

نمونه آزمون پیشرفت تحصیلی

مرحله اول

جدول سوالات دروس

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

آزمون نمره منفی دارد.

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

۱. معنای واژه های "برنا، مهر، خیره، مصاحبت" به ترتیب کدام است؟

الف) جوان، محبت، صبحت کردن، بی ادب

ب) جوان، خورشید، بیهوده، همنشینی

ج) قوی، خورشید، خوب، همنشینی

د) مهربانی، تکلم، بیهوده، بی ادب

۲. نقش واژه مشخص شده چیست؟ "تا تو را عقل و دین بیفزاید"

الف) مضاف الیه ب) بدل ج) مفعول د) صفت

۳. فعل مضارع اخباری با مصدر نوشتن کدام گزینه است؟

الف) بنویسم ب) نوشتم ج) می نویسم د) دارم می نویسم

۴. معنی عبارت "هر یکی بر شکلی دیگر و بر صورتی دیگر" کدام گزینه است؟

الف) هر کدام از آنان مانند هم هستند

ب) ظاهر آن ها مانند صورت دیگران است.

ج) هر یک از آنها شکل و ظاهر گوناگون از دیگری دارد.

د) هیچکدام

۵. مترجم کتاب "سه روز برای دیدن" کیست؟

الف) هلن کلر ب) سعدالدین واوینی ج) مجد خوافی د) مرضیه خوبان فرد

۶. صفت تفضیلی را مشخص کنید.

الف) آستر ب) خوب ترین ج) سودمندترین د) قوی تر

۷. بیت "مگو پوچ که نشنوی حرف پوچ / که خمیازه خمیازه می آورد" با کدام گزینه ارتباط دارد؟

الف) از یار بداندیش و بدآموز بگریز ب) داد ده تا داد یابی

ج) سخن ناپسندیده مگوی و از گفتار خیره پرهیز کن د) خوب گوی تا خوب شنوی

۸. کدام بیت به آیه "وَإِنْ تَعْدُوا نِعْمَةَ اللَّهِ لَا تُحْمَرُهَا" تملیح دارد؟

الف) ای دل ار سیل فنا بنیاد هستی بر کند / چون تو را نوح است کشتیبان، ز توفان، غم مخور

ب) یا بزرگی و عز و نعمت و جاه / یا چو مردانت مرگریال رویارویی

ج) نعمتت بار خدایا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو نکند شکرگزار

د) ستودن نداند کس او را چو کس / میان بندگی را بیایدت بست

۹. هم خانواده کلمات اتهام، متقدم، مقطوع به ترتیب کدام است؟

الف) قدوم، تهمت، قاطع ب) متهم، مقدم، قطع ج) اتهام، تقدم، قعط د) هیچکدام

۱۰. نقش کلمه دیدار در مصراع "دیدار یار غایب، دانی چه ذوق دارد؟" چیست؟

الف) مضاف الیه ب) نهاد ج) متمم د) صفت

۱۱. کدام یک از آثار علی اسفندیاری نیست؟

الف) افسانه ب) بهارستان ج) ای شب د) قصه رنگ پریده

۱۲. کتاب "سیر العباد الی المعاد" اثر کیست؟

الف) سنایی ب) محمد غزالی ج) محمد باقر مجلسی د) هیچکدام

۱۳. کدام گزینه هم خانواده "حجت" است؟

الف) حجاج ب) محتاج ج) احتیاج د) حاجت

۱۴. در کدام بیت آرایه کنایه به چشم میخورد؟

الف) میبچ از ره راست، بر راه کج / چو در هست، حاجت به دیوار نیست

ب) اقوام روزگار به اخلاق، زنده اند / قومی که گذشت فاقد اخلاق، مردنی است

ج) یوسف گم‌گشته باز آید به کنعان، غم مخور / کلبه احزان شود، روزی گلستان، غم مخور

د) چو ایران نباشد، تن من مباد / در این بوم و بر، زنده یک تن مباد

۱۵. کدام یک پرسش انکاری نیست؟

الف) که تواند که دهد میوه الوان از چوب؟

ب) چو بفروختی از که خواهی خرید؟ / متاع جوانی به بازار نیست

ج) در پيله تا به کی، بر خوشتن تنی؟

د) شب تاریک و بیم موج و گردابی چنین هایل / کجا دانند حال ما سبکباران ساحل‌ها؟

پیام های آسمان

۱. کدام یک از صفت های زیر از صفت های خداوند نیست؟

الف) فاضل (ب) حکیم (ج) ستیزگر (د) عظیم

۲. مخلوقات کمال و خوبی خود را از که دریافت کرده اند؟

الف) خالق انسان ها (ب) پیامبران (ج) هیچکس (د) شیطان

۳. حمد به چه مناسبت؟

الف) پاک دانستن (ب) ستایش (ج) عیب داشتن (د) تسبیح

۴. قصد خدا از وضع احکام و قوانین چیست؟

الف) دوری ما از ناپاکی ها (ب) اذیت ما

ج) سخت گیری بر ما (د) نرسیدن به بهشت

۵. کدام یک از آثار ایمان است؟

الف) زندگی سخت (ب) آرامش (ج) رسیدن به احساس بیهودگی (د) گزینه ب و ج

۶. کتاب قرآن چند سوره دارد؟

الف) ۱۱۱ (ب) ۱۱۲ (ج) ۱۱۳ (د) ۱۱۴

۷. کدام یک از گام های استفاده از قرآن نیست؟

الف) قرآن را به راحتی بخوانیم (ب) حافظ قرآن شویم

ج) به تعلیم قرآن عمل کنیم (د) مفهوم آیه ها را درک کنیم

۸. یکی از اثرگذارترین عقاید ما مسلمانان چیست؟

الف) نماز (ب) پرداخت زکات (ج) ظهور حضرت مهدی (عج) (د) قرائت قرآن

۹. باتوجه به سخن امام رضا، کدام یک از موارد زیر از کارهای انتظار فرج نیست؟

الف) نماز خواندن (ب) صبور بودن (ج) مهربانی با مومنان (د) همسایه داری

۱۰. کدام یک از ویژگی های قرآن نیست؟

الف) راه سعادت انسان (ب) استفاده سخت از آن (ج) پاسخ تمام سوالات اساسی (د) ارزشمندترین کتاب

۱. تفاوت بین تندی و سرعت چیست؟

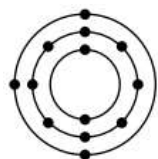
- (الف) هر دو به یک معنی هستند
(ب) سرعت دارای جهت است
(ج) تندی دارای جهت است
(د) سرعت برخلاف تندی است

۲. کدام یک از ویژگی های مس است؟

- (الف) مقاومت در برابر خوردگی
(ب) زرد رنگ
(ج) با اکسیژن واکنش نمیدهد
(د) شکننده

۳. کدام یک از کاربردهای سولفوریک اسید نیست؟

- (الف) چرم سازی
(ب) صنعت فولاد
(ج) باتری سازی
(د) شوینده های صابونی



۴. عنصری با مدل روبه رو در کدام ستون جدول طبقه بندی عناصر قرار میگیرد؟

- (الف) ستون اول
(ب) ستون دوم
(ج) ستون سوم
(د) ستون چهارم

۵. کدام یک از پلیمرهای طبیعی نیست؟

- (الف) پنبه
(ب) تفلون
(ج) پنبه نسوز
(د) ابریشم

۶. کدام یک از ترکیب های زیر یک ترکیب یونی است؟

- (الف) آمونیاک
(ب) پتاسیم یدید
(ج) آب
(د) کربن دی اکسید

۷. نقطه جوش هیدروکربن ها چگونه زیاد میشود؟

- (الف) افزایش هیدروژن
(ب) کاهش کربن
(ج) افزایش کربن
(د) هیکدام

۸. کدام برش نفتی از برش بنزین بالاتر است؟

- (الف) برش قیر
(ب) برش سوخت جت
(ج) برش گاز مایع
(د) برش واکس ها

۹. کدام ویژگی پلاستیک ها باعث شده تا ما استفاده فراوانی از آن داشته باشیم؟

- (الف) ماندگاری بالا
(ب) ارزان بودن
(ج) استحکام بالا
(د) فراوان بودن آن

۱۰. خودرویی مسافت ۹۹ کیلومتر را در یک ساعت می پیماید، تندی متوسط آن برحسب متر بر ثانیه کدام

است؟

- (الف) ۹۶
(ب) ۲۷/۵
(ج) ۳۴۵/۵
(د) ۱/۶۵

۱۱. دوجرخه سواری در مسیر مستقیمی را با سرعت متوسط ۵ متر بر ثانیه به طرف غرب طی میکند. اگر طول

این مسیر ۴۰۰ متر بوده است، دوجرخه سوار در چند ثانیه آن را طی کرده است؟

- (الف) ۶۰
(ب) ۷۰
(ج) ۸۰
(د) ۹۰

۱۲. هواپیمایی در باند فرودگاه با سرعت ۲۰۰ متر بر ثانیه فرود میکند و در زمان ۲۰ ثانیه و به حالت سکون میرسد، شتاب آن چند متر بر مجذور ثانیه بوده است؟

الف) ۱۰ (ب) ۱۰- (ج) ۰/۱ (د) ۰/۱-

۱۳. قانون اول نیوتون به چه چیزی اشاره دارد؟

الف) نیروی کنش و واکنش (ب) رابطه نیروهای متوازن و حالت جسم
(ج) رابطه نیروی خالص و شتاب (د) نیروی اصطکاک

۱۴. جرم جسمی ۱۰ کیلوگرم است، وزن آن در مریخ چند نیوتون است؟ (شتاب جاذبه مریخ 4N/Kg است)

الف) ۴۰ (ب) ۲/۵ (ج) ۰/۴ (د) ۴۰۰۰۰

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

الف) ۵۴۰۰۰ (ب) ۱/۷ (ج) ۲۰۰۰ (د) ۹۰۰۰

عربی

۱. کدام کلمه معنای "سختی ها" را میدهد؟

الف) صعب (ب) صئاب (ج) عام (د) صعب

۲. معنی کدام عبارت اشتباه است؟

الف) لا عَمَلَ كَالْتَحْقِيقِ: کاری مانند تحقیق نیست.

ب) خَيْرُ النَّاسِ مَنْ نَفَعَ النَّاسِ: سود مردم از خوبی مردم است.

ج) آدَبُ الْمَرْءِ، خَيْرٌ مِنْ: ادب مرد از طلایش بهتر است.

د) هیچکدام

۳. جمع مذکر سالم "مُدَرِّس" چیست؟

الف) مُدَرِّسات (ب) مُدَرِّسین (ج) مُدَرِّسان (د) مُدَرِّسین

۴. وزن و ریشه کلمه "انقلاب" به ترتیب کدام است؟

الف) أَنْفَعَال، ق ل ب (ب) أَنْفَعَال، ق ل ب (ج) أَنْفَعَال، ق ل ب (د) أَنْفَعَال، ق ل ب

۵. ضمیر مناسب با فعل "أَزَرَ" کدام است؟

الف) أنتَ (ب) أنتِ (ج) أنا (د) هو

۶. کدام گزینه مونث است؟

الف) اوراق ب) فلاحان ج) ریاضیون د) سیدتان

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

الف) أَفْعَلُوا ب) اِفْعَلُوا ج) اِفْعَلَا د) اِفْعَلْنَ

۸. معنای عبارت "رَبِّ اِنِّی ظَلَمْتُ نَفْسِی فَاغْفِرْ لِی" کدام است؟

الف) پروردگار من که وجود من هستی مرا ببخش.

ب) پروردگارا قطعاً من به خودم ظلم کردم.

ج) پروردگارا قطعاً من به دیگران ظلم کردم.

د) پروردگار من، تو به کسی ظلم نمی کنی.

۹. پاسخ "بِلَادٍ کَبِیْرَةٍ جِدَاً فِی شَرْقِیْ اَسِیَا" چیست؟

الف) المیاه ب) الصّین ج) الجّین د) هیچکدام

۱۰. معنی "دُخَانًا" چیست؟

الف) دود ب) درب ج) دربی د) دودی

انگلیسی

1. A: How is traveling to Esfahan?

B:

a) She is traveling to Esfahan by car.

b) He is traveling to Esfahan by train.

c) He is traveling to Tehran by car.

d) She is traveling to Tehran by car.

2. Iranian people The Holy Quran at the turn of the year.

a) speak

b) say

c) sing

d) recite

4. A: Do you read poems of Hafez at haft seen table?

B: No, we don't. We

- a) set the table b) get money c) recite the Holy Quran d) buy apple

5. Which one difference?

- a) Brave b) Selfish c) Rude d) Lazy

6. Which sentence has a falling intonation?

- a) Does she bake a cake? b) Are you buying?
c) Do you like it? d) He isn't clever

7. My mother is pa--ent. She is wat-- TV now?

- a) ti , sh b) ti , ch c) it , sh d) it , ch

۸. در کدام یک اشتباه گرامری وجود ندارد؟

- a) I am read a poem. b) The wheels of car is black.
c) he likes English. d) I doesn't go to cinema.

۹. کدام گزینه فعل است؟

- a) land b) airplane c) nature d) money

۱۰. کدام عمل مرتبط با عید نوروز است؟

- a) buy red fish b) book a room c) cook a food d) none

ریاضی

۱. مجموعه $\{2, \{\emptyset\}, 8\}$ چند زیر مجموعه دارد؟

۱۱ (د)

۸ (ج)

۹ (ب)

۲ (الف)

۲. مجموعه اعداد طبیعی بین ۲- و ۳ چند عضو دارد؟

۱۱ (د) بینهایت عضو

۴ (ج) عضو

۲ (ب) عضو

۶ (الف) عضو

۳. مجموعه $\{x | x \in \mathbb{Z}, -2 < x \leq |\sqrt{36}|\}$ چند عضو دارد؟

الف) ۶ عضو ب) ۵ عضو ج) ۴ عضو د) مجموعه تهی

۴. اگر $x < 0$ و $y > 0$ باشد، حاصل $|x - y|$ کدام است؟

الف) $x - y$ ب) $y - x$ ج) $x + y$ د) $-x - y$

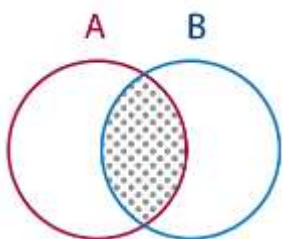
۵. اگر $|x| = -3$ باشد، آنگاه x کدام است؟

الف) ۳ ب) -۳ ج) ۰ د) وجود ندارد

۶. اگر $x \in \mathbb{Z}$ باشد کدام یک قطعا عددی حسابی میباشد؟

الف) x ب) $|x + \sqrt{6}|$ ج) $-|x|$ د) هیچکدام

۷. بخش نقطه چین شده شکل برابر کدام عبارت است؟



الف) A ب) $A \cup B$

ج) $B \cap A$ د) $A - B$

۸. کدام گزینه درست است؟

الف) $\sqrt{17} \in \mathbb{Q}'$ ب) $\sqrt{100} \in \mathbb{Q}'$ ج) $-\frac{1}{2} \in \mathbb{Q}'$ د) $\frac{3}{7} \in \mathbb{Q}'$

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

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

۱۰. در یک مثلث قائم الزاویه محل برخورد کدام یک در روی راس قائمه می باشد؟

الف) سه نیمساز ب) سه میانه ج) سه ارتفاع د) سه عمودمنصف

۱۱. در هر مثلث متساوی الساقین کدام یک از موارد زیر که وارد بر قاعده مثلث رسم می شوند بر هم منطبق اند؟

الف) میانه و ارتفاع ب) نیم ساز و عمود منصف

ج) ارتفاع و نیمساز د) همه موارد

۱۲. کدام یک از حالت های همنهشتی مثلث ها نیست؟

الف) ض ض ض ب) ز ز ز ج) ض ز ض د) ز ض ز

۱۳. کدام گزینه درست نیست؟

الف) قطر در هر متوازی الاضلاع نیمساز است.

ب) در متوازی الاضلاع، فاصله راس تا قطر عمودمنصف نیست.

ج) قطر در متوازی الاضلاع، دو مثلث همنهشت میسازد.

د) در متوازی الاضلاع هر دو راس مقابل از قطر بین آن ها، به یک فاصله اس

۱۴. در شکل مقابل x کدام است؟

الف) ۴۰ ب) ۵۰

ج) ۸۰ د) ۱۰۰

۱۵. کدام گزینه درست است؟

الف) هر دو لوزی دلخواه متشابه‌اند.

ب) هر دو مثلث قائم الزاویه دلخواه متشابه‌اند

ج) هر دو مربع دلخواه متشابه‌اند.

د) هر دو مستطیل دلخواه متشابه‌اند.

مطالعات اجتماعی

۱. کدام یک جزو سیارات درونی نیست؟

الف) زمین ب) مریخ ج) ناهید د) مشتری

۲. مساحت کره زمین چند کیلومتر مربع است؟

الف) ۵۰۰ میلیون ب) ۵۰۵ میلیون ج) ۵۱۰ میلیون د) ۵۱۵ میلیون

۳. به چرخش ۲۴ ساعته زمین به دور خودش چه میگویند؟

الف) حرکت وضعی ب) حرکت ظاهری ج) حرکت انتقالی د) هیچکدام

۴. مدت کامل چرخش زمین به دور خورشید چقدر است؟

الف) ۳۶۶ روز ب) ۳۶۵ روز و ۶ ساعت ج) ۳۶۴ روز و ۶ ساعت د) ۳۶۵ روز

۵. کدام یک از عوامل درونی پیدایش ناهموازی ها نیست؟

الف) گسل ب) آتش فشان ج) فرسایش د) فشار ماگما

۶. کدام یک از دلایل زیر باعث شده تا مطالعه اقیانوس ها سخت باشد؟

الف) فشار زیاد آب ب) تاریکی در اعماق ج) دمای کم در اعماق د) همه موارد

۷. منطقه ای علفزار با درختان تک و منفرد، ویژگی کدام زیست بوم است؟

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

۸. کدام یک از دلایل تخریب جنگل های آمازون نیست؟

الف) کشاورزی ب) دامپروری ج) شناسایی گونه های گیاهی د) شهرسازی

۹. کدام کشور دارای رشد منفی جمعیت است؟

الف) روسیه ب) کنگو ج) استرالیا د) هند

۱۰. کدام یک از عوامل خارجی نابرابری جمعیت نیست؟

الف) استعمار ب) اشغال نظامی ج) حکومت وابسته د) جلوگیری از استقلال سیاسی