

۱- معنای ترکیب «ما وَصَّيْنَا بِه» کدام گزینه است؟

- (۱) به سفارش ما برای آن
- (۲) به آن‌چه سفارش نکردیم
- (۳) آن‌چه به آن سفارش کردیم
- (۴) سفارش نکردیم در مورد شما

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول.

۲- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «أَمْ حَسِبَ الَّذِينَ اجْتَرَحُوا السَّيِّئَاتِ» کدام است؟

- (۱) انجام دادند
- (۲) ستمگران
- (۳) گناه کردند
- (۴) اهل یقین

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۳- آیه‌ی شریفه‌ی (وَ تَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ وَ كَفَىٰ بِاللَّهِ وَكِيلاً)، راه درمان کدام‌یک از آسیب‌های روحی و روانی است؟

- (۱) احساس گناه و ناامیدی از بخشش
- (۲) نگرانی و ناراحتی
- (۳) احساس شکست در زندگی
- (۴) اضطراب و نگرانی

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه‌ی کدام کلمه نادریست است؟

- (۱) أَصْلِحُوا: اصلاح کنید
- (۲) تُرْحَمُونَ: مورد رحمت قرار می‌گیرید
- (۳) يَكُونُونَ، يَكُونُوا: باشند
- (۴) لَا يَسْخَرُونَ: مسخره نمی‌کنند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه‌ی «كَذَّبُوا بِآيَاتِنَا كَلْهًا» کدام است؟

- (۱) آیات ما بدست ستمگران تکذیب شد.
- (۲) تکذیب شد نشانه‌های ما همگی و در همه جا
- (۳) تکذیب کردند همگی و با هم، آیات ما را
- (۴) تکذیب کردند همه‌ی نشانه‌های ما را

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۶- معنای صحیح کلمات «شخص، یاری می‌کند، فردا، نباشید» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) فاسِق - يَسْتَوِي - اليَوْم - تَكُونُوا
- (۲) اصحاب - يَحْتَسِبُ - يَوْم - لَا تَكُن
- (۳) نَفْس - يَنْصُرُ - غَد - لَا تَكُونُوا
- (۴) نَفْس - يَنْصُرُهُ - يَوْم - لَا تَكُونُوا

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۷- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «و لا تكونوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ فَأَنْسَاهُمْ أَنْفُسَهُمْ» کدام است؟

- (۱) پس (خدا) خود آن‌ها را از یاد خودشان برد
- (۲) پس به فراموشی سپرده شدند
- (۳) پس خودشان را فراموش می‌کنند
- (۴) پس فراموش کردند آخرت و خود را

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «فَاسْعُوا إِلَىٰ ذِكْرِ اللَّهِ» کدام است؟

- (۱) پس مراقب باشید
- (۲) پس زیاد انجام دهید
- (۳) پس بشتابید
- (۴) پس سعی کردند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۹- ترجمه‌ی عبارت «... وَ تَبَيَّنَ إِلَيْهِ تَبْيِئًا» کدام است؟

- (۱) و تنها به او دل ببند
- (۲) و تنها او را اطاعت کن
- (۳) و تنها از او کمک بخواه
- (۴) و تنها او را راهنما قرار ده

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادریست است؟

- (۱) كَيْفَ رُفِعَتْ: چگونه برپا شد
- (۲) إِلَى الْإِبِلِ: به شتر
- (۳) كَيْفَ خُلِقَتْ: چگونه آفریده شد (خلق شد)
- (۴) وَ إِلَى الْأَرْضِ: و به زمین

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- طبق فرمایش امام علی (ع)، کدام گزینه دو برادر همراه و دو دوست جدایی‌ناپذیرند؟

- (۱) ایمان و علم (۲) باور و عمل (۳) ایمان و عمل (۴) باور و علم

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان.

۱۲- یکی از فقهای جامع‌الشرایط در کنار کار را به عهده می‌گیرد.

- (۱) اجرای احکام شرع - رهبری (۲) اجرای احکام شرع - قضاوت
(۳) پاسخ‌گویی به مسائل دینی - رهبری (۴) پاسخ‌گویی به مسائل دینی - قضاوت

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت.

۱۳- در کدام‌یک از کتب آسمانی نام منجی به چشم می‌خورد؟

- (۱) تورات (۲) زبور (۳) انجیل (۴) گزینه ۱ و ۳

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان.

۱۴- کدام‌یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) استفاده از آب غصبی حرام است و وضو نیز با این آب، باطل است.
(۲) به خواب رفتن (به صورتی که چشم نبیند و گوش هم نشنود) تیمم را باطل می‌کند.
(۳) غسل را فقط می‌توان به روش ترتیبی انجام داد.
(۴) مؤالات در وضو، یعنی کارهای وضو را پشت سر هم انجام دهیم و بین آن‌ها فاصله نیندازیم.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم.

۱۵- اگر نمازگزار حین نماز به صورت سهوی صورت خود را به طرف چپ یا راست بگرداند، نمازش است و اگر در بین نماز یادش بیاید در هنگام وضو چسب دستانش را جدا نکرده بود، نمازش است.

- (۱) باطل - صحیح (۲) باطل - باطل (۳) صحیح - صحیح (۴) صحیح - باطل

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی.

۱۶- برخی از معیارها که در انتخاب دوست مهم‌اند کدام گزینه است؟

- (۱) اهل نماز و نیکی (۲) صداقت (۳) وفای به عهد (۴) همه موارد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی.

۱۷- نام دیگر جنگ نرم چیست؟

- (۱) تروریسم (۲) شبیخون فرهنگی (۳) جنگ سایبری (۴) جنگ نرم‌افزاری

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس نهم: انقلاب اسلامی ایران.

۱۸- دلیل نگفتن اشتباه در حضور دیگران و عامل تأثیر بیش‌تر امر به معروف و نهی از منکر چیست؟

- (۱) حفظ آبروی افراد - پاک بودن فرد (۲) جلوگیری از ترویج فساد - عمل به گفته خود
(۳) حفظ آبروی افراد - عمل به گفته خود (۴) جلوگیری از ترویج فساد - پاک بودن فرد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت همگانی.

۱۹- چرا قرض فعالیت در جامعه زنده می‌کند؟

- (۱) زیرا قرض باعث حفظ آبروی مؤمن می‌شود.
(۲) زیرا قرض را باید به صاحبش برگرداند ولی صدقه بازگشتی ندارد.
(۳) زیرا قرض دادن باعث از بین رفتن قبح این کار می‌شود.
(۴) زیرا قرض دادن انسان را به فکر خوبی کردن به سایر انسان‌ها می‌اندازد.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق.

۲۰- آمادگی نظامی چه فایده‌هایی دارد؟

- (۱) پیروزی در جنگ (۲) جلوگیری از آغاز جنگ (۳) ترساندن دشمن (۴) همه موارد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد.

۲۱- معنی واژه‌های مشخص شده در مصراع «یامدادی که تفاوت نکند لیل و نهار» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) صبح زود، شب، روز
 (۲) صبح، روز، شب
 (۳) سحرگاه، تاریکی، روشنایی
 (۴) سحر، تاریکی، روز

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

۲۲- رابطه‌ی گروه واژه‌ها در کدام گزینه به ترتیب با رابطه‌ی گروه واژه‌های «معادن و معدن» و «انحنا و منحنی» یکسان است؟

- (۱) لون و الوان / منزوی و انزوا
 (۲) نقوش و نقش / قناعت و اقناع
 (۳) عجایب و عجیب / مرحمت و حرمت
 (۴) جوهر و جواهر / تغافل و غفلت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۳- حرف «تا» در کدام گزینه متفاوت است؟

- (۱) دوش سیلاب غم تا به سر زانو بود
 (۲) تا در می کده شادان و غزل خوان بروم
 (۳) ماند بر یاد حسین (ع) تا صف محشر، تشنه
 (۴) تو را تا در آیین زنگار نیست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۴- بیت «بسم الله الرحمن الرحيم / هست کلید در گنج حکیم» از کدام شاعر قرن ششم است؟

- (۱) نظامی گنجه‌ای
 (۲) سعدی
 (۳) سنایی غزنوی
 (۴) فردوسی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۵- شعر «بیا تا برآیم دستی ز دل» در چه قالبی سروده شده است؟

- (۱) مثنوی
 (۲) قطعه
 (۳) غزل
 (۴) قصیده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قالب .

۲۶- معنی چند واژه، درست است؟

- (هضم: تجزیه کردن غذا بعد از خوردن) ، (شاهکار: کار بزرگ) ، (فَن ظریف: کار شایسته و دقیق) ، (لا بُد: حتماً) ،
 (حدس: گمان، اندیشه) ، (حیرت: سرشکستگی) ، (وقار: باارزش) ، (بلافاصله: سریع) ، (آذرخش: صاعقه) ،
 (عزیمت: نیروی درونی) ، (فاش: آشکار)

- (۱) هفت
 (۲) هشت
 (۳) نه
 (۴) ده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

۲۷- کدام گزینه ماضی نقلی نیست؟

- (۱) دشت از گل شده هفت رنگه
 (۲) جنگل و کوه در رستخیز است
 (۳) گویی بهشت آمده از آسمان فرود
 (۴) پره‌های گونه‌گون زده چون جنگیان به خود

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی .

۲۸- با توجه به جمله‌ی «وقتی شش ساله بودم روزی کتاب تصویر مار بوآیی را نشان می‌داد که جانوری را می‌بلعد و در

مدت شش ماه به هضم آن می‌پردازد و می‌خوابد» کدام واژه «قید» نیست؟

- (۱) وقتی
 (۲) شش ماه
 (۳) شش ساله
 (۴) روزی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی .

۲۹- مفهوم کلی عبارت زیر از کدام بیت، دریافت نمی‌شود؟

«ای مهربان آرزومندم، همواره دوستی خوب و یکدل داشته باشی تا اگر فردا آزرده شدی یا پس فردا شادمان گشتی، با هم از عشق بگوئید و دوباره شکوفا شوید.»

(۱) گر مذهب مردمان عاقل داری / یک دوست بسنده کن که یک دل داری

(۲) بیا تا به هم دوست باشیم و یار / ببندیم پیمان مهر استوار

(۳) از جان طمع بدیدن آسان بود ولیکن / از دوستان جانی، مشکل توان بریدن

(۴) دوست می‌دارمش که یار من است / دشمن آن په که خود نباشد یار

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم .

۳۰- عبارت «خون میان سنگر آزادگان جوشید مثل یک موج خروشان شد» چه آرایه‌ای دارد؟

(۱) تشبیه (۲) تشخیص (۳) اغراق (۴) هر سه مورد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آرایه .

۳۱- در کدام گزینه ترجمه‌ی هر سه واژه درست است؟

(۱) أمين: امانتدار- تسليم: تحویل دادن- رَجَعَ: رفتن

(۲) استرجع: پس‌گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن

(۳) حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت

(۴) رَجَعَ: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- اراد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه .

۳۲- ضمیر مناسب جمله «..... نَجَحْنَا فِي الامْتِحَانِ» کدام است؟

(۱) انا (۲) هُنَّ (۳) هُوَ (۴) نحن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، متکلم .

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم‌وزن هستند؟

(۱) فاتح، مفتوح، صانع (۲) اجلاس، جلوس، جلیس (۳) حاکم، محکوم، حکیم (۴) مضروب، متخروم، مشهور

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات .

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ احَاهُ و قَالَ اَنْتَ ضَيْفِي لِثَلَاثَةِ اَيَامٍ» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) برادرش قبول کرد و گفت تو مهمان منی برای سه روز

(۲) برادرش را بوسید و گفت برای سه روز مهمان من هستی.

(۳) برادرش قبول کرد و گفت برای سه روز مهمان من هستی.

(۴) برادرش را بوسید و گفت تو برای سه روز مهمان من هستی.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه متن و آیه .

۳۵- فعل مناسب برای عبارت «..... التَّلَامِيذُ هَدَايَا لِصَدِيقِهِمْ»

(۱) جَلَبَا (۲) جَلَبُوا (۳) جَلَبَتْ (۴) يَجْلِبُونَ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد .

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

(۱) مُخْتَبِرُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَاد (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٍ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی .

۳۷- چند صفت در این متن، به کار رفته است؟

(۱) ۹ (۲) ۱۰ (۳) ۱۱ (۴) ۱۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درک مطلب .

۳۸- معنی فعل «کانوا یَدْرَسُونَ» کدام است؟

- (۱) درس می‌دادند (۲) درس می‌دهند (۳) درس می‌خوانند (۴) درس می‌خواندند
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جمع مذکر.

۳۹- کدام کلمه با سایر کلمات از نظر معنا و مفهوم ناهماهنگ است؟

- (۱) التَّاسِع (۲) الخامس (۳) التَّاسِعَة (۴) الخمسه
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، گزینه ناهماهنگ.

۴۰- ترجمه‌ی جمله‌ی «أَمَّهَا رَاقِدَةٌ فِي الْمُسْتَشْفَى» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) مادرش در درمانگاه بستری است. (۲) مادرش در درمانگاه خوابیده است.
 (۳) مادرش در بیمارستان خوابیده است. (۴) مادرش در بیمارستان بستری است.
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه متن و آیه.

41- Don't let the exams you. If you study well, you'll feel relaxed.

- (۱) check (۲) work (۳) upset (۴) listen
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، تست واژگان.

42- A is a long trip.

- (۱) voyage (۲) guide (۳) time table (۴) check
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات و اصطلاحات جدید.

43- What are they taking? A/An

- (۱) voyage (۲) hotel (۳) express train (۴) stay
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دوره از درس ۱ و ۲.

44- Does Mehdi English well? No not very well.

- (۱) speak (۲) listen (۳) look (۴) reads
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس.

۴۵- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

Choose the correct one.

We don't go to school Norooz.

- 1) in 2) on 3) at 4) for

 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد جشن‌ها و مراسم.

46- She takes out money from

- (۱) library (۲) hotel (۳) emergency (۴) ATM
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات.

47- My pens are on the table. are your pens?

- (۱) What (۲) Where (۳) Who (۴) Whose
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh).

48- They recieved me. They me some questions.

- (۱) recieved (۲) attended (۳) used (۴) asked
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، لغات جدید درس.

49- I want to plan my summer course. I need your

- (۱) advice (۲) aid (۳) care (۴) ankle
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، استفاده از لغات جدید درس.

50- He had a black after the accident.

 knee finger eye heart

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از لغات جدید درس .

۵۱- در کدام یک از سفرهای زیر مسافران باید ساعت خود را جلو بکشند؟

- (۱) سفر از توکیو به بغداد
 (۲) سفر از دهلی نو به دمشق
 (۳) سفر از لندن به تهران
 (۴) سفر از تهران به پاریس

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲: حرکات زمین .

۵۲- کدام عبارت توصیفی، با مفهوم و برداشتی که از بیوسفر می شود، تناسب کمتری دارد؟

- (۱) بیوسفر یا زیست کره، سه محیط لیتوسفر، هیدروسفر و اتمسفر را دربر می گیرد.
 (۲) سه محیط لیتوسفر، هیدروسفر و اتمسفر، زمین را مناسب زندگی می کنند.
 (۳) بیوسفر بخشی از شکل گیری اش را مدیون اجزای مهم هیدروسفر است.
 (۴) اکسیژن موجود در اتمسفر برای بقای زیست کره، عامل حیاتی است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۳: چهره زمین .

۵۳- یکی از بزرگترین مهاجرت های پناهندگان در سال ۱۹۹۴ میلادی در آفریقا، مهاجرت مردم کدام کشور بود؟

- (۱) سوریه
 (۲) عراق
 (۳) رواندا
 (۴) فلسطین

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۸: جهان نابرابر .

۵۴- در زمان صفویه چه کسی خود را خلیفه مسلمانان می دانست؟

- (۱) شیخ صفی الدین اردبیلی
 (۲) سلطان عثمانی
 (۳) قزلباشان
 (۴) شاه اسماعیل صفوی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۹: ایرانی متحد و یکپارچه .

۵۵- هریک از موارد زیر به ترتیب به کدام یک از پادشاهان قاجار مربوط می شود؟

«دوره حکومت او هم زمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترده کشورهای اروپایی در ایران بود.»

«اوج رقابت های استعماری روسیه و انگلستان در زمان وی بود.»

- (۱) محمدشاه - ناصرالدین شاه
 (۲) محمدشاه - فتحعلی شاه
 (۳) فتحعلی شاه - ناصرالدین شاه
 (۴) آقامحمدخان - فتحعلی شاه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی .

۵۶- صدراعظم مستبد مظفرالدین شاه که بود؟

- (۱) میرزا ابوالقاسم فراهانی
 (۲) اعتمادالدوله
 (۳) عین الدوله
 (۴) میرزا آقاخان نوری

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، منابع و .

۵۷- کدام مورد از اهداف آمریکایی ها برای ایجاد تغییرات اجتماعی و اقتصادی در ایران پس از کودتای ۲۸ مرداد نیود؟

- (۱) جلوگیری از وقوع شورش ها و قیام های مردمی
 (۲) حفظ حکومت پهلوی
 (۳) تثبیت و تحکیم نفوذ و سلطه خود بر ایران
 (۴) تهاجم به هویت دینی جامعه ایران و تخریب ارزش های اسلامی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۵: انقلاب اسلامی ایران .

۵۸- عبارات زیر به ترتیب به تأثیرات کدام ابعاد فردی و اجتماعی هویت بر یکدیگر اشاره دارد؟

«پدر من نظامی است، او در خانه بسیار دقیق و منظم است.»

«خواهر من به طور داوطلبانه عضو جمعیت هلال احمر شده است، او بسیاری از مهارت‌های امداد و نجات را فرا

گرفته است و همیشه دلسوزانه به اطرافیان خود کمک می‌کند.»

(۱) هویت فردی بر هویت اجتماعی - هویت اجتماعی بر هویت فردی

(۲) هویت فردی بر هویت اجتماعی - هویت فردی بر هویت اجتماعی

(۳) هویت اجتماعی بر هویت فردی - هویت فردی بر هویت اجتماعی

(۴) هویت اجتماعی بر هویت فردی - هویت اجتماعی بر هویت فردی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۸: هویت.

۵۹- این که همه ما دوست داریم اجرای قوانین و نظارت بر اجرای قوانین بین شهروندان یکسان باشد به کدام حق مرتبط

می‌گردد؟

(۱) حق برخورداری از عدالت قضایی

(۲) حق برخورداری از عدالت قانونی

(۳) حق برخورداری از رفاه و تأمین اجتماعی

(۴) حق فرهنگی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی.

۶۰- اگر بخواهیم تولید کالا یا خدمات را افزایش دهیم یا کیفیت آن را بهتر کنیم چه باید کرد؟

(۱) تغییرات مطلوب در ستانده و داده

(۲) تغییرات مطلوب در نهاده‌ها یا فرآیندها

(۳) تغییرات مطلوب در فرآیند و ستانده

(۴) تغییرات مطلوب در ورودی و خروجی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۲۴: اقتصاد و بهره‌وری.

۶۱- اگر A, B, C سه مجموعه و $C \subseteq B \subseteq A$ باشد مجموعه $C \cap (A - B)$ کدام است؟

(۱) A

(۲) B

(۳) C

(۴) \emptyset

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها.

۶۲- اگر A و B دو مجموعه باشند، حاصل $((A - B) \cup (B - A)) \cup (A \cap B)$ کدام است؟

(۱) A

(۲) B

(۳) $A \cap B$

(۴) $A \cup B$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اعمال روی مجموعه‌ها.

۶۳- سکه‌ای را سه بار پرتاب می‌کنیم. احتمال این که دقیقاً و فقط دو بار بیایی «رو» بیاید، کدام است؟

(۱) $\frac{1}{4}$

(۲) $\frac{1}{2}$

(۳) $\frac{1}{6}$

(۴) $\frac{1}{8}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه‌ها و احتمال.

۶۴- اگر $a > b > 0$ کدام رابطه صحیح نیست؟

(۱) $\sqrt{a^2 b^2} = ab$

(۲) $\sqrt{a^4 b^2} = ba^2$

(۳) $\sqrt{a^3 b^3} = ab\sqrt{ab}$

(۴) $a^2 < b^2$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۶۵- نمایش اعشاری کدام یک از عددهای زیر، متناوب است؟

(۱) $\frac{34}{85}$

(۲) $\frac{39}{65}$

(۳) $\frac{35}{14}$

(۴) $\frac{14}{105}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۶- اگر مقیاس نقشه‌ای ۷ به ۱۰۰۰۰ و فاصله دو نقطه در نقشه ۲۱ سانتی‌متر باشد، فاصله این دو نقطه در واقعیت چند متر است؟

(۴) ۲۱۰۰

(۳) ۳۰۰۰

(۲) ۷۰۰

(۱) ۳۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

۶۷- اگر از نقطه تلاقی میانه‌های یک مثلث خطی به موازات یک ضلع مثلث رسم کنیم نگاه مثلث به دو قسمت تقسیم می‌شود. نسبت مساحت‌های این دو قسمت کدام است؟

(۴) $\frac{۳}{۵}$

(۳) $\frac{۴}{۵}$

(۲) $\frac{۹}{۴}$

(۱) $\frac{۳}{۴}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، محیط و مساحت اشکال مشابه.

۶۸- عدد $۰.\overline{۰۰۰۰۰۰۰۰} ۳۴۷۲$ به صورت نماد علمی کدام است؟

۵۰ تا
۲۵ تا

(۴) $۳/۴۷۲ \times ۱۰^{-۲۴}$

(۳) $۳/۴۷۲ \times ۱۰^{-۳۱}$

(۲) $۳/۴۷۲ \times ۱۰^{-۲۹}$

(۱) $۳/۴۷۲ \times ۱۰^{-۲۶}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: نماد علمی.

۶۹- حاصل $\sqrt{۲} - \frac{۴}{\sqrt{۲}} - (\sqrt{۲} - ۱)^{-۲}$ کدام است؟

(۴) ۳

(۳) ۲

(۲) $\sqrt{۲} + ۱$

(۱) $\sqrt{۲}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گویا کردن.

۷۰- از تساوی $۰ = ۲۵ + ۲x^2 - ۲xy + y^2 + ۱۰x$ ، حاصل $yx - ۲x$ کدام است؟

(۴) ۵

(۳) ۲

(۲) -۲

(۱) -۵

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه.

۷۱- اگر $b > a > ۰$ باشد کدام همواره درست است؟

(۴) $ab^2 > ۱$

(۳) $a > b + ۱$

(۲) $a^2 > b^2$

(۱) $a > \frac{۳}{b}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نامعادلات و تعیین علامت.

۷۲- معادله خطی که از وسط پاره‌خط AB که در آن $A(۲, ۲)$ و $B(۴, -۴)$ می‌باشند گذشته و بر خط $۰ = ۱ - x - ۲y$ عمود است، کدام است؟

(۴) $y - ۲x - ۵ = ۰$

(۳) $y - ۲x + ۵ = ۰$

(۲) $y + ۲x - ۱ = ۰$

(۱) $y + ۲x - ۵ = ۰$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، چهار ناحیه مختصات و معادله خط.

۷۳- عرض از مبدأ خط گذرنده بر دو نقطه $A(۳, -۲)$ و $B(۱, ۴)$ کدام است؟

(۴) ۵

(۳) ۶

(۲) ۷

(۱) ۸

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، روابط خط و نقطه.

۷۴- تعداد کتاب‌های علی از ۳ برابر کتاب‌های رضا ۶ تا بیش‌تر است و اختلاف کتاب‌های آن‌ها ۱۴ عدد کتاب است. مجموع کتاب‌های این ۲ نفر کدام است؟

(۴) ۲۳

(۳) ۲۲

(۲) ۲۱

(۱) ۲۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: دستگاه معادله های خطی.

۷۵- حاصل نهایی تفریق روبه‌رو کدام گزینه است؟

$$\frac{۲x - ۴}{۳x - ۱} - \frac{-۲}{۷} = \dots\dots\dots$$

(۴) $\frac{۳۰ - ۲۰x}{۷(۳x - ۱)}$

(۳) $\frac{۸x - ۲۶}{۷(۳x - ۱)}$

(۲) $\frac{۲۰x - ۳۰}{۷(۱ - ۳x)}$

(۱) $\frac{-۳۰ + ۲۰x}{۷(۳x - ۱)}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا.

۷۶- کدام گزینه درست است؟

$$\frac{2ax - 2ay}{m} = \frac{2a(x + y)}{m} \quad (۱) \square$$

$$\frac{x^2 - 4x}{x - 2} = \frac{x + 2}{4} \quad (۲) \square$$

$$\frac{10 - 2x}{5} - \frac{4x + 7}{5} = \frac{3 - 6x}{5} \quad (۳) \square$$

$$\frac{-(-9x - 4)}{-(-4 + 9x)} = +1 \quad (۴) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۷: عبارت های گویا.

۷۷- اگر $x < 0$ باشد، حاصل عبارت $\frac{x^2 - |x|}{x - x - 2}$ برابر است با:

$$\frac{x}{x + 1} \quad (۴) \square$$

$$\frac{x^2}{x + 1} \quad (۳) \square$$

$$\frac{x}{x - 1} \quad (۲) \square$$

$$\frac{x}{x - 2} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن و اعمال بین عبارتهای.

۷۸- مستطیلی به طول ۱۰ و عرض ۶ را ابتدا حول طول و سپس حول عرض آن دوران می‌دهیم. نسبت حجم حاصل از دوران اول به حجم حاصل از دوران دوم کدام است؟

$$\frac{4}{5} \quad (۴) \square$$

$$\frac{3}{5} \quad (۳) \square$$

$$\frac{2}{5} \quad (۲) \square$$

$$\frac{1}{5} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت.

۷۹- مخروطی به ارتفاع ۱۰ و مساحت قاعده‌ی ۶ مفروض است. صفحه‌ای به فاصله‌ی ۲ از رأس مخروط موازی قاعده می‌گذاریم تا مقطع آن سطحی به اندازه‌ی S' شود. حجم مخروط بدست آمده در بالای صفحه و S' سطح ایجاد شده به ترتیب از راست به چپ برابر است با:

$$\frac{3}{25}, \frac{4}{25} \quad (۴) \square$$

$$\frac{4}{25}, \frac{3}{25} \quad (۳) \square$$

$$\frac{6}{25}, \frac{4}{25} \quad (۲) \square$$

$$\frac{4}{25}, \frac{6}{25} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم و مخروط.

۸۰- دوزنقه‌ای قائم‌الزاویه، به ارتفاع ۲ و قاعده‌های ۴ و ۸ را حول قاعده ۸ آن دوران داده‌ایم. حجم شکل به‌دست آمده کدام است؟ ($\pi = 3$)

$$64 \quad (۴) \square$$

$$63 \quad (۳) \square$$

$$62 \quad (۲) \square$$

$$61 \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۸: حجم و مساحت.

۸۱- کدام یک از موارد زیر یک پلیمر جانوری است؟

$$\text{پنبه} \quad (۴) \square$$

$$\text{پشم} \quad (۳) \square$$

$$\text{نشاسته} \quad (۲) \square$$

$$\text{سلولز} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، الیاف طبیعی و مصنوعی.

۸۲- حل کردن چه تعداد از مواد زیر در آب مقطر می‌تواند سبب ایجاد رسانایی الکتریکی در محلول ایجاد شده گردد؟

«اتانول - کات کبود - ضد یخ - سدیم سولفات - نشاسته»

$$\text{صفر} \quad (۴) \square$$

$$\text{یک} \quad (۳) \square$$

$$\text{دو} \quad (۲) \square$$

$$\text{سه} \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ویژگی ترکیبات یونی.

۸۳- هسته یون کلسیم (Ca^{++}) دارای ۲۰ پروتون و ۲۰ نوترون است، چند الکترون به دور آن در حال گردش هستند؟

$$40 \quad (۴) \square$$

$$18 \quad (۳) \square$$

$$19 \quad (۲) \square$$

$$20 \quad (۱) \square$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، یونها و پیوند یونی.

۸۴- گازی که از نفت خام جدا می‌شود و برای تبدیل میوه‌های نارس به رسیده استفاده می‌شود، کدام است؟

- (۱) متان (۲) بوتان (۳) اتن (۴) هگزان

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، نفت منبیه برای ساختن .

۸۵- اگر عقربه تندی‌سنج خودرو در حال حرکت در مسیر مستقیم (شرق به غرب) با گذشت زمان عدد ثابتی را نشان دهد، به این معنی است که

- (۱) شتاب آن خودرو صفر است. (۲) سرعت آن در حال کاهش است.
(۳) شتاب آن در حال تغییر است. (۴) سرعت لحظه‌ای آن صفر است.

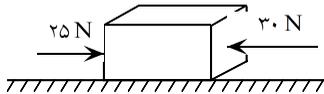
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل .

۸۶- کدام یک از جملات زیر صحیح نمی‌باشد؟

- (۱) وقتی سرعت جسم در حال کاهش می‌باشد شتاب کاهنده است.
(۲) شتاب عامل تغییر سرعت حرکت است.
(۳) سرعت نور از سرعت صوت در هوا بیشتر است.
(۴) فاصله‌ی مستقیم میان مبدأ و مقصد را جابجایی می‌گویند.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۷: حرکت .

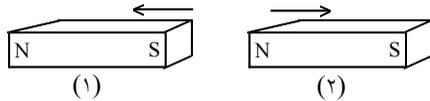
۸۷- در یک جسم مطابق شکل زیر، دو نیرو از دو طرف در حال وارد شدن بر آن است. در صورتی که این جسم، ساکن باشد، شروع به حرکت می‌کند و اگر در حال حرکت باشد، سرعت حرکت آن تغییر می‌کند. با توجه به این توضیحات، کدام یک از قوانین نیوتون در مورد این جسم وجود دارد؟



[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو .

- (۱) قانون جاذبه‌ی عمومی
(۲) قانون اول نیوتون
(۳) قانون دوم نیوتون
(۴) قانون سوم نیوتون

۸۸- در شکل زیر، دو آهن‌ربا از طرف قطب‌های هم‌نام به یک‌دیگر نزدیک شده‌اند. در این صورت آهن‌ربای شماره‌ی ۱ آهن‌ربای شماره‌ی ۲ را دفع می‌کند. بر این اساس نیروی کنش و واکنش به‌ترتیب از چپ به راست در کدام یک از آهن‌رباها به وجود می‌آید؟



[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل پنجم: نیرو .

- (۱) ۱ - ۱
(۲) ۱ - ۲
(۳) ۲ - ۱
(۴) ۲ - ۲

۸۹- کدام گزینه دلیلی بر ایجاد رشته‌کوه زاگرس است؟

- (۱) جابه‌جایی از نوع امتداد لغز
(۲) نزدیک شدن ورقه‌ی عربستان به اوراسیا
(۳) آتش‌فشان‌هایی که در محل نزدیکی ورقه‌ی فرورونده در کنار دریای سرخ ایجاد می‌شود.
(۴) نزدیک شدن ورقه‌ی آفریقا به ورقه‌ی ایران

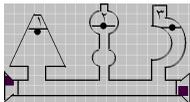
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کره .

۹۰- در سنگ‌های رسوبی اصولاً لایه‌های زیرین قدیمی‌تر از لایه‌های بالایی هستند. در چه صورتی این اصل را نمی‌توانیم درست بدانیم؟

- (۱) در آن منطقه فعالیت آتشفشانی بوقوع پیوسته باشد. (۲) اگر در سنگ‌ها چین‌خوردگی ایجاد شده باشد.
(۳) انسان تغییراتی در پوسته زمین ایجاد کرده باشد. (۴) همه موارد صحیح است.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، لایه‌های سنگهای رسوبی .

هر گونه کپی برداری از تمامی یا بخشی از این صفحه ممنوع است.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فشار در مایعات.

۹۱- با توجه به شکل کدام رابطه درباره فشار (p) آب در نقاط تعیین شده صحیح تر است؟

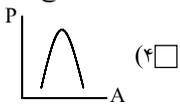
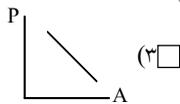
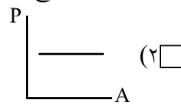
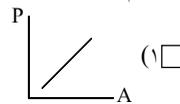
$p_1 > p_2 > p_3$ (۱)

$p_1 = p_2 > p_3$ (۲)

$p_1 = p_2 = p_3$ (۳)

$p_1 > p_2 = p_3$ (۴)

۹۲- کدام یک از نمودارهای زیر، رابطه‌ی بین سطح یک جسم و فشار وارد بر آن سطح را به صورت صحیح نشان می‌دهد؟

(۱) (۲) (۳) (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل هشتم: فشار و آثار آن.

۹۳- در کدامیک از ماشینها تکیه‌گاه در یک انتهای اهرم و به نیروی محرک نزدیکتر است؟

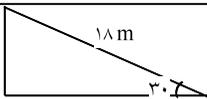
(۱) چرخ دستی (۱)

(۲) فیچری (۲)

(۳) انبردست (۳)

(۴) جاروی فراشی (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل نهم: ماشین ها.

۹۴- مزیت مکانیکی کامل سطح شیبدار زیر برابر با چند است؟

(۱) ۳/۶ (۱)

(۲) ۳/۶ (۲)

(۳) ۵ (۳)

(۴) ۲ (۴)

۹۵- کدام یک از جمله‌های زیر در مورد ویژگی‌های شهاب‌سنگ، صحیح است؟

(۱) شهاب‌سنگ‌ها، قطعه سنگ‌های بزرگی هستند که از اتمسفر زمین عبور می‌کنند و بر روی زمین می‌افتند. (۱)

(۲) نام دیگر شهاب‌سنگ، شخانه است. (۲)

(۳) تعداد زیادی از شهاب‌سنگ‌ها در اقیانوس‌ها سقوط می‌کنند. (۳)

(۴) هر سه مورد صحیح است. (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل دهم: نگاهی به فضا.

۹۶- برای جانوران «کنه، میگو و صدپا» در شروع طراحی کلید شناسایی دوراهی، استفاده از صفت مناسب تر است.

(۱) بال (۱)

(۲) پا (۲)

(۳) سکتل خارجی (۳)

(۴) ستون مهره (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کلید شناسایی دوراهی.

۹۷- کدام یک از گیاهان زیر با هاگ زیاد می‌شوند؟

(۱) خزه (۱)

(۲) سرو (۲)

(۳) کاج (۳)

(۴) گندم (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون دانه.

۹۸- کدام یک از گروه کرم‌های حلقوی زیر به ترتیب دارای زندگی آزاد و انگلی هستند؟

(۱) کرم خاکی - زالو (۱)

(۲) کرم خاکی - کرم کدو (۲)

(۳) کرم کدو - زالو (۳)

(۴) کرم کدو - کرم خاکی (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل سیزدهم: جانوران بی مهره.

۹۹- وجود پولک‌های سخت یا صفحات استخوانی بر روی بدن خزندگان، کدام ویژگی‌ها را در بدن آن‌ها به وجود آورده است؟

(۱) به خزندگان امکان داده است تا بتوانند در خشکی زندگی کنند. (۱)

(۲) به خزندگان امکان داده است تا آب بدنشان حفظ شود. (۲)

(۳) خزندگان امکان داده است تا کم‌تر به آب نیاز داشته باشند. (۳)

(۴) هر سه مورد صحیح است. (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران مهره دار.

۱۰۰- کدام جمله درباره‌ی رقابت بین جانداران صحیح نیست؟

- (۱) بین دو شکارچی برای شکار یک جاندار، شکارچی ای برنده می شود که چابک تر باشد.
- (۲) تقسیم بندی زمان شکار، رقابت بین دو گونه را کم می کند.
- (۳) رقابت بین جانداران آگاهانه است.
- (۴) گاهی رقابت چنان شدید است که دو جانور با هم می جنگند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت.