



نام و نام خانوادگی:

زمان برگزاری: ۷۵ دقیقه



ناصر نوین

نام آزمون: نصر مرحله ۳ پایه هفتم ۲۷ آذر ماه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۶

۱ کدام عامل در تولید، بسیار مهم است؟

- ① نیروی انسانی      ② مهارت      ③ منابع طبیعی      ④ تجهیزات

۲ کدام مورد جزو مشاغل و فعالیت‌های اقتصادی نیست؟

- ① کشاورزی      ② خدمات      ③ صنعت      ④ تولید

۳ منظور قرآن از مبذرين چه کسانی است؟

- ① ريخت و پاش کنندگان      ② برادران شیطان      ③ مشرکان به خدا      ④ دشمنان خدا

۴ کدام گزینه در مورد نقشه‌ها درست است؟

- ① نقشه‌ها فقط محل دقیق پدیده‌های طبیعی را نشان می‌دهند.  
 ② نقشه‌ها انواع گوناگونی دارند و هر یک اطلاعات خاصی به ما می‌دهند.  
 ③ نقشه تصویری عمودی از سطح زمین است که به نسبت مورد نیاز کوچک شده است.  
 ④ به کمک مقیاس خطی نقشه می‌توان فاصله واقعی مکان‌ها را روی نقشه محاسبه کرد.

۵ این که بدون داشتن نیاز واقعی و برای تفریح یا خودنمایی دیگران کالایی را بخریم، یعنی:

- ① تولید انبوه      ② تجمل‌گرایی      ③ مصرف‌گرایی      ④ تبلیغ کاذب

۶ با استفاده از کدام مورد می‌توان با شیوه‌های زندگی مردم در مکان‌های مختلف آشنا شد؟

- ① نقشه      ② دایرةالمعارف      ③ فرهنگ‌نامه‌ها      ④ اطلس‌ها

۷ کدام گزینه بیانگر پرسش جغرافیایی در مورد یک روستا نیست؟

- ① این روستا در کجا قرار دارد؟      ② آیا در این روستا شورای اسلامی روستا وجود دارد؟  
 ③ چگونه مردم این روستا امرار معاش می‌کنند؟      ④ چه موقع از سال در این روستا بارندگی وجود دارد؟

۸ کدام واژه با بقیه هم خانواده نیست؟

- ① دانا      ② دانستن      ③ نادم      ④ دانشمند

۹ تعداد جمله کدام بیت با بیت زیر برابر است؟

«کبوتر بچه‌ای با شوق پرواز به جرئت کرد روزی بال و پر باز»

- ① فتاد از پای، کرد از عجز فریاد  
 ② نمودش بس که دور آن راه نزدیک  
 ③ هجوم فتنه‌های آسمانی  
 ④ مرا در دام‌ها بسیار بستند  
 ز شاخی مادرش آواز در داد  
 شدش گیتی به پیش چشم تاریک  
 مرا آموخت علم زندگانی  
 ز بالم کودکان پرها شکستند

۱۰ آرایه‌های ادبی به کار رفته در عبارت زیر کدام است؟

«تازه یواش یواش داشتم می‌فهمیدم که یک قلب کوچک کوچک، چقدر می‌تواند بزرگ باشد.»

- ① تشخیص - کنایه      ② تکرار - کنایه      ③ تضاد - تکرار      ④ تضاد - تشبیه

۱۱ در کدام بیت، غلط املائی وجود دارد؟

- ۱ کبوتر بچه‌ای با شوق پرواز  
 ۲ ز وحشت سست شد بر جای ناگاه  
 ۳ تو را توش هنر می‌باید اندوخت  
 ۴ هجوم فتنه‌های آسمانی
- به جرعت کرد روزی بال و پر باز  
 ز رنج خستگی درماند در راه  
 حدیث زندگی می‌باید آموخت  
 مرا آموخت علم زندگانی

۱۲ در کدام گزینه مترادف وجود ندارد؟

- ۱ نوکار و تازه‌کار  
 ۲ هجوم و حمله  
 ۳ برزن و کوچه  
 ۴ شاخسار و شاخک

۱۳ با توجه به متن درس «قلب کوچکم را به چه کسی هدیه بدهم؟» نویسنده قلب خود را اول به چه کسی داد؟

- ۱ پدر  
 ۲ مادر  
 ۳ دایی  
 ۴ عمو

۱۴ در ابیات زیر چند جمله امری دیده می‌شود؟

با بهاری که می‌رسد از راه  
 مثل یک شاخه گل، جوانه بز  
 سبز شو، تازه شو، بهاری شو  
 مثل یک چشمه‌سار، جاری شو

- ۱ دو  
 ۲ سه  
 ۳ چهار  
 ۴ پنج

۱۵ در کدام گزینه رابطه واژگان با بقیه فرق دارد؟

- ۱ خالی، تهی  
 ۲ اذیت، آزار  
 ۳ محقق، حقیقت  
 ۴ تقصیر، گناه

۱۶ در کدام گزینه آرایه تضاد وجود دارد؟

- ۱ رابطه و رفتار ما با خود، خانواده و دوستان بسیار مهم است.  
 ۲ نوجوانی دوره‌ای پر فراز و فرود، بین وابستگی و استقلال است.  
 ۳ دوره نوجوانی، دوران شور و شوق و شکوفایی است.  
 ۴ کتاب پر راز و رمز آفرینش و شگفتی‌های طبیعت، سرشار از درس‌ها و اندرزهاست.

۱۷ جمع کدام واژه به درستی نوشته نشده است؟

- ۱ شرط: شروط  
 ۲ عقل: عقول  
 ۳ علم: علوم  
 ۴ تصمیم: مصمم

۱۸ کدام یک از گزینه‌های زیر جزء مواردی که موجب آسانی زندگی در دنیا و آخرت است، نمی‌باشد؟

- ۱ نیکی به پدر و مادر  
 ۲ خوش اخلاقی  
 ۳ صدقه دادن  
 ۴ عمر طولانی کردن

۱۹ فداکار، کسی است که برای خدمت به دین و جامعه خود از ..... خود می‌گذرد.

- ۱ مال و هستی  
 ۲ خانواده  
 ۳ جان  
 ۴ همه گزینه‌ها

۲۰ کدام جمله نادرست است؟

- ۱ پیامبران تنها کسانی هستند که می‌توانند با آوردن دین آسمانی، مسیر صحیح زندگی را به ما نشان دهند.  
 ۲ رسول خدا (ص) فقط انجام کارهای کوچک خود را از یارانش درخواست می‌نمود.  
 ۳ فرستادن پیامبران، لطف بزرگ خداوند مهربان بر ماست.  
 ۴ آخرین پیامبر خداوند، حضرت محمد (ص) می‌باشد که از تمام پیامبران گذشته مقام بالاتری داشت.

۲۱ به فرموده پیامبر اسلام (ص) علت فشار قبر سعد بن معاذ چه بود؟

- ۱ صدقه ندادن  
 ۲ بد اخلاقی در خانه  
 ۳ نماز نخواندن  
 ۴ ناراضی بودن مادر از او

۲۲ بنا به فرموده امام صادق علیه السلام کدام یک از موارد زیر دشواری مرگ را آسان و فقر و تهیدستی در دنیا را دور می‌کند؟

- ۱ خوب درس خواندن و احترام به معلم  
 ۲ محکم کردن پیوند با بستگان و خوش رفتاری با پدر و مادر  
 ۳ احترام به بزرگ‌ترها و محبت به کوچک‌ترها  
 ۴ انجام کارهای نیک و مهربانی با دیگران

۲۳) خداوند در قرآن اخلاق پیامبر اکرم (ص) را دارای «خلق عظیم» معرفی می‌کند. کدام گزینه این عنوان را نشان می‌دهد؟

- ۱) الگوی نیک ۲) اخلاق بسیار نیکو ۳) رحمتی برای جهانیان ۴) اخلاق بسیار بزرگ

۲۴) آیه «وَمِنَ النَّاسِ مَن يَشْرِي نَفْسَهُ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ وَاللَّهُ رَؤُوفٌ بِالْعِبَادِ» به کدام واقعه اشاره دارد و درباره کیست؟

- ۱) کشتن جنگجوی نامدار عرب در جنگ خندق - پیامبر (ص)  
۲) فداکاری حضرت در لیلۃ المییت - حضرت علی (ع)  
۳) جنگیدن کنار رسول خدا (ص) در جنگ احد - حضرت علی (ع)  
۴) خواندن آیات سوره توبه در میان مشرکان - پیامبر (ص)

۲۵) مؤنث کلمات «الرِّجَال، أَنْتَ، الْأَخ، هَذَا» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) الْمَرْأَة - أَنْتَ - الْأَخ - هَذَا ۲) النِّسَاء - أَنَا - الْأَخ - هَذَا ۳) النِّسَاء - أَنْتَ - الْأَخْت - هَذَا ۴) الْمَرْأَة - أَنْتَ - الْأَخ - هَذَا

۲۶) ترجمه کلمات: «عُرْفَة - قَرِيب - هُنَا - لِسَان» به ترتیب کدام گزینه است؟

- ۱) ستون - دور - این - سخن ۲) ستون - نزدیک - اینجا - زبان ۳) اتاق - نزدیک - اینجا - زبان ۴) اتاق - دور - آن - سخن

۲۷) در ترجمه جمله زیر، کدام گزینه، برای جاهای خالی مناسب است؟

«أَفْضَلُ النَّاسِ أَنْفَعُهُمُ لِلنَّاسِ: ..... مردم ..... آن‌ها برای مردم است.»

- ۱) سودمندی - بهترین ۲) برترین - سودمندترین ۳) بهتر از - سود ۴) سودمندترین - برترین

۲۸) برای سؤال کدام گزینه، جواب مناسب نوشته شده است؟

۱) مَنْ مَدْرَسُ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ؟ - نَعَمْ، هُوَ مَدْرَسُ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ.

۲) لِمَنْ ذَلِكَ الْجَوَالُ الْجَمِيلُ؟ - لِلسَّيِّدَةِ مَوْسَى.

۳) هَلِ الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السُّوءِ؟ - لَا، الْوَحْدَةُ خَيْرٌ مِنْ جَلِيسِ السُّوءِ.

۲۹) در کدام گزینه، به سؤال‌ها، جواب مناسبی داده نشده است؟

- ۱) كَمْ أُسْبُوعًا فِي الشَّهْرِ؟ - ثَلَاثَةٌ ۲) كَمْ صَفًّا فِي الْمَرْحَلَةِ الْاِبْتِدَائِيَّةِ؟ - سِتَّةٌ. ۳) كَمْ يَوْمًا فِي الْاُسْبُوعِ؟ - سَبْعَةٌ. ۴) كَمْ شَهْرًا فِي سَنَةٍ؟ اِثْنَا عَشَرَ

۳۰) مفرد کلمات «أَقْدَام، أَبْوَاب، كُرَّاسِي، امَّهَات» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) قَدِيم - بَاب - كَرَسِيَّة - أُم ۲) قَدَم - بَابَان - كُرْسِي - اَمَّة ۳) قَدَم - بَاب - كُرْسِي - أُم ۴) إِقْدَام - بَاب - كُرْسِي - اَمِّي

۳۱) ترجمه درست کدام است؟ «هُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ فِي سِتَّةِ أَيَّامٍ»

۱) او قطعاً کسی است که تمام آسمان و زمین را در روزهای شش‌گانه خلق کرده است.

۲) او خدایی است که آسمان‌ها و زمین را به مدت هفت روز به وجود آورد.

۳) او کسی است که آسمان‌ها و زمین را در شش روز آفرید.

۴) اوست که آسمان و زمین‌ها را در عرض شش هفته آفریده است.

۳۲) ترجمه جمله «مَنْ الْأُسْتَاذَةُ اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ؟» کدام گزینه است؟

- ۱) استاد زبان عربی او چه کسی است؟ ۲) چه کسی استاد زبان عربی است؟ ۳) چه کسی استاد زبان عربی او است؟ ۴) استاد زبان عربی ما چه کسی است؟

33) How do you ..... your last name, Maryam?

- 1) sit 2) greet 3) spell 4) tell



34

- 1) pencil 2) desk 3) chair 4) teacher

35) A: ..... B: My last name is Karimi.

- 1) What's your last name? 2) How do you spell it? 3) How are you today? 4) Good afternoon, Karim.



36

- 1) Sit down. 2) Hello. 3) Good morning. 4) Great. thanks.

39 That ..... is Mr. Bahrami.

1 woman

2 card

3 girl

4 man

40 حاصل عبارت  $M$  به ازای  $a = -1$  و  $b = 1$  برابر کدام گزینه است؟

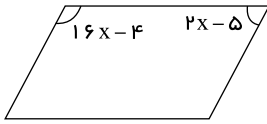
$$M = (a + b - 1)(b - a - 1)(a + b + 1)$$

1 4

2 9

3 3

4 -1



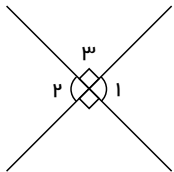
41 مقدار  $x$  در شکل مقابل برابر است با: (چهار ضلعی متوازی الاضلاع است.)

1 120°

2 115°

3 95°

4 105°



42 در شکل زیر، زاویه‌های  $\hat{1}$  و  $\hat{3}$  نسبت به هم چه وضعیتی دارند؟

1 متقابل به راس اند.

2 متقابل به راس اند.

3 مجانب اند. (یعنی هم مکمل و هم مجاورند)

4 اختلافشان 90° درجه است.

43 نسبت مساحت یک مربع به ضلع  $a$  به محیط آن برابر است با:

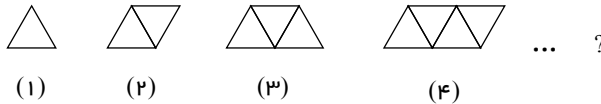
1  $\frac{a \times a \times a \times a}{4}$

2  $\frac{a \times a}{2}$

3  $\frac{a}{4}$

4  $\frac{a}{2}$

44 اگر شکل‌ها به ترتیب زیر ادامه پیدا کنند، شکل  $n$  ام چند مثلث خواهد بود؟

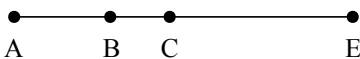


1  $n - 1$

2  $2n$

3  $\frac{n}{2}$

4  $n$



45 با توجه به شکل مقابل، کدام گزینه نادرست است؟ ( $\overline{AC} = \overline{CE}$ )

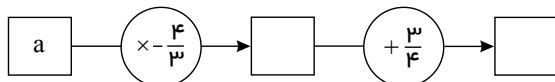
1  $\overline{AE} = 3\overline{AC}$

2  $\overline{CE} = \overline{AC} = (\overline{AB} + \overline{BC})$

3  $2\overline{AC} = \overline{AE}$

4  $\overline{AC} = \overline{AB} + \overline{BC}$

46 نمودار زیر کدام عبارت جبری را نشان می‌دهد؟

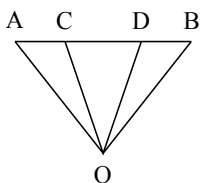


1  $\frac{3}{4}a - \frac{4}{3}a$

2  $a - \frac{4}{3} + \frac{3}{4}$

3  $-\frac{3}{4}a + \frac{4}{3}$

4  $\frac{-4}{3}a + \frac{3}{4}$



47 مثلث  $\triangle AOC$  و  $\triangle DOB$  هم‌نهشت هستند. با چه تبدیلی این دو مثلث بر روی هم منطبق می‌شوند؟

1 انتقال

2 دوران

3 تقارن محوری

4 تقارن مرکزی

48 در شکل زیر، مثلث  $\triangle ABC$  متساوی‌الساقین است و  $\overline{MB} = \overline{CN}$ . دو مثلث  $\triangle MAB$  و  $\triangle NAC$  در کدام حالت با هم برابرند؟

۵۲ بین چهار پاره‌خط روابط مقابل برقرار است، از این روابط چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

$$\left. \begin{array}{l} \overline{MN} = \overline{EF} \\ \overline{EF} < \overline{AB} \\ \overline{AB} = \overline{GH} \end{array} \right\} \Rightarrow \dots$$

۱  $\overline{MN} = \overline{GH}$       ۲  $\overline{MN} > \overline{GH}$       ۳  $\overline{MN} < \overline{GH}$       ۴  $\overline{EF} = \overline{GH}$

۵۳ قیمت کالایی ۱۰٪ گران شده و بعد قیمت جدید ۱۰٪ ارزان‌تر شده است. اگر قیمت اخیر ۹۹۰ تومان باشد. قیمت اصلی چقدر بوده است؟

۱ ۱۰۳۰      ۲ ۱۰۵۰      ۳ ۱۱۰۰      ۴ ۱۰۰۰

۵۴ اگر  $\begin{cases} a + b = -2 \\ b + c = 5 \\ c + a = 1 \end{cases}$  باشد، مقدار  $b$  کدام است؟

۱ -۳      ۲ ۱      ۳ ۳      ۴ ۴

۵۵ وارد کردن نیرو ممکن است باعث چه تغییراتی در جسم شود؟

- ۱ شروع به حرکت یا توقف جسم  
۲ افزایش یا کاهش سرعت جسم  
۳ تغییر شکل و یا تغییر جهت حرکت جسم  
۴ هر سه گزینه

۵۶ یکای اندازه‌گیری انرژی در فیزیک چیست؟

۱ ولت      ۲ درجه سانتی‌گراد      ۳ ژول      ۴ وات

۵۷ وزنه‌برداری برای بالا بردن یک وزنه به اندازه ۲ متر، ۲۳۷۰ نیوتن نیرو به آن وارد می‌کند. مقدار کاری که وزنه‌بردار بر روی وزنه انجام می‌دهد چقدر است؟

۱ ۴۷۴۰ ژول      ۲ ۴۷۴۰ ژول      ۳ ۴۷۴ ژول      ۴ ۴,۷۴ ژول

۵۸ در چه صورتی کار انجام نمی‌شود؟

- ۱ نیرویی به جسم وارد نشود.  
۲ در اثر وارد کردن نیرو، جسم جابه‌جا نشود.  
۳ جهت نیرو بر جهت جابه‌جایی جسم عمود باشد.  
۴ هر سه گزینه

۵۹ واحد اندازه‌گیری کار با واحد کدام کمیت یکسان است؟

۱ توان      ۲ بازده      ۳ جابه‌جایی      ۴ انرژی

۶۰ کدام یک، تعریف مناسبی برای «یک ژول» است؟

۶۴ گوگرد به صورت ..... و ..... است و در دهانه ..... و ..... وجود دارد.

- ۱ بلورهای طلائی - براق - لابه‌لای برخی خاک‌ها - سنگ‌ها  
 ۲ بلورهای زرد - کدر - آتشفشان‌های خاموش - نیمه فعال  
 ۳ بلورهای طلائی - کدر - کوه‌های بلند - نیمه مرتفع  
 ۴ بلورهای زرد - براق - آتشفشان‌های خاموش - نیمه فعال
- ۶۵ افزودن خاک رس به کربن، چه تأثیری در ویژگی مداد دارد؟  
 ۱ براق می‌شود. ۲ شکننده می‌شود. ۳ نرم‌تر می‌شود. ۴ سخت‌تر می‌شود.
- ۶۶ بهترین عایق و روکش برای سیم‌های مس کدام ماده زیر است؟  
 ۱ پلاستیک ۲ سیلیس ۳ پارچه ۴ چرم
- ۶۷ شیشه معمولی، ..... و آینه ..... هستند.  
 ۱ شفاف - شفاف ۲ کدر - کدر ۳ شفاف - کدر ۴ کدر - شفاف
- ۶۸ کدام یک از مواد زیر در طبیعت یافت نمی‌شود؟  
 ۱ الماس ۲ طلا ۳ گوگرد ۴ سیمان
- ۶۹ نشاسته برای اینکه جذب بدن شود باید به کدام ماده تبدیل گردد؟  
 ۱ قند مرکب ۲ گلوکز ۳ آمینو اسید ۴ لیپید
- ۷۰ در کدام گزینه ویتامین نام‌برده از ویتامین‌های محلول در چربی هستند؟  
 ۱ A و B ۲ A و D ۳ A و C ۴ B و C
- ۷۱ نشاسته نوعی ..... است که در ..... ساخته می‌شود.  
 ۱ قند - بدن ما ۲ کربوهیدرات مرکب - بدن ما ۳ کربوهیدرات مرکب - گیاهان ۴ گلوکز - گیاهان
- ۷۲ در بین گزینه‌ها کدام نوع رژیم غذایی کامل‌تر از بقیه است؟  
 ۱ ماهی - مرغ - سبزیجات - میوه ۲ گوشت - شیر - شکلات - تخم مرغ ۳ سبزیجات - میوه - آب - برنج ۴ آب - نان - سبزیجات - ماهی - کره
- ۷۳ چربی‌های گیاهی چه ویژگی‌هایی دارند؟  
 ۱ در دمای اتاق جامدند. ۲ در خوراکی‌هایی مثل شیر و تخم مرغ وجود دارند. ۳ احتمال رسوب آن‌ها در رگ‌های ما بیشتر از چربی‌های جانوری است. ۴ پزشکان توصیه می‌کنند بیشتر از آن‌ها به عنوان چربی جامد استفاده کنیم.
- ۷۴ کدام گزینه در رشد و ترمیم بدن ما نقش مهم‌تری دارد؟  
 ۱ کربوهیدرات ۲ لیپید ۳ مواد معدنی ۴ پروتئین
- ۷۵ کدام یک از وظایف اصلی یا ویژگی‌های چربی‌ها یا بافت چربی در بدن ما نیست؟  
 ۱ حفظ اندام‌های داخلی از ضربه ۲ تولید انرژی ۳ سازنده اصلی غشاء یاخته ۴ نوعی بافت پوششی