

دقتصرحه سوالات آزمون ورودی

دیرستان غیردولتی نوین پیروز

تیر ۱۴۰۳

تعداد سوال	ضریب	نام درس
۵	۱	قرآن
۵	۱	پیام های آسمانی
۸	۱	مطالعات اجتماعی
۱۰	۲	عربی
۷	۱	زبان
۱۵	۳	ادبیات
۱۵	۴	علوم
۱۵	۴	ریاضی
۱۰	۲	سوالات تحلیلی
۹۰		جمع

آزمون نمره منفی دارد - مدت زمان پاسخگویی ۹۰ دقیقه



سوال ۱۵

ریاضی

۱ کدام یک از عبارتهای زیر نادرست است؟

- ۱ فاصله هر نقطه روی عمودمنصف یک پاره خط ، از دو سر آن پاره خط به یک اندازه است.
- ۲ در هر متوازی الاضلاع، فاصله هر دو رأس متقابل از قطر به یک اندازه است.
- ۳ اگر چهارضلعی ABCD مربع نباشد، می توان نتیجه گرفت همه ضلع های آن با هم برابر نیست.
- ۴ در مثلث متساوی الساقین میانه وارد بر قاعده، ارتفاع و نیمساز نیز می باشد.

۲ در تجزیه ی $-12x^2 + 7x + 49$ کدام عامل وجود دارد؟

- ۱ $7 - 3x$ ۲ $7 - 4x$ ۳ $7 + 3x$ ۴ $7 + 7x$

۳ اگر $A = \{-2, -1, 0, 1, 2\}$ و $B = \{x \mid x \in A, x^2 \leq 2\}$ باشد، کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ $A = B$ ۲ $A \cup B = B$ ۳ $A \cap B = B$ ۴ $B - A = \{-2, 2\}$

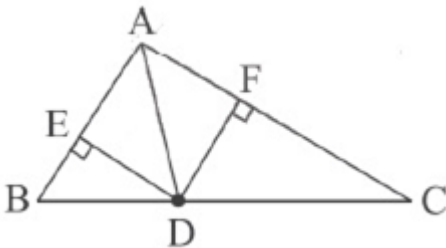
۴ اگر $a \leq 10$ باشد، به ازای چند مقدار طبیعی a ، کسر $\frac{a}{12}$ مختوم است؟

- ۱ ۲ ۲ ۳ ۳ ۴ ۴ ۶

۵ اگر $1 < x < 2$ باشد، حاصل $|x - 1| + |3 - x| - |2x - 1|$ کدام است؟

- ۱ $2x - 3$ ۲ $2x + 3$ ۳ $-2x + 3$ ۴ $2x + 2$

۶ در مثلث زیر، D روی نیمساز AD قرار گرفته است. اگر $AC > AB$ باشد، کدام گزینه درست است؟



- ۱ $DE > DF$ ۲ $DE < DF$

- ۳ $DE = DF$ ۴ می تواند هر کدام از گزینه ها باشد.

۷ اگر $x \neq 0$ و $x + |x| = 0$ باشد، حاصل عبارت $\sqrt[3]{\sqrt{4x^2} \times \left(\frac{x}{4}\right)^{-1}}$ برابر است با:

- ۱) ۲ ۲) -۲ ۳) ۳ ۴) -۳

۸ حاصل عبارت $2x^{-2} \div \left(\frac{3}{x}\right)^2 \times \left(\frac{1}{2}x\right)^{-1}$ کدام گزینه است؟ ($x \neq 0$)

- ۱) ۹ ۲) $9x^2$ ۳) $\frac{3}{4}$ ۴) $\frac{3}{4}x^2$

۹ در جاهای خالی به ترتیب عدد یا عبارت مناسب قرار دهید؟

$$\square x^2 - 12x^2 - 15x = 3x(x - \square)(x - \square)$$

- ۱) ۳ و ۴ و ۵ ۲) ۵ و -۱ و ۳x ۳) ۱ و -۵ و ۳x ۴) ۵ و ۴ و ۳x

۱۰ مجموعه جواب نامعادله‌ی مقابل کدام است؟ $\frac{2y}{a} > \frac{1}{3a} - \frac{y-5}{2a}$ ($a < 0$)

- ۱) $y < \frac{17}{15}$ ۲) $y > \frac{17}{15}$ ۳) $y > \frac{-13}{15}$ ۴) $y < \frac{-13}{15}$

۱۱ مقدار a را طوری تعیین کنید که خط $y = (5a - 3)x + 2$ با خط $y = 3$ موازی باشد.

- ۱) ۵ ۲) ۷ ۳) ۳ ۴) ۲

۱۲ در محل برخورد خط $4y = 3x - 12$ با محور مختصات، مثلثی تشکیل می‌شود. مساحت این مثلث برابر است با:

- ۱) ۶ ۲) -۶ ۳) ۱۲ ۴) -۱۲

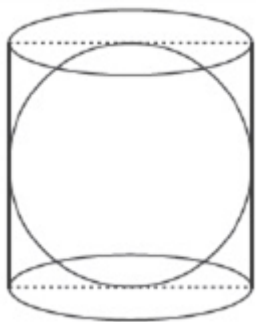
۱۳ اگر عبارت $\frac{2x+1}{x^2-bx+c}$ فقط به ازای $+2$ تعریف نشده باشد، $c + b$ کدام است؟

- ۱) ۸ ۲) صفر ۳) ۴ ۴) -۴

۱۴ اگر $x - \frac{1}{x} = \frac{3}{2}$ باشد، حاصل $x^2 + \frac{1}{a^2}$ برابر است با:

- ۱) $\frac{13}{2}$ ۲) $\frac{9}{4}$ ۳) $\frac{1}{4}$ ۴) $\frac{17}{4}$

یک کره شیشه‌ای را مانند شکل روبه‌رو داخل یک آکواریوم استوانه‌ای پر از آب انداختیم. مقداری از آب آن خالی شد. چه کسری از آب استوانه باقی مانده است؟



$\frac{2}{3}$ (۴)

$\frac{1}{4}$ (۳)

$\frac{1}{3}$ (۲)

$\frac{1}{2}$ (۱)

سوال ۵

قرآن

کدام ترجمه برای عبارت قرآنی «وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ» مناسب است؟

- ۱) کسانی که ایمان آوردند، نباید خدا را فراموش کنند. (۲) و مثل افرادی که به خود فراموشی مبتلا شدند نباشید.
 ۳) و نباشید مانند کسانی که خدا را فراموش کردند. (۴) خدا را فراموش نکنید، قطعاً خداوند آگاه است.

کدام ترجمه برای واژه «ثقیل» مناسب نیست؟

- ۱) سنگین (۲) گران‌بار (۳) بارزش (۴) کم و اندک

گزینه نادرست را مشخص کنید.

- ۱) يَحْزَنُونَ: اندوهگین می‌شوند. (۲) صَدَّوْا: محو و نابود کرد.
 ۳) بَيَّان: سخن گفتن. (۴) نار: آتش

ترجمه کلمه قرآنی «يَسْجُدُ» کدام گزینه است؟

- ۱) سجده کرد (۲) سجده کردند (۳) سجده کن (۴) سجده می‌کند

کدام عبارت قرآنی به درستی معنی نشده است؟

- ۱) جَزَاءٌ بِمَا كَانُوا يَعْمَلُونَ: پاداشی به خاطر آنچه که انجام می‌دهند.
 ۲) وَ مَا نَحْنُ بِمَبْعُوثِينَ: و ما برانگیخته نمی‌شویم.
 ۳) وَ فِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ: و در خودتان (نشانه‌هایی) هست پس آیا نمی‌بینید.
 ۴) فَأَنْشَرْنَا بِهٖ بَلَدَةً مَّيْتَةً: پس زنده کردیم به وسیله‌ی آن (باران) سرزمین مرده را.

سوال ۵

پیام های آسمانی

اعتقاد و باور قلبی به یک موضوع یا حقیقت که شوق عمل به آن حقیقت را در انسان ایجاد می‌کند:

- ۱) شناخت (۲) ایمان (۳) یقین (۴) عقل

کدام یک از مواد زیر جزء جهاد ابتدایی است؟

- ۱) نبرد سپاه اسلام با حکومت‌های ایران و روم
۲) جنگ حضرت علی (ع) با خوارج نهروان
۳) جنگ‌های احد و احزاب در صدر اسلام
۴) مبارزه نظام اسلامی با گروهک تروریستی منافقین

به گفته امام علی (ع) کسی که از دوست خود جز فداکاری انتظار ندارد و همواره از او خشمگین و ناراحت است. مربوط به کدام ویژگی میانه‌روی در دوستی می‌باشد؟

- ۱) پرهیز از گفتن تمامی اسرار به دوست
۲) پرهیز از علاقه افراطی
۳) نداشتن توقع بی‌جا از دوست
۴) گزینه‌های ۲ و ۳

سخن امیر مؤمنان (ع) با کدام آیه ارتباط معنایی دارد؟

«پاداش انسان عقیف و پاکدامنی که قدرت انجام گناه را دارد ولی خود را آلوده نمی‌کند کم‌تر از پاداش مجاهد شهید در راه خدا نیست؛ انسان پاکدامن نزدیک است فرشته‌های از فرشته‌ها شود.»

- ۱) «وَ لَا يَزَالُونَ يُقَاتِلُونَكُمْ حَتَّىٰ يَرُدُّوكُمْ عَنْ دِينِكُمْ إِنِ اسْتَطَاعُوا»
۲) «وَ لَا تَهِنُوا وَ لَا تَحْزَنُوا وَ أَنْتُمْ الْأَعْلَوْنَ إِنِ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ»
۳) «إِنِّي قَدْ جَاءَنِي مِنَ الْعِلْمِ مَا لَمْ يَأْتِكَ فَاتَّبِعْنِي أَهْدِكَ صِرَاطًا سَوِيًّا»
۴) «أَفَكَلَّمَا جَاءَكُمْ رَسُولٌ بِمَا لَا تَهْوَىٰ أَنْفُسُكُمْ اسْتَكْبَرْتُمْ فَفَرِيقًا كَذَّبْتُمْ وَ فَرِيقًا تَقْتُلُونَ»

اگر شخص بخشی از دارائی‌هایش مانند غلات، دامها و سکه به اندازه‌ای که در دین تعیین شده است را در راه خدا بدهد. به این عمل و می‌گویند.

- ۱) انفاق واجب - خمس
۲) انفاق مستحب - قرض
۳) انفاق واجب - زکات
۴) انفاق مستحب - وقف

سوال ۸

مطالعات اجتماعی

هریک از موارد (سن - جنسیت - صبور بودن) به ترتیب مربوط به کدام دسته از هویت فردی است؟

- ۱) روانی - جسمانی - روانی
۲) جسمانی - جسمانی - روانی
۳) جسمانی - روانی - جسمانی
۴) جسمانی - روانی - جسمانی

کدام یک جزء عوامل خارجی نابرابری جهان نیست؟

- ۱) مستعمره کردن کشورها
۲) اشغال نظامی
۳) نبودن وحدت و مشارکت بین مردم
۴) دخالت و نفوذ داخلی کشورها

در روز ۱۳ آبان ۱۳۴۳ کدام یک از واقع تاریخی زیر به وقوع پیوست؟

- ۱) ورود امام خمینی به کشور
۲) فرار شاه از کشور
۳) به خاک و خون کشیده شدن مردم تهران در جمعه سیاه
۴) تبعید امام از ایران به ترکیه

کدام یک از حاکمان ایرانی به جای عنوان شاه، لقب «وکیل‌الرعیایا» را برای خود انتخاب کرد؟

- ۱) نادر
۲) فتحعلی شاه
۳) کریم‌خان
۴) آقامحمدخان

۳۰ مهم‌ترین کانون حمایت و مراقبت عاطفی از افراد، کدام گزینه است؟

- ۱) مدرسه ۲) خانواده ۳) دوستان ۴) جامعه

۳۱ کشورهای صنعتی با تشویق به کدام عامل در کشورهای دیگر، موجب تخریب محیط‌زیست می‌شوند؟

- ۱) مهاجرت ۲) مدگرایی ۳) زندگی شهرنشینی ۴) مصرف‌گرایی

۳۲ جنگ جهانی دوم با حمله به کشور لهستان آغاز شد.

- ۱) آلمان ۲) فرانسه ۳) انگلستان ۴) روسیه

۳۳ در آستانه سلسله صفوی کدام کشور جزایر جنوبی ایران را اشغال کرد؟

- ۱) انگلیس ۲) اسپانیا ۳) پرتغال ۴) فرانسه

سوال ۷

زبان

۳۴ Student 1: What is Mr. Ahmadi doing?

Student 2: He's



- ۱) doing a voluntary work. ۲) taking out money from ATM.
۳) updating a blog. ۴) looking at the newsstand.

۳۵ Your friend: What do you do. When there is a fire?

You: I 125.

- ۱) take ۲) ask ۳) call ۴) download

۳۶ In line 3 'the underlined part (I see) means:

- ۱) I know it. ۲) I am looking at it. ۳) It's possible. ۴) It's important.

۳۷ A: What happened to you? B: I twisted my in the school yard yesterday.

- ۱) plaster ۲) ankle ۳) care ۴) scar

گفتگوی بین علی و دوستش دانیال را در زمان شیوع بیماری کرونا بخوانید و پاسخ صحیح را انتخاب کنید.

Ali: Danial, did you install Shad program?

Danial: Yes, I did. I also in an online English course yesterday.

Ali: Oh, I see.



participated ۲

connected ۱

attended ۴

interviewed ۳

۳۹ کدام گزینه با توجه به تصویر، مفهوم مکالمه‌ی زیر را به بهترین صورت تکمیل می‌نماید؟



A:

B: No, he isn't. He's setting the table.

?Is he setting the table ۲

?Is he clearing the table ۱

?Does he set the table ۴

?What's he doing ۳

۴۰ My father is a fire fighter. He is able to put fire. He works shifts the fire station.

1 off - at - on

2 out - on - at

3 out - at - on

4 down - on - at

۱۰ سوال

عربی

۴۱ کدام کلمه از نظر معنایی با کلمه‌ی مشخص شده هماهنگ است؟ (الْكَهْرَبَاءُ)

۴ التَّمَثَالُ

۳ الْجِسْرُ

۲ الْبَطَارِيَّةُ

۱ الزَّائِبُ

۴۲ مفرد کلمه‌ی (عَمَال) در کدام گزینه آمده است؟

۴ عَالِم

۳ أَعْمَال

۲ عَامِل

۱ عَمَل

۴۳ کلمه‌ی هماهنگ با کلمه‌ی داده شده را مشخص کنید. (عَضَفَت)

۴ خَرِيق

۳ رِيَّاح

۲ جُسُور

۱ دُخَان

۴۴ کدام گزینه درست است؟

۲ الصَّدِيقَانِ تَذْهَبَانِ إِلَى مَدْرَسَتَيْهِمَا.

۱ هُوَ لِإِطَالَتِ الطَّلِبَاتِ تَخْرُجْنَ مِنْ صَفْعَيْنِ.

۴ الْأَصْدِقَاءُ ذَهَبُوا إِلَى السَّفَرَةِ.

۳ أَيُّهَا الطُّلَّابُ يَكْتُبُونَ التَّكْلِيفَ.

۴۵

کدام گزینه با کلمه مقابل آن کامل می‌شود؟

۱ جاژنا..... فی مَصْنَعِ الْکَراسی عَدَاً (عَمِلَ)

۲ هُوَ مِنَ الْمَدْرَسَةِ وَ الْاِن هُوَ خَلَوَانی (تَخَرَّجَ)

۳ لی أُخْتَانِ وَ هُمَا (صَغِيرَانِ)

۴ نَحْنُ بَعْدَ الصَّفِّ التَّاسِعِ نَذْهَبُ إِلَى الصَّفِّ (التَّامِنِ)

۴۶

در کدام گزینه ضمیر و فعل و ضمیر اسم با هم مطابقت دارد؟

۱ أَنْتِ لِاتَّذْهَبِينَ، هُمْ جَالِسَانِ

۲ هُنَّ سَمِعْتُنَّ، أَنْتِ صَادِقَةٌ

۳ أَنْتُمْ أُخْرَجُوا، نَحْنُ طَالِبَتَانِ

۴ أَنْتُمْ سَمِعْتُمْ، هِيَ وَالِدَةٌ

۴۷

در کدام عبارت از نظر نگارش (قواعد) غلط وجود دارد؟

۱ فَضَحَكَ التَّلَامِيذُ فَقَالَتْ الْمُدْرَسَةُ لِلْبَنِينَ لِاتَّضَحَكُوا

۲ اِيهَا اللَّاعِبُونَ لِمَاذَا مَا ذَهَبْتُمْ لِلْمَسَابِقَاتِ

۳ لَا تَكْتَبِينَ شَيْئًا عَلَى الشَّجَرِ

۴ الْأَصَاعِقَةُ كَهَرَبَاءٍ يَنْزِلُ مِنَ السَّمَاءِ مَعَ الرِّعْدِ

۴۸

کدام سؤال و جواب درست است؟

۱ مَاذَا عَلَى الشَّجَرَةِ؟ الرَّجُلَانِ.

۲ أَيْنَ أَنْتِ؟ أَنَا اِيرَانِيَّةٌ.

۳ مَاذَا أَفْعَلُ؟ لِاتَّشْرَبِي شَايًا حَارًّا.

۴ كَمْ كُرْسِيًّا حَوْلَ الْمِنْضَدَةِ؟ اَلرَّابِعِ

۴۹

کدام گزینه از نظر معنایی با کلمه مشخص شده هماهنگ است؟ (الْبَابِ)

۱ نَهَضَ

۲ حَاوَلَ

۳ وَلَجَ

۴ خَلَفَ

۵۰

کدام ترجمه نادرست است؟

۱ السَّابِعَةُ إِلَّا رِبْعًا: يَكُ رِبْعٌ بِهٖ هَشْتٌ

۲ الثَّانِيَةُ تَمَامًا: دُو تَمَامٌ

۳ الخَامِسَةُ وَ الرَّابِعُ: پَنج وَ رِبْعٌ

۴ السَّادِسَةُ وَ النَّصْفُ: شَشْ وَ نَيْمٌ

سوال ۱۵

علوم

۵۱

با توجه به ملخ کدام گزینه نادرست است؟

۱ خورده شدن چوب و کاغذ توسط آن‌ها از آزار و ضررهایی است که برای حشرات در نظر گرفته می‌شود.

۲ دارای شش پای حرکتی بوده و متعلق به گروهی از جانوران است که در همه جای زمین یافت می‌شوند.

۳ در بخش سر آن علاوه بر شاخک و چشم ساده، چشم مرکب نیز دیده می‌شود.

۴ دارای چهار عدد بال بوده که در قسمت جلویی و عقبی جانور قرار گرفته‌اند.

۵۲

رابطه بین دو گونه در کدام مورد با بقیه متفاوت است؟

۱ قارچ و جلبک در گل‌سنگ

۲ کوسه ماهی و ماهی کوچکی که در اطراف کوسه ماهی حرکت می‌کند.

۳ نوعی قارچ با گیاهی که روی آن زندگی می‌کند و از شیرۀ آن تغذیه می‌کند.

۴ ملخ که از مزارع گندم تغذیه می‌کند با آدمی که گندم می‌کارد.

۱) اسفنج‌ها در جای خود ثابت می‌مانند.

۲) کرم‌های پهن زندگی آزاد دارند.

۳) کرم‌های حلقوی از طریق پوست مرطوب خود تنفس می‌کنند.

۴) سخت‌پوستان ذره‌بینی هستند.

کدام گزینه نادرست است؟

۱) در فسیل جایگزینی آب‌های زیرزمینی به داخل رسوبات که دارای قسمت‌های سخت بدن جاندار است، نفوذ می‌کند.

۲) جهت اطمینان از کیفیت و کمیت ذخایر سوخت‌های فسیلی از تصاویر ماهواره‌ای و عکس‌های هوایی می‌توان استفاده کرد.

۳) از جمله محیط‌های غیردریایی که فسیل در آنجا تشکیل می‌شود می‌توان به خاکسترهای آتشفشانی و صمغ گیاهان اشاره کرد.

۴) از آثار باقی‌مانده از فعالیت‌های زیستی جاندار می‌توان به عنوان نمونه از شواهدی مانند راه رفتن، خزیدن و استراحت کردن نام برد.

چند مورد از عبارت‌های زیر درست است؟

الف- اغلب آتشفشان‌ها بر مناطق لرزه‌خیز جهان منطبق هستند.

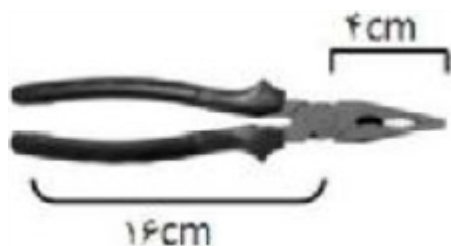
ب- سرعت حرکت ورقه‌های اقیانوسی جدید، به طور متوسط حدود ۵ سانتی‌متر در سال به سمت ساحل است.

ج- تفاوت سن سنگ‌ها در فواصل مختلف از قسمت وسط اقیانوس آرام به سمت سواحل اطراف آن می‌تواند نشان‌دهنده درستی نظریه گسترش بستر اقیانوس آرام باشد.

د- به دلیل اختلاف دما و چگالی بین قسمت‌های بالا و پایین سنگ‌کره، پدیده همرفت ایجاد می‌شود.

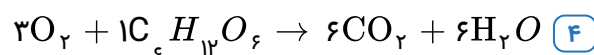
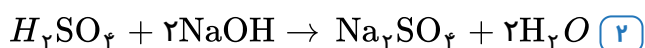
۱) یک عبارت ۲) دو عبارت ۳) سه عبارت ۴) چهار عبارت

مزیت مکانیکی ماشین مقابل چند است؟

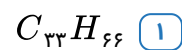
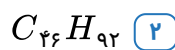
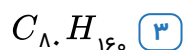
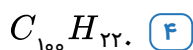
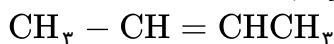


۱) ۴ ۲) ۲۵/۰ ۳) ۲ ۴) ۵/۰

در کدام گزینه یک معادله واکنش موازنه شده آمده است؟



کدام فرمول می‌تواند به یک رشته پلیمری که از بسپارش مولکول زیر تولید شده است، مربوط باشد؟



کدام فرمول برای ترکیب‌های یونی به درستی نوشته شده است؟

ت: NaF

پ: MgO

ب: LiN

الف: AIS

۴ پ - ت

۳ ب - ت

۲ الف - پ

۱ الف - ب

اختلاف تعداد الکترون در مدار سوم Mg^{+2} و آخرین مدار K چند است؟

۴ هشت

۳ هفت

۲ یک

۱ صفر

دو نیروی هم‌اندازه اگر به طور عمود بر هم بر یک جسم وارد شوند، به آن شتابی برابر با $2\sqrt{2} \frac{m}{s^2}$ می‌دهند. هرگاه این

دو نیرو موازی و در یک سو بر جسم وارد شوند، شتاب جسم چند $\frac{m}{s^2}$ می‌شود؟

۴ $2\sqrt{2}$

۳ $4\sqrt{2}$

۲ ۲

۱ ۴

وزن جسمی بر روی سطح کره‌ی ماه 600 N است. جرم جسم چند کیلوگرم است؟

۴ $37/5$

۳ ۶

۲ ۳۷۵

۱ ۶۰

در یک جک هیدرولیکی شعاع پیستون کوچک $\frac{1}{4}$ شعاع پیستون بزرگ است. با استفاده از این جک برای بلند کردن یک

جسم 100 کیلوگرمی به چند نیوتن نیرو نیاز داریم؟ ($g \approx 10 \frac{N}{kg}$)

۴ ۲۵۰

۳ ۱۲۵

۲ $62/5$

۱ $31/25$

یک مخزن پر از آب به شکل مکعب مستطیل دارای ابعاد 25 و 15 و 5 متر و وزن 6000 نیوتون است. چنانچه این مخزن بر روی کم‌ترین سطح تماس خود قرار گرفته باشد، مقدار فشاری که از طرف این مخزن بر روی زمین وارد می‌شود، چند پاسکال است؟

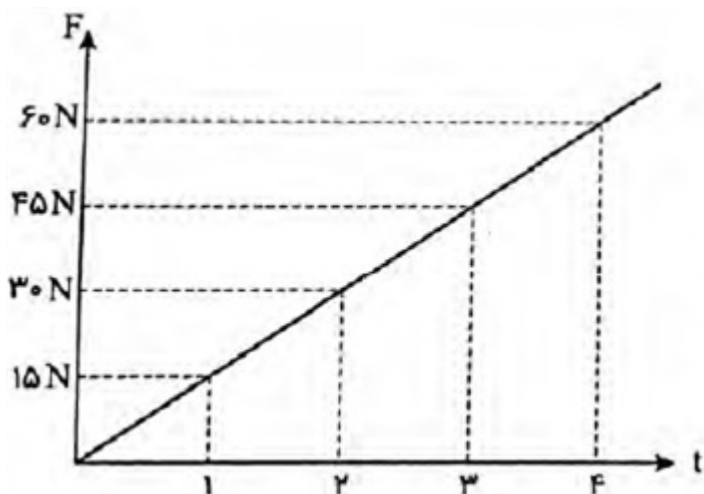
۴ 80 Pa

۳ $3/2\text{ Pa}$

۲ 48 Pa

۱ 400 Pa

حسین، جسمی به جرم ۳ کیلوگرم را از ارتفاعی رها می‌کند. از لحظه شروع حرکت جسم، نیرویی به سمت بالا به آن اثر می‌کند که نمودار تغییرات آن با زمان، مطابق شکل روبه‌رو است. اگر از نیروهای دیگر مانند مقاومت هوا صرف‌نظر کنیم، کدام گزینه درباره حرکت جسم از لحظه $t = 0s$ تا لحظه $t = ۲s$ صحیح است؟ (شتاب جاذبه زمین را $۱۰ \frac{m}{s^2}$ فرض کنید).



- ۱ در تمام زمان حرکت، تندی جسم در حال افزایش است.
 ۲ در لحظه $t = ۲s$ جسم دارای بیشترین تندی است.
 ۳ تا لحظه $t = ۲s$ مقدار تندی و مقدار شتاب جسم در حال افزایش است.
 ۴ در لحظه $t = ۲s$ برای یک لحظه تندی جسم صفر می‌شود و پس از آن جسم به سمت بالا حرکت می‌کند.

سوال ۱۵

ادبیات

- ۶۶ کدام بیت به مفهومی متفاوت با مفهوم بیت زیر اشاره دارد؟
 «دیدار یار غایب، دانی چه ذوق دارد؟ / ابری که در بیابان بر تشنه‌ای بارد»
- ۱ به دیدار از تو قانع گشته‌ام من / تو می‌دانی که خون‌آغشته‌ام من
 ۲ من چه خواهم کرد ملک و کار او / ملکیت من بس بود دیدار او
 ۳ از غلامی ذوق دیداری مجوی / از غلامی جان بیداری مجوی
 ۴ دانی که چیست دولت؟ دیدار یار دیدن / در کوی او گدایی بر خسروی گزیدن
- ۶۷ می‌توان گفت در بیت «به چشم بصیرت به خود درنگر / تو را تا در آینه زنگار نیست»، «تو» و فعل «نیست»
 ۱ مفعول است، مسند ندارد.
 ۲ مفعول است، مسند دارد.
 ۳ مضاف‌الیه است، مسند ندارد.
 ۴ مضاف‌الیه است، مسند دارد.
- ۶۸ در عبارت «زمین چون دیبای هفت رنگ گردد، بلکه هزار رنگ شود»، «هزار» نشان‌دهنده کثرت است. در کدام گزینه، چنین معنایی نیست؟
 ۱ هزار نکته در این هست، تا دانی
 ۲ هزار یوسف مصری فتاده در چه ماست
 ۳ زلفت هزار دل به یکی تار مو بست
 ۴ عندلیبان را چه پیش آمد، هزاران را چه شد؟

- ۱ نابرده رنج گنج میسر نمی‌شود / مزد آن گرفت جان برادر که کار کرد
- ۲ اینک تو را چه شد، کای مرغ خانگی / کوشش نمی‌کنی، پزی نمی‌زنی؟
- ۳ یک جمع نکوشیده رسیدند به مقصد / یک قوم دویدند و به مقصد نرسیدند
- ۴ دوست دارد یار این آشفته‌گی / کوشش بیهود به از خفته‌گی

۷۰ در همهٔ گزینه‌ها «تخلص آمده است به جز

- ۱ پروین، خیال عشرت و آرام و خورد و خواب / از بهر عمر گمشده تاوان نمی‌شود
- ۲ ز نوای مرغ یا حق بشنو که در دل شب / غم دل به دوست گفتن چه خوش است شهریارا
- ۳ برآی ای صبح مشتاقان اگر نزدیک روز آمد / که بگرفت این شب یلدا ملال از ماه و پروینم
- ۴ به یار ما نتوان یافت شهریارا عیب / جز این قدر که فراموش می‌کند ما را

۷۱ مفهوم قسمت مشخص شدهٔ عبارت «در میان جمع پند مده خاصه کسی که پند نشنود که او خود اوفتد» با کدام گزینه ارتباط معنایی بیشتری دارد؟

- ۱ نرود میخ آهنین در سنگ
- ۲ هر سخن جایی و هر نکته مکانی دارد.
- ۳ صدها چراغ دارد و بیراهه می‌رود / بگذار تا بیفتد و بیند سزای خویش
- ۴ نصیحت گوش کن جانا که از جان دوست‌تر دارند / جوانان سعادت‌مند پند پیر دانا را

۷۲ معنای کنایی واژه «زهره» در عبارت «دزد را کی زهرهٔ آن بود که گرد چادر او گردد؟» با کدام‌یک از ترکیب‌های کنایی زیر یکسان است؟

- ۱ زهره ترک شدن ۲ زهرهٔ شیر داشتن ۳ زهرهٔ کسی را بردن ۴ زهرهٔ کسی آب شدن

۷۳ در بیت «عشق با دشوار ورزیدن خوش است / چون خلیل از شعله، گل چیدن خوش است» چه آرایه‌ای وجود دارد؟

- ۱ جناس ۲ تشخیص ۳ تلمیح ۴ کنایه

۷۴ توضیح زیر کدام لحن را معرفی می‌کند؟

«این لحن با کشش آوایی و نرمی آهنگ کلام و درنگ مناسب همراه است و احساسات لطیف را بازگو می‌کند و کاربرد گسترده‌ای در شعر دارد.»

- ۱ لحن میهنی ۲ لحن تعلیمی ۳ لحن عاطفی ۴ لحن توصیفی

۷۵ بیت «چشمه‌های خروشان تو را می‌شناسند / موج‌های پریشان تو را می‌شناسند» توصیف شخصیت کیست؟

- ۱ امام زمان (عج) ۲ پیامبر اکرم (ص) ۳ امام رضا (ع) ۴ امام علی (ع)

۷۶ «مشهورترین شاعر رمانتیک قرن نوزدهم فرانسه است. وی مردی آزادی‌خواه و طرفدار جدی اصلاحات اجتماعی به نفع طبقات محروم و رنجبر بود. مهم‌ترین آثار او: بینوایان، کارگران دریا و ...»:

- ۱ سنت اگروپری ۲ لرد آویبوری ۳ ویکتور هوگو

در کدام گزینه، تعداد قیده‌ها بیشتر است؟

- ۱ روزی تصویر زیبایی را در یک کتاب دیدم.
 ۲ شاگردان یک صدا نام نصیرالدین را بر زبان آوردند.
 ۳ نصیرالدین هر روز، آرام از کوچه‌ها می‌گذشت.
 ۴ اکنون دوست دارم که به ستارگان گوش فرا دهم.

کدام بیت مفهوم متفاوتی دارد؟

- ۱ به نام خدایی که با تیره خاک / برآمیخت این جوهر جان پاک
 ۲ برافراخت نه پرده لاجورد / ده و دو مقام اندر و راست کرد
 ۳ گل ما بنا کرده‌ی قدرتش / دل ما سراپرده‌ی عزّتش
 ۴ مگر باز پوشد گنه داورم / وگر باز پرسد، چه عذر آورم؟

در کدام گزینه، تمام واژه‌ها ساده هستند؟

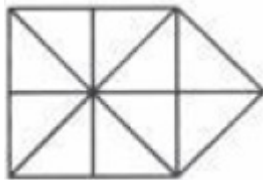
- ۱ با استعداد، دولتمند، لباس
 ۲ گلاب، سفید، خانه
 ۳ رهاورد، چوبی، وطن
 ۴ چراغ، خیابان، گیاه

معنی واژه‌ها در کدام گزینه به درستی بیان شده است؟

- ۱ نالیدن از هزار بپرس و ز من مپرس (کنایه از تعداد زیاد)
 ۲ آفرینش، همه تنبیه خداوند دل است (مجازات)
 ۳ گر تواضع می‌کنی با خواجگان سِفله کن (پست و فرومایه)
 ۴ هان مشو نومید چون واقف نه ای از سرّ غیب (ایستاده)

سوال ۱۰

هوش و استعداد تحلیلی



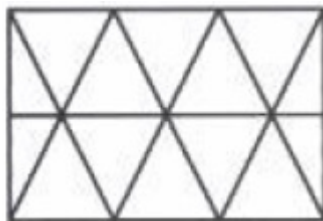
۸۱ چند مثلث در شکل مقابل وجود دارد؟

۲۳ ۴

۱۷ ۳

۱۹ ۲

۲۱ ۱



۸۲ چند مثلث در شکل مقابل وجود دارد؟

۲۴ ۴

۲۲ ۳

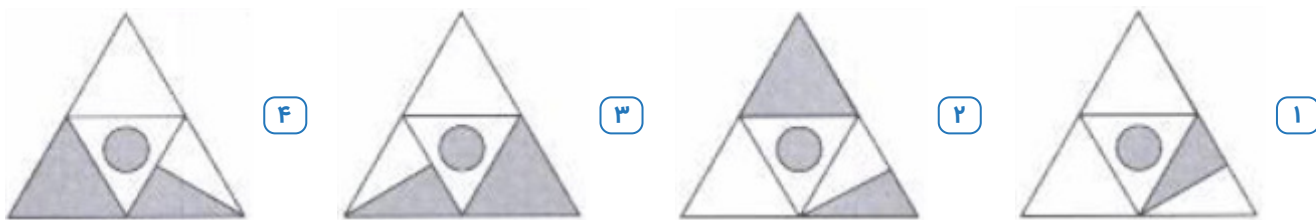
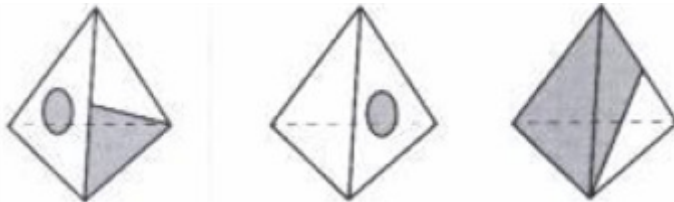
۱۸ ۲

۱۴ ۱

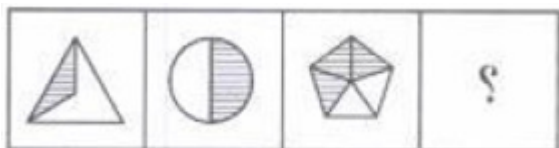
۸۳ مرضیه از گزاره الف طی یک استدلال چند مرحله‌ای نتیجه گرفته است که «۲ عددی فرد است». اگر همه مراحل استدلال مرضیه درست باشند، کدام گزینه منطقی است؟

- ۱ گزاره الف نادرست است.
 ۲ گزاره الف درست است.
 ۳ گزاره الف می‌تواند درست یا نادرست باشد.
 ۴ گزاره الف بی‌معناست.

سه شکل زیر سه منظر از یک هرم است. گسترده هرم کدام گزینه است؟



به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می‌گیرد؟



۱) هفت دانش‌آموز به نام‌های پرویز، کامران، رهام، سیروس، طهماسب، یاور و وحید در تعدادی آزمون شرکت کرده‌اند.
 ۲) در این آزمون‌ها، هیچ دو دانش‌آموزی نمره برابر دریافت نکرده‌اند.
 ۳) در برخی آزمون‌ها رهام بیش‌ترین نمره و طهماسب کم‌ترین نمره را گرفته‌اند.
 ۴) در باقی‌مانده آزمون‌ها، نمره سیروس بیش‌ترین و نمره یاور کم‌ترین بوده است.
 ۵) رتبه پرویز همیشه بلافاصله پس از رتبه وجود بوده است.
 ۶) کامران همیشه رتبه پنجم را داشته است.
 ۷) نمره طهماسب همیشه کم‌تر از رهام بوده است.
 اگر رتبه یک را به بهترین فرد بدهیم، با توجه به اطلاعات ارائه شده به سؤالات ۱۲ و ۱۳ پاسخ دهید.

چنانچه در آزمونی رهام بالاترین نمره را به دست آورده باشد، کدام گزینه می‌تواند رتبه یاور و سیروس باشد؟

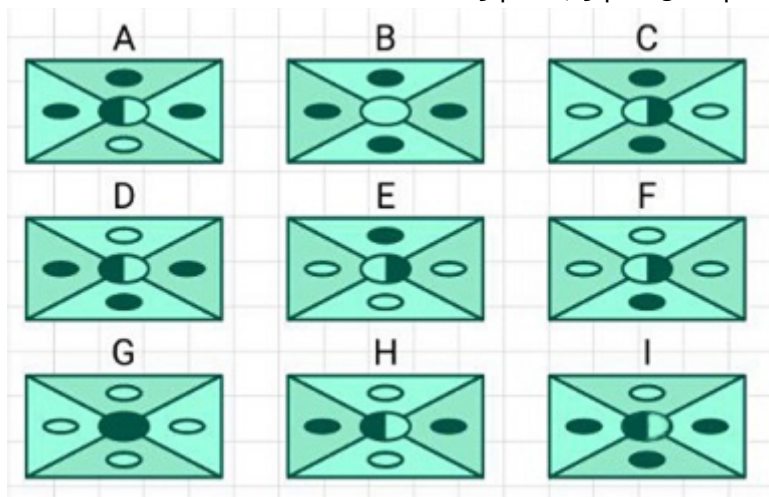
۱) دوم و چهارم ۲) چهارم و ششم ۳) سوم و ششم ۴) سوم و چهارم

اگر در آزمونی یاور در رتبه آخر باشد، بهترین رتبه برای طهماسب کدام می‌تواند باشد؟

۱) دوم ۲) سوم ۳) چهارم ۴) ششم

چنانچه حروف تشکیل‌دهنده «محمدنقی براهنی» را به ترتیب الفبا مرتب کنیم، چند حرف در همان موقعیت قبلی قرار خواهند گرفت؟

۱) یک ۲) سه ۳) چهار ۴) پنج



D (۴)

C (۳)

E (۲)

I (۱)

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

- ۱ موش‌های صحرایی در جزایر قناری دیده شدند.
- ۲ موش‌های صحرایی به قاره اروپا مهاجرت کردند.
- ۳ موش‌های صحرایی به عنوان یک بحران در جزایر قناری شناخته شدند.
- ۴ قوانین محدودکننده ورود انواع جانوران به جزایر قناری وضع شد.

