجب باشد.
- ### ۱۵- خداوند در قرآن می فرماید «ایمان سبب برتری است.» این عبارت با کدام یک از آیات زیر ارتباط دارد؟

- (۱) «وَهُوَ الْغَفُورُ الْوَدُودُ»
- (۲) «الَّذِينَ يُنْفِقُونَ أَمْوَالَهُمْ بِاللَّيْلِ وَالنَّهَارِ سِرًّا وَعَلَانِيَةً»
- (۳) «أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ»
- (۴) «وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ»

۱۶- کدام یک از موارد زیر از آثار ترک امر به معروف و نهی از منکر است؟

- (۱) دستورات دین الهی تقویت می شود.
- (۲) قوانین اجتماعی مورد توجه قرار می گیرد.
- (۳) تعالیم و فرامین خداوند در میان اجتماع فراموش می شود.
- (۴) مردم نسبت به رفتارهای اجتماعی بی تفاوت می شوند.

۱۷- مفهوم بیت زیر در روایات به چیزی تشبیه شده است ؟

« چون بسی ابلیس آدم رو هست پس به هر دستی نباید داد دست »

- (۱) دوست نادان (۲) شمشیری زهر آلود
(۳) میانه روی در دوستی (۴) توقع بی جا از دوست

۱۸- کدام یک از موارد زیر، حکمت انفاق از نظر خداوند است؟

- (۱) فاصله طبقاتی میان ثروتمند و فقیر کمتر میشود.
(۲) توزیع ثروت میان فقرا و جلوگیری از انحصار آن در دست ثروتمندان
(۳) مردم نسبت به یکدیگر مهربانتر میشوند و احساس مسئولیت بیشتری میکنند.
(۴) انفاق مال آنقدر نزد خداوند ارزشمند است که آن را یکی از نشانه های ایمان میدانند.

۱۹- موانع بزرگ امامان معصوم (ع) در اجرای دستورات الهی چه بود ؟

- (۱) دشمنان تشیع - مردم نادان (۲) حاکمان و مردم منفعت طلب
(۳) محدودیت امامان - قدرت حاکم (۴) حاکمان زورگو - ترس مردم از حاکمان

۲۰- کدام عامل انسان را از بیهودگی خارج می کند؟

- (۱) آرامش روحی (۲) داشتن هدف متعالی
(۳) علم به وجود پیامبران الهی (۴) پیروی نکردن از عقاید باطل

عربی

۲۱- ترجمه‌ی کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) مَنْ كَتَمَ عِلْمًا، فَكَأَنَّهُ جَاهِلٌ: هر کسی دانشش را پنهان کند، پس قطعاً او نادان است.
(۲) كَانَ طُلَّابُ الْمَدْرَسَةِ يَكْتُبُونَ التَّمَارِينَ فِي الصَّفِّ: دانش‌آموزان مدرسه تمرین‌ها را در کلاس نوشته بودند.
(۳) شَجَعَ صَدِيقِي فَرِيقَتَنَا الْفَائِزِ فِي نَهَائَةِ الْمُسَابَقَةِ: دوستم تیم برنده‌مان را در پایان مسابقه تشویق کرد.
(۴) إِسْتَلَمْتُ الْمُدْرَسَةَ رِسَالَةً أُخْرَى مِنَ وَالِدَتِهَا: خانم معلم نامه‌های دیگری را از مادرش دریافت کرد.

۲۲- در کدام یک از گزینه‌های زیر کلمه‌ی هموزن کلمه‌ی (جلیس) به کار رفته است؟

- (۱) مَرَقَدَ الْعَالَمَ الْإِيرَانِيَّ ابْنَ سِينَا فِي مَدِينَةِ هَمْدَانَ (۲) لَبَسَتْ خَاتَمَهَا الذَّهَبِيَّ فِي حَفْلَةِ مِيلَادِي
(۳) كَانَتْ سَفَرْتُنَا الْعِلْمِيَّةَ مُفِيدَةً (۴) مَسْجِدُ الْإِمَامِ أَثَرٌ قَدِيمٌ فِي مَحَافِظِهِ إِصْفَهَانَ

۲۳- ضرب‌المثل «مَنْ طَلَبَ أَخَا بَلَاعِيْبَ بَقِيَ بِلَا أَخٍ» با کدام بیت زیر ارتباط معنایی دارد؟

- (۱) دوست آن است کو معایب دوست همچو آینه روبه‌رو گوید
(۲) وگر بر رفیقان نباشی شفیق به فرسنگ بگریزد از تو رفیق
(۳) حافظ از باد خزان در چمن دهر مرنج فکر معقول بفرما گل بی‌خار کجاست
(۴) عیب کسان منگر و احسان خویش دیده فرو بر به گریبان خویش

۲۴- کدام گزینه، به ترتیب ترجمه‌ی درست «۵:۴۵» و «۷:۳۰» می‌باشد؟

- (۱) السَّادِسَةُ إِلَّا رُبْعًا / التَّاسِعَةُ وَ النِّصْفِ (۲) السَّادِسَةُ إِلَّا رُبْعًا / السَّابِعَةُ وَ النِّصْفِ
(۳) الْخَامِسَةُ إِلَّا رُبْعًا / السَّابِعَةُ وَ النِّصْفِ (۴) الْخَامِسَةُ إِلَّا رُبْعًا / التَّاسِعَةُ وَ النِّصْفِ

۲۵- کدام گزینه از نظر معنی با بقیه کلمات ناهماهنگ است؟

- (۱) مُوظَّفَات (۲) جُنُود (۳) رِيَاضِيَّون (۴) مُنظَّمَات

۲۶- ترجمه‌ی عبارت «نَادَيْتُ الْأَخِي الْأَصْغَرَ لِكِتَابَةٍ وَاجِبَاتِهِ»:

- (۱) برادر کوچک‌ترم را برای نوشتن تکالیفش صدا زد. (۲) برادر کوچکم مرا برای نوشتن تکالیف صدا زد.
(۳) برادر کوچکم برای نوشتن تکالیفش صدا زد. (۴) برادرم اصغر را برای نوشتن تکالیفش صدا زد.

۲۷- کدام گزینه از نظر نگارش نادرست است؟

- (۱) كَانَ طُلَّابُ الْجَامِعَةِ يَقْرَؤُونَ الْكِتَابَ فِي الْمَكْتَبَةِ (۲) كَانَ أَخِي الصَّغِيرُ يَكْتُبُ وَاجِبَاتِهِ، فَأَخَذَهُ النَّوْمَ
(۳) كَانَ الْعُمَّالُ يَصْنَعُونَ بَيْتًا وَ هُمْ الْآنَ وَاقِفُونَ (۴) هَذَا الرَّجُلَانِ كَانَ يَأْكُلَانِ الطَّعَامَ

«إِذَا جَاءَ الْمَوْتَ لِطَالِبِ الْعِلْمِ وَهُوَ عَلَى هَذِهِ الْحَالَةِ مَاتَ وَهُوَ شَهِيدٌ»

۲۸- مفرد کدام کلمه نادرست است؟

(۱) أدوات = أداة (۲) مطابع = طبع (۳) بضائع = بضاعة (۴) تماثيل = تمثال

۲۹- کدام جمله با واقعیت تطابق دارد؟

(۱) التفاح و العنب و الرمان و الورد من الفواكه

(۲) السروال و القميص و الفستان و الخياط من الملابس

(۳) حفظ الحدود و طب العيون و الزراعه من المهن المهمة

(۴) الغراب و السمك و الحجر و الفرس من الحيوانات

۳۰- به ترتیب ترجمه کلمات مشخص شده، در کدام گزینه صحیح است.

كأنت مياه البحر هادئة - يئست الغزاة - شاهدت تلميذة راسبة

(۱) آب‌هایش، آرام، مأیوس شدی، مردود (۲) آب‌ها، آرام، ناامید شد، مردود

(۳) آب‌ها، آرامش، ناراحت شدی، تنبل (۴) آب‌هایش، هدایت‌کننده، ناامید شد، مردود

۳۱- مفهوم کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تناسب کم‌تری دارد؟

(۱) قول «لا أعلم نصف العلم» (۲) جمال العلم نشره و ثمرته العمل به

(۳) اعلموا أن كمال الدين طلب العلم والعمل به (۴) لا فائدة للعلم إلا مع العمل

۳۲- گزینه‌ی مناسب برای تکمیل عبارت «من طلب شيئاً وجد،»:

(۱) يطلب (۲) وجد (۳) قبل (۴) وجد

۳۳- در جمله‌ی زیر، چند صفت و چند مضاف‌الیه آمده است؟

«قال مدير المدرسة: خير التلاميذ، الذين يعملون بواجباتهم الدراسية قبل ادخال معلمهم الى الصف»

(۱) ۶ مضاف‌الیه - ۱ صفت (۲) ۴ مضاف‌الیه - ۱ صفت

(۳) ۳ مضاف‌الیه - ۲ صفت (۴) ۴ مضاف‌الیه - ۲ صفت

۳۴- حُفْرَةٌ عَمِيقَةٌ فِيهَا مَاءٌ:

(۱) الْجَبَلِ (۲) الْبَيْتِ (۳) النَّهْرِ (۴) الْبَحْرِ

۳۵- در کدام گزینه فعل نهی نیامده است؟

(۱) إِنْ كَانَ بَيْتُكَ قَرِيبًا مِنَ النَّهْرِ أَوْ بَعِيدًا، لَا تُسْرِفِ الْمَاءَ

(۲) بِحَمْدِ اللَّهِ، أَنْتُمْ لَا تَنْتَصِرُونَ ظَالِمَاتِ

(۳) يَا رَبِّ لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ

(۴) لَوْ كَانَ عَيْبُ صَدِيقِكَ مُضِرًّا لِلْآخِرِينَ، فَلَا تَسْتُرْهُ

۳۶- کدام پرسش و پاسخ با یکدیگر تناسب دارد؟

(۱) هَلْ أَنْتُمْ تَرْسُمَانُ صُورَةَ الشَّجَرِ؟

- نَعَمْ نَحْنُ نَرْسِمُ صُورَةَ الشَّجَرِ

(۲) كَمْ السَّاعَةُ الْآنَ؟

- الثَّلَاثَاءُ

(۳) لِمَ يَذْهَبُ عِنْدَ الْقَاضِي؟

- يَذْهَبُ أَمْسَ

(۴) أَيْنَ يَشْتَغَلُ أُخُوكَ؟

- اشْتَغَلُ فِي مَنْظَمَةِ الْأُمَمِ الْمُتَّحِدَةِ

۳۷- مضارع کدام فعل ماضی صحیح نیست؟

(۱) دَرَسَ = يَدْرُسُ

(۲) طَرَدَ = يُطَارِدُ

(۳) سَاعَدَ = يُسَاعِدُ

(۴) اخْتَرَعَ = يَخْتَرِعُ

۳۸- ترجمه‌ی عبارت «اعلم أن النصر مع الصبر»:

(۱) بدان که پیروزی همراه بردباری است

(۲) می دانم که پیروزی با صبر است

(۳) آگاه هستم که یاری خدا با صابران است

(۴) آگاه باش که یاری با بردباری است

۳۹- فعل امر و نهی در کدام گزینه درست است؟

(۱) لَا تَكْتُبِينَ شَيْئًا عَلَى الشَّجَرِ يَا أَخَوَاتِي

(۲) رَجَاءً؛ يَا طَالِبَاتِ أَنْ تَرْكِي الْمَكَانَ

(۳) اِعْمَلِي عَمَلًا حَسَنًا يَا أَبِي!

(۴) يَا أَيُّهَا النَّاسُ لَا تَجْعَلُوا حَقِيقَتَكُمْ هُنَاكَ

«مَنْ طَلَبَ الْعِلْمَ تَكَفَّلَ اللَّهُ لَهُ بِرِزْقِهِ»

۴۰- ذَهَبْنَا إِلَى سَفْرَةٍ عِلْمِيَّةٍ مَعَ أَصْدِقَائِنَا. كَانَ أَصْدِقَائِنَا يُحَاوِلُونَ كُلُّهُمْ وَلَكِنْ مَا وَجَدْنَا شَيْئًا فَيَسَّ صَدِيقِي حَامِدٌ. شَجَعَهُ سَعِيدٌ فَقَالَ لَهُ: لَا تَيْأَسْ وَلَا تَحْزَنْ إِنَّ اللَّهَ مَعَنَا. فِي النَّهَايَةِ بَعْدَ مُحَاوَلَةٍ كَثِيرَةٍ نَحْنُ قَدَرْنَا عَلَى كَسْبِ الْأُبْحَاثِ.

پاسخ کدامیک از پرسش‌ها در متن فوق وجود ندارد؟

- (۱) متى قَدَرْتُمْ عَلَى كَسْبِ الْأُبْحَاثِ؟
 (۲) مَنْ قَالَ: لَا تَيْأَسْ وَلَا تَحْزَنْ؟
 (۳) هَلْ كَانَ أَصْدِقَائِكُمْ يُحَاوِلُونَ كُلُّهُمْ؟
 (۴) بِمِ ذَهَبْتُمْ إِلَى الْبَحْرِ مَعَ أَصْدِقَائِكُمْ؟

مطالعات اجتماعی

۴۱- کدامیک از موارد زیر عرض جغرافیایی را نشان می دهد؟

- (۱) فاصله هر مکان با نصف النهار مبدأ برحسب درجه
 (۲) فاصله هر مکان با مدار استوا برحسب درجه
 (۳) فاصله هر مکان با مختصات جغرافیایی آن مکان
 (۴) فاصله هر مکان با مدار راس السرطان برحسب درجه

۴۲- کدام مورد از عوامل موثر بر زیست بوم نیست؟

- (۱) ارتفاع
 (۲) خاک
 (۳) باد
 (۴) ناهمواری
 (۱) جنگ
 (۲) درگیری‌های سیاسی
 (۳) زندگی بهتر
 (۴) خشکسالی

۴۴- کدام مورد از مهم ترین عوامل تخریب زیستگاه ها در جهان نمی باشد؟

- (۱) فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه ها
 (۲) مصرف گرایی و تولید انبوه زباله
 (۳) شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات
 (۴) کشاورزی و دامپروری با روش های علمی و جدید

۴۵- کدام یک از عوامل داخلی نابرابری جهانی می باشد؟

- (۱) وابستگی حکومت‌ها به بیگانگان
 (۲) اشغال نظامی کشورها
 (۳) دخالت در امور داخلی کشورها
 (۴) استعمار

۴۶- کدام پادشاه از موقعیت حساس خلیج فارس و اهمیت نیروی دریایی آگاه بود و برای تاسیس نیروی دریایی در ایران، اقداماتی انجام داد؟

- (۱) رضاخان
(۲) محمدعلی شاه
(۳) نادرشاه
(۴) کریم خان

۴۷- کدام مورد، نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه خارجی و ایستادگی در برابر ستم داخلی بود؟

- (۱) تحصن علما و بازاریان
(۲) نهضت تنباکو
(۳) مبارزه با انگلستان
(۴) نهضت مشروطه

۴۸- علت وقوع جنگ چالدران چه بود؟

- (۱) شکست حکومت های داخلی به کمک نیروی نظامی قزلباش ها
(۲) شکست ازبکان در خراسان
(۳) دستیابی روسیه به آبهای خلیج فارس
(۴) نا خرسندی حکومت عثمانی از شکل گیری حکومت قدرتمند شیعه

۴۹- علت رونق تجارت داخلی و خارجی ایران در زمان صفویه کدام گزینه است؟

- (۱) یکپارچه بودن سرزمین ایران و وجود نظم و امنیت
(۲) وجود شبکه راه ها و کاروانسراهای فراوان
(۳) حضور تجار اروپایی در ایران
(۴) اقتدار شاهان صفوی

۵۰- کدام گزینه از علل ورشکستی تجار ایرانی در زمان قاجار نیست؟

- (۱) وجود شعبه های شرکت های خارجی در بیشتر شهرهای ایران
(۲) واگذاری امتیازهای اقتصادی به شرکت های خارجی
(۳) سیستم سنتی تجارت ایرانیان
(۴) ورود کالاهای خارجی بدون حقوق گمرکی

۵۱- کدام گزینه تفاوت نظام استبدادی و مشروطه نیست؟

- (۱) وجود قانون اساسی
(۲) وجود مجلس شورا
(۳) وجود هیئت وزیران
(۴) وجود پادشاه

«إِنَّ طَالِبَ الْعِلْمِ تَبَسُّطُ لَهُ الْمَلَائِكَةُ أُجْنِحَتَهَا وَتَسْتَغْفِرُ لَهُ»

۵۲- مهره‌های سیاسی و نظامی انگلستان در کودتای ۱۲۹۹ به ترتیب چه کسانی بودند؟

- (۱) رضاخان و سید ضیاء
- (۲) سید ضیاء و رضاخان
- (۳) رضاخان و وثوق‌الدوله
- (۴) وثوق‌الدوله و رضاخان

۵۳- خواسته اصلی و اساسی مردم در جریان انقلاب اسلامی چه بود؟

- (۱) برقراری حکومت اسلامی بر پایه وحدت ملی
- (۲) تدوین قانون اساسی و انتقال حکومت به مردم
- (۳) تحقق شعار استقلال، آزادی، جمهوری اسلامی
- (۴) اخراج نیروهای استعماری مخصوصاً آمریکا از کشور

۵۴- امام خمینی اهداف پنهان "تصویب نامه انجمن‌های ایالتی و ولایتی" و "اصول شش گانه" را

چه می دانستند؟

- (۱) تبدیل سوگند به قرآن به کتابهای آسمانی - انقلاب سفید و رفراندوم
- (۲) افزایش سلطه آمریکا بر ایران و وابستگی بیشتر سیاسی و اقتصادی - مخالفت با اسلام و تخریب ارزشهای اسلامی
- (۳) جلوگیری از قیام‌های مردمی - حفظ حکومت پهلوی
- (۴) مخالفت با اسلام و تخریب ارزشهای اسلامی - افزایش سلطه آمریکا بر ایران و وابستگی بیشتر سیاسی و اقتصادی کشور

۵۵- «قرارداد ۱۹۰۷» و «جنگ جهانی دوم» از نظر زمینه‌ها، پیامدها و... مشابهت‌ها و اشتراک‌های

زیادی با هم داشته‌اند. کدام گزینه از موارد مشابهت و اشتراک این دو رویداد نیست؟

- (۱) وجود همکاری میان روسها و انگلیسی
- (۲) اعلام بیطرفی از سوی دولت ایران
- (۳) نگرانی انگلیسیها از قدرت‌گیری آلمانها در اروپا
- (۴) اشغال نظامی سرزمین ایران

۵۶- کدام جمله در تعریف فرهنگ صحیح می باشد؟

- (۱) آگاهی و اندیشه مشترک اعضای یک جامعه
- (۲) روشی که در جریان اجتماعی شدن آموخته می شود
- (۳) پدیده‌ای آموختنی که از طریق ژن هم قابل انتقال است
- (۴) احساس آگاهی و شناخت از خود و جامعه

«همانا فرشتگان بال‌های خود را زیر پاهای جوینده دانش می‌گسترانند
و برای او استغفار می‌کنند.»

۵۷- بیان استاد شهید مطهری « ایرانیان از دین اسلام نیرو و حیات گرفتند و هم نیرو و حیات خود را
صرف خدمت به آن کردند» به کدام ویژگی هویت ملی اشاره دارد؟

(۱) ما مسلمانیم

(۲) در سرزمین ایران زندگی می‌کنیم

(۳) تاریخ کهن و میراث غنی داریم

(۴) زبان مشترک داریم

۵۸- راه پیروزی در جنگ نرم کدام گزینه نیست؟

(۱) افزایش دین‌داری

(۲) شناخت ارزش‌های انسانی

(۳) وحدت ملی

(۴) تقویت هویت اسلامی ایرانی

۵۹- جمله زیر به کدام بخش از کارکردهای خانواده اشاره دارد؟

«خانواده واحد بنیادین جامعه و کانون رشد و تعالی انسان است»

(۱) حمایت و مراقبت

(۲) رشد کمالات انسانی

(۳) رفع نیازهای مادی

(۴) هر سه مورد

۶۰- در چه زمانی اختلاف نظر والدین و فرزندان موجب رشد و کمال اعضای خانواده می‌شود؟

(۱) بر اساس تجربیان والدین فقط، به نظرات والدین توجه شود.

(۲) نظرات فرزندان مورد توجه والدین قرار گیرد.

(۳) مشاوره با افراد خبره صورت گیرد.

(۴) زمانی که اختلاف به خوبی مدیریت گردد.

ادبیات فارسی

۶۱- کدام بیت با بقیه ارتباط معنایی ندارد؟

(۱) به دانش گرای و بدو شو بلند

چو خواهی که از بد نیابی گزند

(۲) دانش و آزادگی و دین و مروت

این همه را بنده درم نتوان کرد

(۳) دانش اندر دل چراغ روشن است

وز همه بد بر تن تو جوشن است

(۴) توانا بود هر که دانا بود

ز دانش دل پیر برنا بود

«مَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَطْلُبُ فِيهِ عِلْمًا ، سَلَكَ اللَّهُ بِهِ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ»

۶۲- تعداد جمله کدام بیت، نادرست است؟

- (۱) نعمت بار خدایا ز عدد بیرون است
- (۲) سعیدیا، راست روان گوی سعادت بردند
- (۳) اقوام روزگار به اخلاق زنده‌اند
- (۴) تا کی آخر چون بنفشه سر غفلت در پیش؟
- (۱) شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار (۳)
- (۲) راستی کن که به منزل نرسد کج رفتار (۴)
- (۳) قومی که گشت فاقد اخلاقی مردنی است (۳)
- (۴) حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار (۴)

۶۳- کدام گزینه درباره عبارت زیر نادرست است؟

«نگاه کن مرغان هوا و حشرات زمین را، هر یک بر شکلی دیگر و بر صورتی دیگر و همه از یک دگر نیکوتر»

- (۱) نیکوتر؛ صفت تفضیلی
- (۲) شکلی؛ متمم
- (۳) زمین؛ مضاف الیه
- (۴) هوا؛ مفعول

۶۴- کدام آرایه‌های مقابل بیت صحیح نمی باشد؟

- (۱) چو بفروختی، از که خواهی خرید / متاع جوانی به بازار نیست (تشبیه، مراعات نظیر)
- (۲) مپیچ از ره راست بر راه کج / چو در هست، حاجت به دیوار نیست (کنایه، تضاد)
- (۳) به چشم بصیرت به خود درنگر / تو را تا در آیینه زنگار نیست (واج‌آرایی، تشخیص)
- (۴) همه کار ایام درس است و پند / دریغا که شاگرد هوشیار نیست (تلمیح، مراعات نظیر)

۶۵- زمان وقوع فعل‌ها در بیت زیر عبارتند از ...

«تا توانی می‌گریز از یار بد یار بد بدتر بود از مار بد»

- (۱) مضارع اخباری، مضاف اخباری، ماضی ساده
- (۲) مضارع اخباری، فعل امر، مضارع اخباری
- (۳) ماضی استمراری، مضارع اخباری، ماضی ساده
- (۴) مضارع التزامی، فعل امر، مضارع اخباری

۶۶- خوض نمودن یعنی...

- (۱) تلاش کردن
- (۲) تواضع کردن
- (۳) در امری اندیشیدن
- (۴) مشارکت کردن

۶۷- چهار مقاله اثر کیست؟

- (۱) عطار
(۲) نظامی عروضی
(۳) خواجه نصیرالدین طوسی
(۴) عنصرالمعالی

۶۸- مفهوم مخالف بیت زیر در کدام گزینه بهتر بیان شده است؟

«گر چه منزل بس خطرناک است و مقصد بس بعید / هیچ راهی نیست کان را نیست پایان، غم مخور»

- (۱) شیر در بادیه عشق تو روباه شود
(۲) از هر طرف که رفتم جز بر وحشتم نیفزود
(۳) هر شب نمی در این ره، صد بحر آتشین است
(۴) راه عشق ار چه کمینگاه کمانداران است
آه از آن راه که در وی خطری نیست که نیست
زنهار از این بیابان وین راه بی‌نهایت
دردا که این معما شرح و بیان ندارد
هر که دانسته رود صرفه ز اعدا ببرد

۶۹- در کدام بیت آرایه‌های تشخیص، تلمیح، تشبیه و مراعات نظیر وجود دارد؟

- (۱) یوسف گم‌گشته بازآید به کنعان غم مخور
(۲) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم
(۳) ای دل از سیل فنا بنیاد هستی بر کند
(۴) حافظا در کنج فقر و خلوت شب‌های تار
کلبه احزان شود روزی گلستان غم مخور
سرزنش‌ها گر کند خار مغیلان غم مخور
چون تو را نوح است کشتیبان ز طوفان غم مخور
تا بود وردت دعا و درس قرآن غم مخور

۷۰- بیت "چون که مرا زین همه دشمن زنند / تهمت این واقعه بر من نهند" به چه مفهومی اشاره دارد؟

- (۱) دوراندیشی
(۲) سخت‌کوشی
(۳) پیشگویی
(۴) راست‌گویی

۷۱- مفهوم عبارت زیر به کدام گزینه نزدیک است؟

«ای مرد کدام یک بهتر است: این که مسأله را بدانم و بمیرم و یا نادانسته و جاهل درگذرم.»

- (۱) اطلب العلم ولو فی ید الکافرین
(۲) العلم خیر من المال

- (۳) اطلب العلم ولو بالصین
(۴) اطلب العلم من المهد الی اللحد

۷۲- در شعر "دشمن بدعهد بی انصاف / با هجوم بی امان خود / مرزها را جابه‌جا می‌کرد" چند ترکیب

وصفی بکار رفته است؟

- (۱) دو
(۲) سه
(۳) یک
(۴) چهار

«مَنْ كَانَ فِي طَلْبِ الْعِلْمِ كَأَنَّ الْجَنَّةَ فِي طَلْبِهِ»

۷۳- در کدام گزینه مفعول، مضاف الیه و قید بکار رفته است؟

- (۱) خواست تا ببرد، راه ندید
 (۲) ابلیس زهره ندارد که گرد او گردد
 (۳) شبی دزدی درآمد و چادرش برداشت
 (۴) اما تو مرا زیر دست مخلوق کرده‌ای

۷۴- در عبارت "از گوشه سومعه آواز درآمد که ای مرد، خود را رنجه مدار ای ترارا! که اگر یک دوست خفته است، دوست دیگر بیدار است." چند غلط املایی وجود دارد؟

- (۱) دو (۲) سه (۳) یک (۴) هیچکدام

۷۵- تمام آثار زیر از قیصر امین‌پور است به جز ...

- (۱) در کوچه آفتاب (۲) آینه‌های ناگهان

- (۳) تنفس صبح (۴) از آسمان سبز

۷۶- مفهوم بیت "مکن کاری که برپا سنگت آید / جهان با این فراخی تنگت آید" از کدام بیت دریافت می‌شود؟

- (۱) نکوهش مکن چرخ نیلوفری را برون کن ز سر باد خیره سری را

- (۲) همی تا کند پیشه، عادت همی کن جهان مر جفا را، تو مر صابری را

- (۳) چو تو خود کنی اختر خویش را بد مدار از فلک چشم نیک اختری را

- (۴) بری ران ز افعال، چرخ برین را نشاید ز دانا نکوهش، بری را

۷۷- همه واژه‌ها دو به دو با هم متضاد هستند به جز ...

- (۱) سکوت و غوغا - کفر و ایمان (۲) عزل و نصب - بدخلق و نیکوسیرت

- (۳) مغلوب و پیروز - بدعهد و متعهد (۴) عمر و زندگانی - گمنام و نام‌آور

۷۸- الگوی کدام گزینه مانند گروه اسمی "فراز گنبدی زیبا" است؟

- (۱) قاب عکس کودک (۲) غروب آفتاب خویش

- (۳) تیغ آتش خیزدستان (۴) مهد مردان دلیر

۷۹- کدام گزینه درباره بیت "علم دین بام گلشن جان است / نردبان، عقل و حس انسان است" درست نیست؟

- (۱) بیت دو جمله دارد. (۲) در بیت یک حرف ربط وجود دارد.

- (۳) گلشن جان اضافی تشخیص است. (۴) جان و انسان واژه های قافیه هستند.

«هر که در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید.»

۸۰- کدام گزینه فعل ماضی استمراری، اول شخص جمع از مصدر (تاختن) است؟

- (۱) تاخته بودیم (۲) می تاختیم (۳) تاخته باشیم (۴) می تازیم

ریاضی

۸۱- تعداد اعضای مجموعه زیر چقدر است؟

$$A = \{a, b, \{c, d\}, \{a\}, \{e, f, g\}\}$$

- (۱) چهار (۲) پنج (۳) سه (۴) شش

۸۲- مجموعه $A = \{350, 925, \sqrt{3100}, 2725\}$ چند عضو دارد؟

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

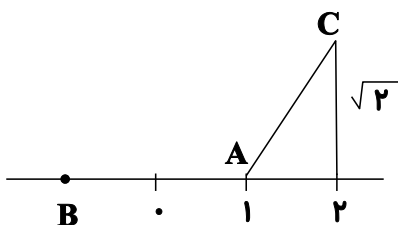
۸۳- چند مورد از عبارت‌های زیر یک مجموعه تک عضوی را نشان می‌دهد؟

* مضرب‌های یک رقمی عدد ۳ * مضرب‌های اول عدد ۳

* اعداد اول بین ۱ و ۴ * اعداد اول بین ۹۰ و ۱۰۰

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۸۴- روی محور مقابل به مرکز A و به شعاع AC کمان زده‌ایم تا محور را در نقطه B قطع کند. نقطه



B چه عددی را نمایش می‌دهد؟

(۱) $1 - \sqrt{3}$ (۲) $2 - \sqrt{6}$

(۳) $1 - \sqrt{6}$ (۴) $1 - \sqrt{2}$

«الْعِلْمُ بِلَا عَمَلٍ وَبِالْعَمَلِ بِلَا عِلْمٍ ضَلَالٌ»

۸۵- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$D = \frac{3 - \frac{1}{3 + \frac{1}{1 - \frac{2}{2 - 1}}}}{\frac{4}{4 - \frac{4}{4 + \frac{4}{3}}}} - 1$$

(۲) $\frac{3}{4}$

(۱) $-\frac{3}{19}$

(۴) $\frac{32}{29}$

(۳) $\frac{26}{29}$

۸۶- در نماد اعشاری عدد $\frac{2039}{1650}$ بیست و ششمین رقم بعد از ممیز کدام است؟

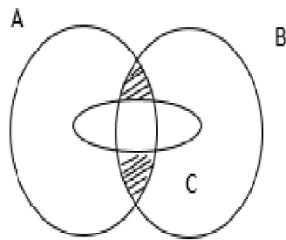
(۲) ۵

(۱) ۲

(۴) ۳

(۳) ۷

۸۷- قسمت هاشورخورده در شکل، نمایش عبارات کدام گزینه است؟



(۱) $(A \cap B) - (B \cap C)$

(۲) $(A - C) \cap (B - C)$

(۳) $C - (A \cap B)$

(۴) $(A \cup B) \cap C$

«علم بدون عمل وبال است؛ عمل بدون علم گمراهی است.»

۸۸- کدام استدلال نادرست است؟

- (۱) } قطره‌های متوازی الاضلاع با هم برابرند \Leftarrow
 مستطیل نوعی متوازی الاضلاع است.
 در هر مستطیل قطرها برابرند.
- (۲) } در مستطیل قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند \Leftarrow
 هر مستطیل یک متوازی الاضلاع است.
 در متوازی الاضلاع قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند.
- (۳) } قطره‌های مربع بر هم عمودند \Leftarrow
 مربع نوعی لوزی است.
 در لوزی قطرها بر هم عمودند.
- (۴) } در مربع قطرها یکدیگر را نصف می‌کنند \Leftarrow
 مربع نوعی مستطیل است.
 در مستطیل قطرها منصف یکدیگرند.

۸۹- مثلث قائم الزاویه‌ای به وتر ۶ و ضلع ۳ واحد با مثلث قائم الزاویه دیگری به وتر ۱۰ و ضلع X

متشابه است مقدار X کدام گزینه است؟

- (۱) $\frac{3}{5}$ (۲) $3\sqrt{3}$ (۳) $5\sqrt{3}$ (۴) ۸

۹۰- حاصل عبارت زیر به صورت عدد توان دار کدام گزینه است؟

$$\frac{7^6 \times 6^2 \times 4^2}{12^2 \times 2^2 \times 49} = ?$$

- (۱) 28^6 (۲) 7^6 (۳) 7^4 (۴) 7^2

«عَلَى الْعَالِمِ أَنْ يَعْمَلَ بِمَا عَلِمَ ، ثُمَّ يَطْلُبَ تَعْلَمَ مَا لَمْ يَعْلَمْ»

۹۱- کدام گزینه ثلث عدد $(\frac{1}{9})^{24}$ را نشان می‌دهد؟

- (۱) 9^{24} (۲) $(\frac{1}{3})^{24}$ (۳) $(\frac{1}{9})^{23}$ (۴) $(\frac{1}{3})^{49}$

۹۲- حاصل عبارت زیر به صورت نماد علمی برابر است با:

$$0.005 \times 10^{-4} \times 27/3 \times 10^5 = ?$$

- (۱) $1/365$ (۲) $1/365 \times 10$

- (۳) $1/365 \times 10^{-1}$ (۴) $1/365 \times 10^{-2}$

۹۳- حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$(\sqrt{3} + \sqrt{12} + \sqrt{75}) \div \sqrt{3}$$

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) $\sqrt{6}$ (۴) $\sqrt{8}$

۹۴- کدام گزینه در تجزیه عبارت مقابل وجود ندارد؟

$$a^3 - 4a$$

- (۱) $a - 1$ (۲) a (۳) $a - 2$ (۴) $a + 2$

۹۵- کدام گزینه نادرست است؟

(۱) در صورتی که $\frac{a^2}{bc} < 0$ باشد آن گاه $\frac{b}{c} < 0$ (b و c) مخالف صفر هستند.

(۲) اگر $a^2 > b^2$ آن گاه $a > b$

(۳) اگر X و y عدد حقیقی باشند آن گاه $(3x+y)^2 - (3x-y)^2 = 12xy$

(۴) دو خط $3y + 6x = 18$ و $y = ax + x + 2$ در صورتی موازی هستند که $a = -3$ باشد.

«بر دانشمند است که آنچه رامی داند به کار بندد و سپس در پی یاد گرفتن دانشی رود که نمی داند.»

۹۶- درجه عبارت $(2x^4y^3 - 2)(3x^8y^6)^2$ نسبت به متغیر x چند است؟

۱۰ (۲)

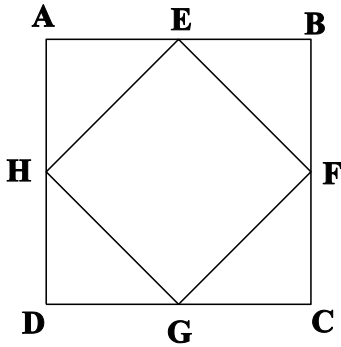
۸ (۱)

۲۰ (۴)

۱۲ (۳)

۹۷- نقاط H, E, F, G وسط های اضلاع مربع $ABCD$ هستند، اگر مساحت چهار ضلعی

$HEFG$ برابر a باشد آنگاه محیط مربع $ABCD$ کدامیک از گزینه های زیر است؟



$\sqrt{32a}$ (۱)

$\sqrt{8a}$ (۲)

$\sqrt{2a}$ (۳)

$2a$ (۴)

۹۸- مقدار m چقدر باشد تا عرض از مبدأ خط $(m+7)x + (2m-1)y = m+49$ برابر با ۶ شود؟

۴ (۲)

$\frac{7}{5}$ (۱)

۵ (۴)

$\frac{43}{11}$ (۳)

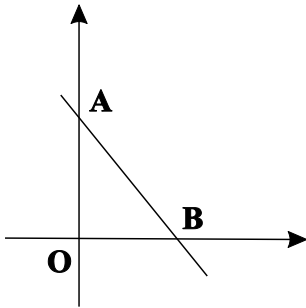
«إِنَّ أَهْلَ النَّارِ لَيَتَأَذُّونَ مِنْ رِيحِ الْعَالَمِ التَّارِكِ لِعَلْمِهِ»

۹۹- مقدار a چقدر باشد که نقطه $\begin{bmatrix} \frac{a}{3} + 5 \\ 1 - \frac{a}{2} \end{bmatrix}$ روی خط $2y = 3x - 1$ باشد؟

۱ (۱) ۳ (۲)

۱ (۳) $\frac{1}{2}$ (۴) -۶

۱۰۰- شیب خط مقابل برابر با ۲- است اگر این خط از نقطه $\begin{bmatrix} -4 \\ 14 \end{bmatrix}$ بگذرد مساحت مثلث OAB



کدام است؟

۹ (۱) ۶ (۲)

۱۲ (۳) ۱۸ (۴)

پنجمین دوره مسابقات علمی
رشدگامان مهارت
 پیت

پایه نهم