

نمونه آزمون پیشرفت تحصیلی

مرحله سوم

جدول سوالات دروس

| شماره سوالات | تعداد سوالات | نام درس |
|-----------------------|--------------|-----------------|
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۵ | فارسی |
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۰ | پیام های آسمان |
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۵ | علوم تجربی |
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۰ | عربی |
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۰ | زبان انگلیسی |
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۵ | ریاضی |
| سوالات هر بخش جدا است | ۱۰ | مطالعات اجتماعی |

آزمون نمره منفی دارد.

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه



تهیه شده توسط وبسایت نه قلم

www.9Ghalam.ir

کانال تلگرام نه قلم: @ir9Ghalam

۱. کدام گزینه مفهوم "دوستی خاله خرسه" را می‌دهد؟

الف) گرگ و خرس و شیر داند عشق چیست/کم ز سگ باشد که از عشق او عمیست

ب) مهر ابله، مهر خرس آمد یقین/کین او مهر است و مهر اوست کین

ج) جز کنج مزار امروز کس دادرس کس نیست/انسان چه کند با این خرس و سگ و میمون ها

د) سرد شد دل از دم این پهلوانان غرور/رستمند اما بغل پرورده های خاله اند

۲. کدام کتاب به تقلید از گلستان سعدی است؟

الف) قابوس نامه ب) پریشان ج) مرزبان نامه د) اخلاق ناصری

۳. باب چهارم گلستان سعدی کدام است؟

الف) سیرت پادشاهان ب) در آداب صحبت ج) در فواید خاموشی د) در ضعف و پیری

۴. کدام بیت علاوه بر تأکید بر راستگویی، آرایه «واج آرایه» هم دارد؟

الف) گر راست گویی و در بند بمانی / به زان که دروغت دهد از بند رهایی

ب) راستی کن که راستان رستند / در جهان راستان قوی دستند

ج) طاعت آن نیست که بر خاک نهی پیشانی / صدق پیش آر که اخلاص به پیشانی نیست

د) امیر المؤمنین فرمود: ای خلق / صداقت پیشه اهل نجات است

۵. نقش کلمات مشخص شده به ترتیب کدام است؟

اگر قصابیم از تن واکره پوست / جدا هرگز نگردد جانم از دوست

الف) نهاد، مفعول، قید ب) مضاف الیه، نهاد، مسند

ج) مضاف الیه، مفعول، مسند د) حرف ربط، نهاد، قید

۶. کدام بیت فعلی به زمان ماضی بعید دارد؟

الف) چون بر پیر در شدم، پیر ز خویش رفته بود / کز می عشق پیر را، مست شبانه یافتم

ب) گرچه امام دین بدم، تا که به دیر در شدم / در بن دیر خویش را، رند زمانه یافتم

ج) نعره‌زنان برون شدم، دلق و سجاده سوختم / طاعت و زاهدی خود، زیر میانه یافتم

د) در ره عشق چون روم، چون ره بینهایت است / خاصه که پیش هر قدم، چاه و ستانه یافتم

۷. کدام گزینه با بیت زیر قرابت معنایی دارد؟

بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل

الف) نیستش در دست جز شمع سیه بر اشک سرخ / آن که در کف بودیش این فصل شاخ ارغوان

ب) باغبان گو مکن افغان که به هنگام بهار مرغ / را از گل صدبرگ جدا نتوان کرد

ج) چو بر روی زمین باشی توانایی غنیمت دان / که دوران ناتوانیها بسی زیر زمین دارد

د) به خاک پای تو آن را که هست دسترسی / چه غم ز سرزنش هر که در جهان دارد؟

۸. کدام آرایه ها در بیت زیر وجود دارد؟

دلی دارم خریدار محبت / کز او گرم است بازار محبت

الف) تشخیص، تشبیه ب) تضاد، کنایه ج) مراعات نظیر، کنایه د) لف و نشر، تشبیه

۹. معنی واژگان «آبخخور، باشندگان، رنجه، شوریده» به ترتیب کدام است؟

الف) سرچشمه، آیندگان، کوشش، آشفته

ب) سرچشمه، حاضران، غمگین، پریشان حال

ج) سرچشمه، آیندگان، آشفته، غمگین

د) سرچشمه، ساکنان، آزرده، فاسد شده

۱۰. زمان افعال بیت زیر به ترتیب کدام است؟

بخندد غنچه بر لاله، چو لعلش، در کلام آید / بییچد بر سمن سنبل، چو زلفش، بر عذار افتد

الف) مضارع التزامی، مضارع التزامی، مضارع اخباری، مضارع اخباری

ب) مضارع اخباری، مضارع اخباری، مضارع التزامی، مضارع التزامی

ج) مضارع اخباری، مضارع التزامی، مضارع اخباری، مضارع التزامی

د) مضارع التزامی، مضارع اخباری، مضارع التزامی، مضارع اخباری

۱۱. بیت «آنچه ندارد عوض ای هوشیار / عمر عزیز است غنیمت شمار» چند جمله است؟

الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

۱۲. کدام واژه مشتق است؟

الف) طبش (ب) پوریا (ج) نگرش (د) دیوار

۱۳. کدام کلمه هم‌خانواده «عزت» نیست؟

الف) اعزاء (ب) عزیز (ج) عزیزت (د) معزز

۱۴. نوع فعل «شناخته اند» در کدام گزینه آمده است؟

الف) ماضی مطلق (ب) ماضی نقلی (ج) ماضی استمراری (د) ماضی مستمر

۱۵. در جمله زیر چه آرایه ادبی به کار رفته است؟

همه یک صدا نام او را بر زبان می‌راندند

الف) مراعات نظیر (ب) تشبیه (ج) کنایه (د) سجع

پیام های آسمان

۱. آنچه ایمان را در دل پایدار میکند است.

الف) یاد خدا (ب) انجام نیکی ها (ج) دوری از گناهان (د) نماز خواندن

۲. حرف زدن بین نماز چه حکمی دارد؟

- الف) نماز را باطل میکند
ب) نماز صحیح ولی باید سجده سهوا انجام داد
ج) اگر عمدا باشد باطل و سهوا صحیح
د) عمدا باطل است و سهوا صحیح با سجده سهو

۳. با توجه به سخن امام علی، بی احترامی به دوست باعث چه می‌شود؟

- الف) پایان یافتن رابطه دوستی
ب) دعوا
ج) ناراحت شدن وی
د) همه موارد

۴. در هر دقیقه چند نفر بر اثر گرسنگی فوت می‌کنند؟

- الف) ۱۰
ب) ۲۰
ج) ۳۰
د) ۴۰

۵. حکمت انفاق کدام است؟

- الف) توزیع ثروت میان فقرا
ب) افزایش مهربانی میان مردم

- ج) جلوگیری از انحصار ثروت در دست ثروتمندان
د) گزینه الف و ج

۶. زکات بر کدام دارایی تعلق نمی‌گیرد؟

- الف) مرغ و خروس
ب) طلا
ج) گندم
د) کشمش

۷. کدام گزینه انفاق مستحب نیست؟

- الف) قرض
ب) خمس
ج) وقف
د) صدقه

۸. کدام گزینه از اقدامات استعمارگران برای نابودی انقلاب اسلامی ایران نیست؟

- الف) محاصره اقتصادی
ب) تفرقه افکنی
ج) تلاش برای کودتا
د) هیچکدام

۹. همه بخشی از جنگ نرم علیه ایران است به جز ...

- الف) تولید فیلم‌های ضد ایرانی
ب) تفرقه افکنی میان مردم و مسئولین

- ج) بزرگ جلوه دادن پیشرفت‌های ایران
د) تمسخر عقاید مسلمانان

۱۰. آبی که خالص نیست و از چیزی گرفته شده است، چه نام دارد؟

- الف) مباح
ب) مضاف
ج) مطلق
د) کر

۱. حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش در سح کره زمین یک خشکی واحد به نام وجود داشته است.

الف) پانتالاسا (ب) لورازیا (ج) پانگه آ (د) گندوانا

۲. کدام عنصر پرتوهای فرابنفش را به فروسرخ تبدیل میکند؟

الف) N_2 (ب) O_2 (ج) H_2 (د) O_3

۳. در حرکت یکنواخت بر روی خط راست، تندی متوسط:

الف) برابر با تندی لحظه ای است (ب) برابر با صفر است

ج) کوچک تر از تندی لحظه ای است (ج) بزرگ تر از تندی لحظه ای است

۴. مکعبی با طول ۳ متر و وزن ۱۸۰۰۰ نیوتون را بر روی سطحی قرار داده ایم، فشا وارده از طرف مکعب به سطح چند پاسکال است؟

الف) ۵۴۰۰۰ (ب) ۱/۷ (ج) ۲۰۰۰ (د) ۹۰۰۰

۵. از چوب بلندی به طول ۲ متر به عنوان دیلم برای جایجا کردن سنگی به جرم ۱۱ کیلوگرم استفاده میشود، اگر نیروی محرک ۲۷/۵ نیوتون باشد، طول بازوی مقاوم چند متر است؟

الف) ۰/۴ (ب) ۰/۸ (ج) ۱/۶ (د) ۰/۲

۶. بیشتر حجم خورشید را چه گازی تشکیل داده است؟

الف) هلیوم (ب) اکسیژن (ج) هیدروژن (د) کربن دی اکسید

۷. گونه عبارت است از:

الف) جاندارانی که زاده‌هایی شبیه خود را به وجود نمی آورند

ب) جاندارانی به بیشترین تفاوت و کمترین شباهت

ج) جاندارانی که نمیتوانند تولید مثل کنند

د) جاندارانی که زاده هایی با قابلیت زنده ماندن و تولید مثل دارند

۸. کدام گزینه درباره باکتری ها درست است؟

الف) همه باکتری ها مفیدند (ب) همه باکتری ها بیماری زا هستند

ج) باکتری ها یوکاریوت هستند (د) باکتری ها بر اساس شکل تقسیم بندی میشوند

۹. کدام یک برای انجام فتوسنتز در برگ گیاهان مورد نیاز نیست؟

الف) کربن دی اکسید ب) اکسیژن ج) شیره خام د) نور خورشید

۱۰. کدام عبارت در مورد سرخس ها نادرست است؟

الف) شیره پرورده را توسط آوندهای آبکش منتقل می کند

ب) دانه تولید نمی کند

ج) آوندهای چوبی در ریشه گیاه در چند حلقه قرار دارد

د) دارای ساقه زیر زمینی

۱۱. کدام گزینه از انواع بی مهرگان نیست؟

الف) اسفنج ها ب) بندپایان ج) کرم ها د) سخت پوستان

۱۲. سلول های رشته دار در اسفنج ها کدام فعالیت را انجام نمی دهند؟

الف) گرفتن غذا ب) تحریک سیستم عصبی

ج) گوارش غذا د) کمک به حرکت آب در اسفنج

۱۳. در کدام دسته از کرم ها، گونه هایی که زندگی آزاد دارند، یافت می شود؟

الف) کرم های پهن ب) کرم های لوله ای ج) کرم های حلقوی د) هر سه مورد

۱۴. در کدام دسته از بندپایان جانورانی یافت می شوند که به خاطر دارا بودن نیش زهری معروف اند؟

الف) حشرات ب) عنکبوتیان ج) هزارپایان د) سخت پوستان

۱۵. کدام عبارت در مورد جلبک ها نادرست است؟

الف) فتوسنتز کرده و اکسیژن تولید می کنند

ب) برخی از آن ها انگل یا شکارچی اند

ج) غذای آبزیان را تامین می کنند

د) در سلول هایشان کلروفیل داند

۱. برای عبارت «مَنْ سَأَلَ فِي صَفْرِهِ، اجابَ فِي كِبَرِهِ» کدام مفهوم صحیح‌تر است؟

- الف) اهمیت پرسشگری
 ب) پاسخگویی به کودکان
 ج) فضیلت سکوت کردن
 د) بزرگواری و بخشش

۲. کدام گزینه جمع مکسر است؟

- الف) اِنْتِبَاه (ب) اُمراء (ج) تلوین (د) سَخَاء

۳. جمله «عندما ننظر إلى اللون نَشْعُرُ بـ» را کامل کنید.

- الف) الأحمر - الهدوء
 ب) الأخضر - التعب
 ج) الأحمر - التعب
 د) الأبيض - التعب

۴. جمله «اللون المناسب لغرفة النوم اللون» را کامل کنید.

- الف) الأبيض (ب) الأسود (ج) الأحمر (د) البنفسجي

۵. برای ساعت «۸:۴۵» کدام گزینه درست است؟

- الف) التاسعة اَلرَّابِعاً
 ب) الثامنة اَلرَّابِعاً
 ج) التاسعة و رُبْعاً
 د) الثامنة و رُبْعاً

۶. کدام مورد نادرست است؟

- الف) الغارة الجوية: الهجوم بالطائرة على العدو في الليل
 ب) النهار: وقت بين الصباح و الليل
 ج) طازج: صفة حسنة للفاكهة و الحليب
 د) الحرب: تصادم بين السيارتين في الشارع

۷. وزن و ریشه کلمه "اِنْقِلَاب" به ترتیب کدام است؟

- الف) اَنْفَعَال، ق ل ب (ب) اِنْفَعَال، ق ل ب (ج) اَنْفَعَال، ق ل ب (د) اِنْفَعَال، ق ل ب

۸. فعل امر مناسب با "تَفْعَلُونَ" کدام گزینه است؟

- الف) اُفْعَلُوا (ب) اِفْعَلُوا (ج) اِفْعَلَا (د) اِفْعَلْنَ

۹. در کدام عبارت فعل نهی وجود دارد؟

- الف) اِعْمَلْ لِدُنْيَاكَ كَأَنَّكَ تَعِيشُ أَبَداً
 ب) إِذَا غَضِبْتَ فَاسْكُتْ
 ج) رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ
 د) قَوْلُ لَا أَعْلَمُ نِصْفُ الْعِلْمِ

(د) تعال، اذْهَبْ

(ج) أَحْسَنَ، أَفْضَلَ

(ب) بَغْتَةً، فَبْجَأَهُ

(الف) تَنَاوَلَ، أَكَلَ

انگلیسی

1. We want to visit a pleasant

- a) quiet b) environment c) places d) cities

2. There chair is red, but the are black.

- a) leg of the chair b) chair's legs
c) legs of the chair d) legs of chair



3. Which sentence is correct?

- a) Does your uncle exchanges money?
b) Is your father packing for a trip?
c) Do her aunt buys tickets?
d) She don't like selfish persons

4. Sara does not like soup. She eats it.

- a) always b) usually c) never d) often

5. I watched sports news. They Ronaldo.

- a) looked at b) interviewed c) participated d) attended

6. Which sentence doesn't have a rising intonation?

- a) How fantastic! b) It's amazing!
c) How do you go to school? c) Does she cook lunch?

7. Ali fell down and hurt his foot. I helped

- a) he b) him c) his d) it

8. She has a cut on her finger. It She puts a stick on

- a) is bleeding, it b) hurt, it
c) bled, the wound c) hurt, the wound

۹. کدام گزینه در مورد یک آتش نشان نیست؟

a) puts out fire b) saves people's lives c) He's Brave d) keeps the city clean

۱۰. کدام گزینه صفت منفی است؟

a) neat b) polite c) generous d) cruel

ریاضی

۱. عدد $1 - \sqrt{5}$ بین کدام دو عدد صحیح متوالی قرار دارد؟

الف) ۱ و ۲ ب) ۰ و ۱ ج) -۱ و ۰ د) -۱ و -۲

۲. حاصل عبارت $(\frac{8}{125})^{-4}$ کدام گزینه است؟

الف) $(\frac{2}{5})^{12}$ ب) $(\frac{4}{5})^6$ ج) $(1\frac{1}{5})^{12}$ د) $(2\frac{1}{2})^{12}$

۳. جواب نامعادله $4x + 5 \leq 8x - 3$ کدام گزینه است؟

الف) $\{x \in \mathbb{Z} | x > 2\}$ ب) $\{x \in \mathbb{N} | x \leq 2\}$

ج) $\{x \in \mathbb{R} | x \geq 2\}$ د) $\{x \in \mathbb{R} | x < 2\}$

۴. گویا شده عبارت $\sqrt{\frac{4}{7}}$ کدام است؟

الف) $\frac{\sqrt{28}}{7}$ ب) $\frac{\sqrt{4}}{7}$ ج) $\sqrt{4}$ د) $\sqrt{7}$

۵. محاسبه 190×210 با استفاده از کدام اتحاد ساده تر میشود؟

الف) مربع دو جمله ای ب) جمله مشترک ج) مزدوج د) مربع سه جمله ای

۶. کدام یک از نقطه های زیر پاسخ معادله $x - y = 4$ می باشد؟

الف) $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix} -1 \\ -3 \end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix} 0 \\ -4 \end{bmatrix}$

۷. کدام یک از خطوط زیر با جهت مثبت محور X ها زاویه بزرگتری می سازد؟

الف) $y = 2x$ ب) $y = \frac{2}{5}x$ ج) $y = x$ د) $y = 5x$

۸. نقطه مشترک دو معادله $y = 3x - 2$ و $2x + 3y = 5$ برابر کدام گزینه است؟

الف) $\begin{bmatrix} -1 \\ 1 \end{bmatrix}$ (الف) ب) $\begin{bmatrix} 1 \\ -1 \end{bmatrix}$ (ب) ج) $\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$ (ج) د) $\begin{bmatrix} -1 \\ -1 \end{bmatrix}$ (د)

۹. طول یک مستطیل از دو برابر عرض آن ۴ واحد کمتر است. اگر محیط مستطیل ۴۶ واحد باشد، عرض مستطیل برابر با چند است؟

الف) ۸ (الف) ب) ۲۰ (ب) ج) ۱۲ (ج) د) ۹ (د)

۱۰. کدام یک از گزینه‌های زیر گویا است؟

الف) $\frac{2}{x}$ (الف) ب) $\frac{x+5}{\sqrt{x}}$ (ب) ج) $\frac{2}{\sqrt{x}}$ (ج) د) $\frac{\sqrt{x}}{x+5}$ (د)

۱۱. ساده شده عبارت گویای $\frac{x+5}{5x} \times \frac{25x^2}{x^2+7x+10}$ برابر کدام گزینه است؟

الف) $\frac{x+2}{2}$ (الف) ب) $\frac{x+2}{x}$ (ب) ج) $\frac{x}{x+2}$ (ج) د) $\frac{5x}{x+2}$ (د)

۱۲. محیط مستطیلی که اندازه طول آن $\frac{4}{x+1}$ و عرض آن $\frac{5}{x}$ باشد، بر حسب x برابر است با:

الف) $\frac{9}{2x^2+x}$ (الف) ب) $\frac{18x+10}{x^2+x}$ (ب) ج) $\frac{18}{2x^2+x}$ (ج) د) $\frac{20}{x^2+x}$ (د)

۱۳. در تقسیم چند جمله ای به چند جمله ای باید:

الف) باقی مانده حتما صفر شود

ب) درجه مقسوم و مقسوم علیه برابر باشد

ج) درجه مقسوم علیه بزرگ تر از مقسوم باشد

د) درجه مقسوم بزرگتر یا مساوی درجه مقسوم علیه باشد

۱۴. باقی مانده تقسیم $x^2 + 5x + 6$ بر $x + 4$ برابر کدام گزینه است؟

الف) $x + 2$ (الف) ب) $x - 2$ (ب) ج) ۲ (ج) د) -۲ (د)

۱۵. قیمت یک مداد و خودکار ۸۰ تومان، قیمت یک مداد و یک پاک کن ۵۵ تومان و قیمت یک خودکار و یک پاک کن ۷۵ تومان است. قیمت یک مداد چقدر است؟

الف) ۳۰ (الف) ب) ۲۵ (ب) ج) ۵۰ (ج) د) ۳۵ (د)

۱. کدام یک جزو سیارات درونی نیست؟

الف) زمین ب) مریخ ج) ناهید د) مشتری

۲. منطقه ای علفزار با درختان تک و منفرد، ویژگی کدام زیست‌بوم است؟

الف) ساوان ب) توندرا ج) تایگا د) بیابان

۳. کدام یک از اقدامات شاه عباس نیست؟

الف) تاسیس ارتش جدید ب) عقب راندن ازبک‌ها
ج) انتقال پایتخت به قزوین د) آزاد کردن جزایر جنوب کشور

۴. دلیل مخالفت امام با اصول شش‌گانه چه بود؟

الف) تحکیم سلطه آمریکا بر ایران ب) ایجاد وابستگی به بیگانگان
ج) زیر پا گذاشتن اسلام د) گزینه الف و ب

۵. کدام یک از ارزش‌های اجتماعی نیست؟

الف) صداقت ب) کمک به دیگران ج) پیروی از مد د) پرهیز از ورزش

۶. کدام یک از لایه‌های فرهنگ است؟

الف) نماد ب) هویت ج) هنجار د) عقاید

۷. گروه خونی بخشی از هویت و یک ویژگی است.

الف) فردی روانی، انتسابی ب) فردی جسمانی، اکتسابی
ج) فردی روانی، اکتسابی د) فردی جسمانی، انتسابی

۸. کدام یک جز ویژگی‌های هویت ایرانی نیست؟

الف) سرزمین ایران ب) تاریخ ایران ج) انقلاب مشروطه د) زبان فارسی

۹. بنیان خانواده بر استوار است.

الف) ازدواج ب) همسر ج) شوهر د) فرزند

۱۰. قضات دیوان عالی کشور زیر نظر کدام بخش حکومتی می‌باشد؟

(د) رهبری

(ج) قوه قضائیه

(ب) قوه مجریه

(الف) قوه مقننه

تهیه شده توسط وبسایت نه قلم

www.9Ghalam.ir

کانال تلگرام نه قلم: @ir9Ghalam

هرگونه سوءاستفاده از این فایل از نظر وبسایت بزرگ نه قلم حرام است و پیگرد قانونی دارد.