



کد اجرا: نامشخص

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۲۷



زمان برگزاری: ۷۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی:

ناصر نوین

نام آزمون: نصر مرحله ۳ پایه هفتم ۲۶ آذر ماه ۴۰۲

۱ کدام عامل در تولید، بسیار مهم است؟

- ① نیروی انسانی ② مهارت ③ منابع طبیعی ④ تجهیزات

۲ کالا و خدمات را به چه منظور می‌خریم؟

- ① تحصیلات ② مبادله ③ رفع نیاز ④ کسب سود

۳ کسی که کالاها و خدمات را به منظور رفع نیازهای خود می‌خرد، کیست؟

- ① توزیع‌کننده ② مصرف‌کننده ③ تولیدکننده ④ نیروی انسانی

۴ امام سجاد (ع) در دعای صحیفه سجاده از خداوند می‌خواهد به لطف خود او را از چه چیزی دور کند؟

- ① شیطان ② اسراف ③ خودنمایی ④ تبذیر

۵ کدام یک از موارد زیر، مربوط به سرمایه است؟

- ① نیروی انسانی ② معادن ③ جنگل‌ها ④ ماشین‌آلات

۶ کدام مورد از عوامل تولید نیست؟

- ① منابع طبیعی ② تبلیغات ③ سرمایه ④ نیروی کار

۷ خرید کالای سالم و بدون نقص، حق است.

- ① مشتری ② توزیع‌کننده ③ تولیدکننده ④ تبلیغ‌کننده

۸ از بین بردن پهلوان نامدار عرب (عمرو بن عبدود) در جنگ خندق توسط چه کسی انجام شد و این کار نشان‌دهنده کدام ویژگی ایشان است؟

- ① حضرت محمد (ص) - بزرگواری و محبت ② حضرت علی (ع) - فداکاری
③ حضرت محمد (ص) - فداکاری ④ حضرت علی (ع) - بزرگواری و محبت

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

- ① نیکی به پدر و مادر ② خوش اخلاقی ③ صدقه دادن ④ عمر طولانی کردن

۱۰ پیامبر اکرم (ص) فرمودند: «هیچ وقت انجام کارهای [شخصی] خود را از دیگران نخواهید، حتی [در کوچک‌ترین چیزی مثل] درخواست برای

چوب خلال دندان». حدیث شریف فوق درباره کدام یک از ویژگی‌ها می‌باشد؟

- ① عزت نفس ② عدالت ③ فداکاری ④ ساده زیستن

۱۱ چرا حضرت علی (ع) حکومت را پذیرفت؟ برای

- ① ایجاد عدالت بین مردم ② به دست آوردن قدرت ③ تسلط بر بیت‌المال ④ تسلط بر دشمنان در جنگ‌ها

۱۲ حالت انسان‌ها در هنگام روبه‌رو شدن با مرگ متناسب با چیست؟

- ① با اعمال خادپسندانه آن‌ها ② با ایمانی که به آخرت دارند. ③ با تفکر آن‌ها نسبت به آخرت ④ با اعمال انسان‌دوستانه آن‌ها

۱۳ بنا بر سخن حضرت علی (ع) خداوند از آگاهان چه عهده گرفته است؟

- ① به مردم آگاهی دهند. ② حق مظلوم را از ظالم بستانند. ③ با مردم خوش رفتاری کنند. ④ خدا را در نظر داشته باشند.



۱۴ چرا پیامبر (ص) گوسفندان را از چوپانان یهودی تازه مسلمان شده نپذیرفت؟

- ۱ اموال آنها حلال نبود. ۲ امانت یهودیان بود.
۳ یهودیان پیمان شکنی کرده بودند. ۴ بزرگواری و محبت پیامبر (ص) اجازه این کار را به ایشان نمی داد.

۱۵ واژگان تمام گزینه ها هم خانواده هستند به جز گزینه

- ۱ عاجز، معجزه، معجزه ۲ وداع، تودیع، ودیعه، ودایع ۳ مصفا، صفا، تصفیه، صافی ۴ رفیق، رفاقت، فرقت، رُفقا

۱۶ در کدام گزینه آرایه تشخیص دو بار به کار رفته است؟

- ۱ نوجوانان امیدوار ذرت ها در گوش نسیم آمین می گفتند.
۲ با نگاه های کنجکاوانه و تشنه به درس بزرگ طبیعت می نگریستم.
۳ گویی با همه ساقه های سرسبز، رفیق و خویشاوندم.
۴ با تکان دادن دست هایم به احساسات خاموش اما سرشار از پاکی و صفای این طبیعت معصوم پاسخ می گفتم.

۱۷ حرف اضافه نشانه در جمله است.

- ۱ مفعول ۲ متمم ۳ مسند ۴ نهاد

۱۸ در عبارت زیر منظور از «دوگانه» چیست؟

یکی سر بر نمی دارد تا دوگانه ای بگذارد»

- ۱ نماز صبح ۲ نماز ظهر ۳ نماز مغرب ۴ نماز عصر

۱۹ در کدام گزینه غلط املائی وجود ندارد؟

- ۱ امروز در دنیا وضع شما با یک سال پیش از زمین تا آسمان تفاوت کرده است.
۲ آینده با حرف ساخته نمی شود، با کار هوشمندانه و مؤمنانه ساخته می شود.
۳ ایمان و پاکدامنی تان را حفظ کنید.
۴ دشمنان ما نمی خواهند ملیون ها جوان با درس خواندن و حفظ ایمان فردای شکوه مندی را برای ایران به وجود بیاورند.

۲۰ تاریخ ادبیات کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ شیخ محمود شبستری سراینده مثنوی گلشن راز و مناجات نامه است.
۲ خواجه عبدالله انصاری عارف قرن پنجم هجری و نویسنده الهی نامه است.
۳ نظامی گنجوی شاعر قرن ششم هجری و سراینده اسکندرنامه است.
۴ سعدی شیرازی خالق دو اثر مهم بوستان و گلستان است.

۲۱ در کدام گزینه هر دو اثر به نثر مسجع نوشته شده است؟

- ۱ بوستان و گلستان ۲ مخزن الاسرار و الهی نامه ۳ الهی نامه و گلستان ۴ گلستان و مخزن الاسرار

۲۲ کتاب «اسلام شناسی» اثر کیست؟

- ۱ علی شریعتی ۲ بهاء الدین خرم شاهی ۳ مرتضی مطهری ۴ غلام حسین یوسفی

۲۳ در کدام گزینه غلط املائی کمتری وجود دارد؟

- ۱ غرغة شکوه و اعجاز زیبایی خلقت بودم.
۲ آب این روح مزاب امید و زندگی، تازه نفس، جوان، زلال و نیرومند با گام های استوار و امیدوار شتابان می رفت.
۳ کودکان پرنشاط گل بوته ها و نوجوانان امیدوار ذرت ها در گوش نسیم عامین می گفتند.
۴ با همه ساغه های سرسبز، رفیق و خویشاوندام.

۲۴ در کدام ترکیب ها نادرستی املائی نیست؟

- ۱ هست کن اثاث هستی - عنایت الهی ۲ فارغ و رها - رهسپار و راهی ۳ ذائر حرم - غوغا و شلوغی ۴ اعجاز خلقت - جاذبه طبیعت

۲۵ ترجمه صحیح جمله «هؤلاء اللّاعباتُ فائزاتُ.» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ اینان بازیکنان پیروز هستند. ۲ این ها بازیکنان برنده هستند. ۳ آن بازیکنان برنده هستند. ۴ این بازیکنان برنده هستند.

۲۶ برای جای خالی جمله زیر، کدام کلمه مناسب است؟

«هَاتَانِ الْمَرْأَتَانِ»

- ۱ مَسْرُورَانِ ۲ مَسْرُورٌ ۳ مَسْرُورَتَانِ ۴ مَسْرُورَةٌ

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 با توجه به جمله زیر، ترجمه درست کدام است؟

«هَذَا الْوَلَدُ فِي ذَلِكَ الصَّفِّ.»

- ۱ آن پسر، در آن کلاس است. ۲ این پسر، در آن کلاس است. ۳ آن پسر، در این کلاس است. ۴ این پسر، در این کلاس است.

۲۹ برای این جمله، چه سوالی مناسب است؟

«الدَّوْرَانُ إِلَى الْيَمِينِ مَمْنُوعٌ.»

- ۱ ما معنی هذا العلامة؟ ۲ ما معنی ذلك العلامة؟ ۳ ما معنی هذه العلامة؟ ۴ ما ذلك؟

۳۰ در کدام گزینه، اسم‌های اشاره مناسب برای جاهای خالی نیامده است؟

(..... الرُّجَالُ) - (..... الْمُجَاهِدَاتُ)

- ۱ أولئك - أولئك ۲ هذا - هؤلاء ۳ هؤلاء - أولئك ۴ هؤلاء - هؤلاء

۳۱ در کدام گزینه، پرسش و پاسخ متناسب هستند؟

- ۱ مَنْ أَيْنَ أَنتَ؟ - أُنَا جُنْبَ السَّيَّارَةِ. ۲ أَيْنَ الْبَيْتُ؟ - فَوْقَ الشَّجَرَةِ. ۳ أَيْنَ السَّفِينَةُ؟ - أَنَا مِصْرِيٌّ. ۴ أَيْنَ الْمَكْتَبَةُ؟ - هُنَاكَ، عَلَى الْبَابِ.

۳۲ برای پرسش «مَنْ أَيْنَ الْوَلَدُ؟» کدام پاسخ مناسب است؟

- ۱ فِي السَّيَّارَةِ. ۲ خَلْفَ الْبَابِ. ۳ هُوَ مِنَ الْيَمِينِ. ۴ خَلْفَ الْمُنْضَدَةِ.

33 A: How are you, Reza? B:

- 1 Hello, Ahmad. 2 I'm Neda. 3 Great, thanks. 4 Sit down.



34

- 1 pencil 2 desk 3 chair 4 teacher

35 A: This is my friend. B: Nice meet you.

- 1 to 2 too 3 two 4 _

36 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.

37 Can I my library card, please?

- 1 meet 2 help 3 have 4 talk

38 A: Who is that man? B:

- 1 How are you? 2 My last name is Mobini. 3 He's my new friend. 4 He is fine, thanks.

39 Who's that ? B: That's Mrs. Moniri.

- 1 girl 2 boy 3 man 4 woman

۴۰ چهار بافت اصلی بدن، در کدام گزینه به درستی و کامل آمده است؟ ۳

- ۱ پیوندی - ماهیچه‌ای - عصبی - پوششی

- ۱ خونی - ماهیچه‌ای - عصبی - پیوندی

۴۱) نشاسته برای اینکه جذب بدن شود باید به کدام ماده تبدیل گردد؟

- ۱) قند مرکب ۲) گلوکز ۳) آمینو اسید ۴) لیپید

۴۲) 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.

۴۳) به مایع در برگیرنده اندامک‌ها و ترکیبات یاخته‌ای چه می‌گویند؟

- ۱) سیتوپلاسم (میان‌یاخته) ۲) کلروپلاست (سبزیسه) ۳) آندوپلاسم (درمیان‌یاخته‌ای) ۴) واکوئل (کریچه)

۴۴) فردی زیاد احساس خستگی می‌کند و رنگ پریده است، احتمال کمبود کدام ماده زیر در بدن وی وجود دارد؟

- ۱) ویتامین A ۲) کلسیم ۳) آهن ۴) ویتامین D

۴۵) کدام گزینه، ورود و خروج مواد را تنظیم می‌کند؟

- ۱) هسته ۲) غشای پلاسمایی ۳) میتوکندری (راکیزه) ۴) کلروپلاست (سبزیسه)

۴۶) مجموعه چند اندام هماهنگ برای انجام یک کار خاص را چه می‌گویند؟

- ۱) بافت ۲) دستگاه ۳) عضو ۴) اندام

۴۷) 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) ۴۷۴ ژول

۴۸) 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

۴۹) واحد اندازه‌گیری کار با واحد کدام کمیت یکسان است؟

- ۱) توان ۲) بازده ۳) جابه‌جایی ۴) انرژی

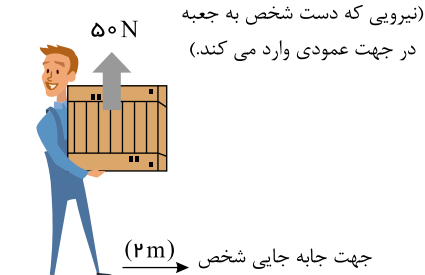
۵۰) جعبه‌ای به جرم ۵۰۰ گرم را با نیروی ۱۰۰ نیوتونی بر روی سطح ۱۵ سانتی‌متر جابه‌جا می‌کنیم. کار انجام شده روی جسم چند ژول است؟

- ۱) ۷٫۵ ۲) ۷۵ ۳) ۱۵ ۴) ۱٫۵

۵۱) یک وزنه‌بردار، وزنه ۴۰۰۰ نیوتونی را از روی زمین تا بالای سر خود بالا می‌برد، مقدار این جابه‌جایی برابر با ۲٫۵ متر است. کار انجام شده به وسیله این وزنه‌بردار چند کیلوژول است؟

- ۱) ۱۰۰ کیلوژول ۲) ۱۰۰۰۰ کیلوژول ۳) ۱۰ کیلوژول ۴) ۱۰۰۰ کیلوژول

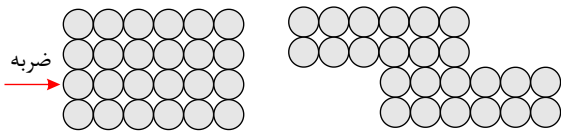
۵۲) در شکل زیر کاری که دست شخص می‌دهد چند ژول است؟ (جعبه کاملاً به صورت افقی حمل می‌شود).



- ۱) صفر ۲) ۷۰۰ ۳) ۶۰۰ ۴) ۲۰۰

۵۳) دو عامل مهم در انجام کار و هستند.

- ۱) نیرو - جابجایی ۲) انرژی - توان ۳) نیرو - توان ۴) انرژی - جابجایی



۵۴ با چکش زدن بر روی یک تکه فلز مس چه اتفاقی می افتد؟

- ۱ ماده تغییر کرده و خواص جدیدی را به وجود می آورد.
- ۲ مولکول های فلز مس جابه جا شده، و شکل ماده تغییر می کند.
- ۳ اتم های فلز مس در اثر ضربه له شده و شکل فلز عوض می شود.
- ۴ تعدادی از اتم ها جابه جا شده و با جابه جایی خود، شکل ماده را عوض می کنند.

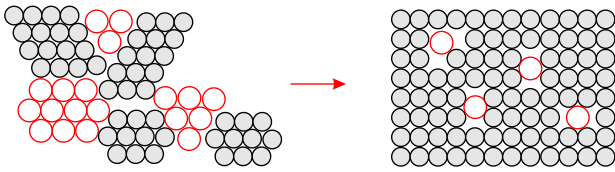
۵۵ آلیاژی که اجزای آن (نیکل + کروم + آهن) باشد چه نام دارد؟

- ۱ چدن
- ۲ فولاد
- ۳ فولاد زنگ نزن
- ۴ سکه پول

۵۶ کدام یک از مواد زیر در طبیعت یافت نمی شود؟

- ۱ الماس
- ۲ طلا
- ۳ گوگرد
- ۴ سیمان

۵۷ شکل زیر، نشان دهنده چیست؟



- ۱ چکش خوار بودن
- ۲ آلیاژ
- ۳ سختی
- ۴ شکنندگی

۵۸ الماس را به چه صورت و در کجا می توان یافت؟

- ۱ بلوری - سنگ های آتش فشانی
- ۲ تکه یا رگه ای - سنگ های آتش فشانی
- ۳ بلوری - در سنگ های رسوبی
- ۴ تکه یا رگه ای - سنگ های رسوبی

۵۹ اگر بخواهیم رشته طولانی بسازیم استحکام کدام مورد بیشتر است؟

- ۱ ابریشم
- ۲ لاستیک
- ۳ فولاد
- ۴ نخ

۶۰ به میزان مقاومت یک جسم در برابر تغییر شکل چه می گویند؟

- ۱ استحکام
- ۲ سختی
- ۳ سفتی
- ۴ انعطاف پذیری

۶۱ حاصل عبارت یکی از گزینه ها با بقیه متفاوت است، آن گزینه کدام است؟

- ۱ $-1 + 5 \div 5 + 1$
- ۲ $5 \div 5 + 1$
- ۳ $(5 \times 1) \div (1 \times 5)$
- ۴ $1 + (1 - 1) \times 5$

۶۲ حاصل عبارت زیر کدام است؟

$-14 + 5 - 3 + 8 = ?$

- ۱ -۴
- ۲ ۱۴
- ۳ ۲
- ۴ -۲

۶۳ حاصل ضرب دو عدد طبیعی ۴۰ و اختلاف آنها ۶ است. مجموع آنها کدام است؟

- ۱ ۱۱
- ۲ ۱۳
- ۳ ۱۴
- ۴ ۱۵

۶۴ حاصل عبارت زیر کدام است؟

$-(-7) + [(-4) + (-5)] \times (-2) = ?$

- ۱ ۱۱
- ۲ ۲۵
- ۳ -۱۱
- ۴ -۲۵

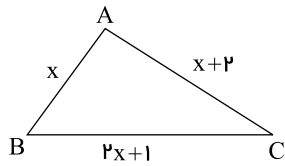
۶۵ حاصل عبارت M به ازای $a = -1$ و $b = 1$ برابر کدام گزینه است؟

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

- ۱ -۱
- ۲ ۳
- ۳ ۹
- ۴ ۱

۶۶ در یک مدرسه $\frac{1}{5}$ دانش‌آموزان فوتبال و نصف بقیه آنها والیبال بازی می‌کنند. اگر ۱۰ نفر باقی‌مانده بسکتبال بازی کنند، کل دانش‌آموزان مدرسه چند نفرند؟

- ۱۲ (۱) ۲۰ (۲) ۲۵ (۳) ۵۰ (۴)



۶۷ محیط مثلث زیر برابر است با:

- ۱۲ (۱) ۳x + ۳ (۲) ۳x + ۴ (۳) ۳x + ۵ (۴)
- ۲۵ (۳) ۳x + ۴ (۲) ۵x + ۳ (۴)

۶۸ عبارت تفریق مقابل، نظیر کدام گزینه است؟

$(+۳) - (+۴)$

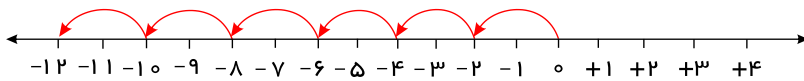


۶۹ حاصل عبارت $a(b+3) - b(a+4)$ برابر است با:

- ۳a - ۴ (۱) ۳a + ۴ (۲) ۳a - ۴b (۳) ۲ab + ۳a - ۳b (۴)

۷۰ حاصل عبارت جبری $2xy - 4x + 2$ به ازای $x = 2$ و $y = -2$ کدام است؟

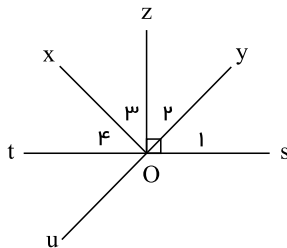
- ۸ (۱) ۰ (۲) -۱۲ (۳) -۱۶ (۴)



۷۱ کدام گزینه، ضرب متناظر با محور مقابل است؟

- $(-۶) \times ۲ = -۱۲$ (۱) $۶ \times (-۲) = +۱۲$ (۲) $۶ \times (-۲) = -۱۲$ (۳) $(-۳) \times ۴ = -۱۲$ (۴)

۷۲ در شکل مقابل، $\hat{a} = ۵۶^\circ$ و oz نیمساز \hat{xoy} است. اندازه زاویه $\hat{4}$ چند درجه است؟



- ۳۴ (۱) ۵۶ (۲) ۶۸ (۳) ۷۲ (۴)

۷۳ حاصل عبارت زیر کدام است؟

$[-۸ \div (-۲) \times ۳] \div [(۷ - ۹) \times (+۳)] = ?$

- ۱ (۱) -۱ (۲) ۲ (۳) -۲ (۴)

۷۴ دو زاویه مکمل‌اند. یکی از این زاویه‌ها از ۳ برابر زاویه دیگر، ۲۰ درجه بیشتر است. اندازه زاویه بزرگ‌تر چند درجه است؟

- ۱۶۰ (۱) ۴۰ (۲) ۱۴۰ (۳) ۱۱۰ (۴)

۷۵ حاصل عبارت $-[(-(-۵ - ۱۲) - (-۷ + ۱۴)) - (۲۷ - ۳۵)]$ کدام است؟

- ۱۸ (۱) -۲۳ (۲) -۲۵ (۳) -۱۴ (۴)