

۱- ترجمه ی «وَمَا وَصَّیْ بِهٖ نُوْحًا» کدام است؟

- (۱) آن چه به نوح وصیت می کنیم
 (۲) به نوح وصیت نشد
 (۳) به نوح وصیت نمی کنیم
 (۴) آن چه توصیه شد به نوح

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول،

۲- در گزینه های زیر کدام درست معنا شده است؟

- (۱) بَصَائِر: بینش
 (۲) یَحْكُمُونَ: قضاوت می کنید
 (۳) سَاءَ: چه بد است
 (۴) مُسْتَمَّی: ساده

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۳- معنای ترکیب «أَصْلُ أَعْمَالِهِمْ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) کارهایشان شما را گمراه کرد.
 (۲) گمراه می کند شما را کارهایتان
 (۳) محو و نابود کرد کارهایشان را
 (۴) نابودی شما از کارهای خودتان است

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۴- ترجمه ی کلمه ی خواسته شده در «عَسَىٰ أَنْ يَكُنَّ خَيْرًا مِّنْهُنَّ» کدام است؟

- (۱) می باشد
 (۲) می باشید
 (۳) باشید
 (۴) باشند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۵- ترجمه ی کلمه ی خواسته شده در عبارت «فَأَخَذْنَا مِنْهُمُ آخِذًا مِّنْهُنَّ» کدام است؟

- (۱) پس آن ها را تشویق کردیم
 (۲) آن ها دلیل هستند
 (۳) پس آن ها را عذاب کردیم
 (۴) آن ها مورد رحمت هستند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

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

- (۱) فاسِق - یَسْتَوِي - الیوم - تَكُونُوا
 (۲) اصحاب - یَحْتَسِبُ - یوم - لَا تَكُنْ
 (۳) نَفْس - یَنْصُرُ - عَد - لَا تَكُونُوا
 (۴) نَفْس - یَنْصُرُهُ - یوم - لَا تَكُونُوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۷- ترجمه ی کلمه ی خواسته شده در عبارت «وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللَّهَ فَأَنْسَاهُمْ أَنْفُسَهُمْ» کدام است؟

- (۱) پس (خدا) خود آن ها را از یاد خودشان برد
 (۲) پس به فراموشی سپرده شدند
 (۳) پس خودشان را فراموش می کنند
 (۴) پس فراموش کردند آخرت و خود را

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۸- کلمه ی جا افتاده در عبارت «و..... مِنْ فَضْلِ اللَّهِ» کدام است؟

- (۱) اذْكُرُوا
 (۲) ابْتَعُوا
 (۳) اجْعَلُوا
 (۴) اَنْتَشِرُوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۹- معنای کلمات «مُدْمَل - ناشیئة - قُمْ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) عمامه بسته - حالت از خود بی خود شدن - شهر مقدس قم
 (۲) عمامه بسته - عبادت - شهر مقدس قم
 (۳) جامه به خود پیچیده - حالت از خود بی خود شدن - برخیز
 (۴) جامه به خود پیچیده - عبادت - برخیز

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم،

۱۰- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- افراد مؤمن به چه علت الگوی مناسبی می‌باشند؟

- (۱) معرفت به خدا
 (۲) ایمان بالا
 (۳) شناخت کامل
 (۴) کردار و گفتار خوب

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

۱۲- طبق سخن کسینجر حتی دشمنی آیت الله خمینی با چه چیزی همراه بود؟

- (۱) نفرت
 (۲) خلوص نیت
 (۳) رضای خدا
 (۴) کینه

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

۱۳- کدام یک از عبارات‌های زیر نادرست است؟

- (۱) تمام پیامبران الهی، الگوی استقامت در راه خدا بودند.
 (۲) کلید حل تمام مشکلات، در پیروی از خدا و دستورات او نهفته است.
 (۳) کسانی که با انجام واجبات دینی، دوری از گناهان و اخلاق نیک، باعث خوشحالی امام زمان (عج) می‌شوند، یار امام محسوب می‌شوند.
 (۴) شناخت، مشوق و محرک ما برای رفتن به سمت عمل است.

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

۱۴- استفاده از آب غضبی است.

- (۱) حلال
 (۲) حرام
 (۳) مکروه
 (۴) مباح

[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- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) از عوامل اضطراب و پریشانی خاطر در نوجوانان علاقه‌های افراطی به دوستان است.
 (۲) استفاده بیش از حد و بدون اجازه از وسایل دوستان، پیوند دوستی را سست می‌کند.
 (۳) کسی که از دوست خود جز فداکاری انتظاری نداشته باشد، همواره از او خشمگین و ناراحت است.
 (۴) یکی از کارهایی که برای میانه‌روی در دوستی‌هایمان باید انجام دهیم گفتن تمامی اسرار به دوست است.

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

۱۷- به گفته غربی‌ها چه عملی علیه انقلاب ایران تا به حال در هیچ کشوری اعمال نشده است؟

- (۱) تحریم
 (۲) جنگ تحمیلی
 (۳) فرار مغزها
 (۴) محاصره اقتصادی

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

۱۸- طبق کلام امام علی (ع) همه و حتی در مقایسه با امر به معروف و نهی از منکر مانند قطره‌ای در مقابل دریا است.

- (۱) عبادات - شهادت در راه حق
 (۲) کارهای نیک - جهاد در راه خدا
 (۳) کارهای نیک - شهادت در راه حق
 (۴) عبادات - جهاد در راه خدا

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت‌هایمان.

۱۹- کدام یک از گزینه‌های زیر مجموعه‌های زکات است؟

 (۱) صدقه (۲) فطریه (۳) انفاق (۴) خمس

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق.

۲۰- وظیفه‌ی جهاد ابتدایی چیست؟

 (۱) با حاکمان شیطان مبارزه کند. (۳) پیام خدا را به مردم برساند. (۲) مردم را از اسارت حاکمان شیطان نجات دهد. (۴) همه موارد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد.

۲۱- معنی واژه مشخص شده در مصراع «نه همه مستمعی فهم کند این اسرار» در کدام گزینه آمده است؟

 (۱) بیننده (۲) شنوایی (۳) شنونده (۴) فقیر و تهی دست

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی.

۲۲- مفهوم آیه‌ی ۴۴ سوره‌ی اسراء، «آسمان‌های هفت گانه و زمین و هر موجودی که در آن‌هاست، او را می‌ستایند.» با کدام

گزینه تناسب معنایی دارد؟

 (۱) پاک و بی‌عیب خدایی که به تقدیر عزیز / ماه و خورشید مسخر کند و لیل و نهار (۲) نعمت بار خدا یا ز عدد بیرون است / شکر انعام تو هرگز نکند شکرگزار (۳) کوه و دریا و درختان همه در تسبیح‌اند / نه همه مستمعی فهم کنند این اسرار (۴) آفرینش همه تنبیه خداوند دل است / دل ندارد که ندارد به خداوند اقرار

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۳- در کدام گزینه «همه» وابسته پیشین (صفت مبهم) است؟

 (۱) هر که در او جوهر دانایی است / بر همه چیزیش توانایی است (۲) همه سرپسر تن به کشتن دهیم / از آن به که کشور به دشمن دهیم (۳) همه یکدلاناند یزدان‌شناس / به نیکی ندارند از بد هراس (۴) تا قیامت سخن اندر کرم و رحم او / همه گویند و یکی گفته نباید ز هزار

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۴- فقط در گزینه کلمه غیر هم‌خانواده وجود دارد.

 (۱) اعتراض، معارض، تعرض، معروض (۳) اعتماد، معتمد، متعدّد، تعمّد (۲) ضمانت، مضمون، تضمین، ضمن (۴) احتیاج، محتاج، حاجت، حواجج

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم).

۲۵- آرایه‌های روبه‌روی کدام گزینه نادرست است؟

 (۱) چون ما را به دنیا تو کردی عزیز / به عقی‌ی همین چشم داریم نیز (تشبیه - کنایه) (۲) به لطمم بخوان و قران از درم / ندارد به جز آستانت سرم (کنایه - جناس) (۳) بیا تا برآریم دستی ز دل / که توان برآورد فردا ز گل (جناس - کنایه) (۴) به روشن فکران ما ایمان و خفتگان ما / بیداری و به بیداران ما اراده بخشش (واج‌آرایی - تضاد)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی.

۲۶- معنی همه‌ی واژه‌های مشخص شده‌ی بیت‌های زیر، درست نیست به‌جز

 (۱) بیا تا برآریم دستی ز دل / که نتوان برآورد فردا ز گل (برآریم: تکان دادن) (۲) چو ما را به دنیا تو کردی عزیز / به عقی‌ی همین چشم داریم نیز (عقی‌ی: دنیا) (۳) چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست، کوتاه دار (یقین: بصیرت) (۴) خدایا به ذلّت، مران از درم / که صورت نبندد، دری دیگرم (ذلت: لغزش)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی.

۲۷- عبارت زیر از چند جمله، تشکیل شده است؟

«به مؤمنان ما روشنایی و به روشن فکران ما ایمان و به خفتگان ما بیداری و به بیداران ما اراده و به مسلمانان ما قرآن، به مردم ما خودآگاهی و عزت ببخش.»

(۱) چهار (۲) پنج (۳) شش (۴) هفت

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی،

۲۸- واژه‌های مشخص شده‌ی عبارت زیر، به ترتیب، چه نقشی گرفته‌اند؟

«من و شاهزاده کم کم با هم دوست شدیم. من هر روز چیزی از سیاره و از عزیمت و از مسافرت او فهمیدم.»

(۱) متمم - نهاد - قید - نهاد

(۲) قید - مسند - قید - مفعول

(۳) متمم - مسند - قید - نهاد

(۴) قید - نهاد - مفعول - مفعول

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی،

۲۹- نویسنده در عبارت زیر، بر چه مفهومی تأکید دارد؟

«برایت آرزومندم که دشمن نیز داشته باشی، نه کم و نه زیاد، درست به اندازه، تا گاهی باورهایت را مورد پرسش قرار دهد.»

(۱) توانا شدن (۲) غرّه نشدن (۳) عمیق شدن (۴) تلاش کردن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم،

۳۰- عبارت «ناگهان تکبیر، پروا کرد» چه آرایه‌ی ادبی دارد؟

(۱) تشخیص (۲) تکرار (۳) تضاد (۴) مبالغه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، آرایه،

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

(۱) امین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رَجَع: رفتن

(۲) اِسْتَرْجَع: پس گرفت- اراد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن

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

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه،

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

(۱) انا (۲) هُنَّ (۳) هو (۴) نحن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، متکلم،

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم وزن هستند؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات،

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ اَخَاهُ و قَالَ اَنْتَ صَيْفِي لِثَلَاثَةِ اَيَّامٍ» 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- کدام جمله از نظر نگارش نادرست است؟

- (۱) عَلَيكُمْ بِالصَّبْرِ فَإِنَّ الصَّبْرَ مِنَ الْإِيمَانِ كَالْجَسَدِ مِنَ الرَّأْسِ .
 (۲) أَنْظِرْ إِلَى مَا قَالْ وَ لَا تَنْظُرْ إِلَى مَنْ قَالَ .
 (۳) رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ .
 (۴) أَكْتُمْتُ لَنَا فِي هَذِهِ الدُّنْيَا حَسَنَةً وَ فِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً .

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، سایر موارد .

۳۶- گزینه ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مُخْتَبِرُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَاد (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةٌ كَبِيرَةٌ

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، ترکیب وصفی .

۳۷- مَنْ يَعْمَلُ فِي زِرَاعَةِ الْأَرْضِ؟

- (۱) بئر (۲) الْأَفْلَاح (۳) الْعُمُود (۴) الْمَطَر

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درک مطلب .

۳۸- معنی فعل «كَانُوا يَدْرُسُونَ» کدام است؟

- (۱) درس می دادند (۲) درس می دهند (۳) درس می خوانند (۴) درس می خواندند

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، جمع مذکر .

۳۹- در کدام گزینه ارتباط معنایی بین دو کلمه وجود ندارد؟

- (۱) عَصِيْبٌ، جَزْرٌ (۲) جَامِعَةٌ، أَبْحَاثٌ (۳) بئر، ماءٌ (۴) ذَلِيلٌ، غَازَةٌ

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، گزینه ناهماهنگ .

۴۰- ترجمه ی جمله ی «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 دانش آموز] ، ترجمه متن و آیه .

41- You'd better read this book carefully. It gives you instructions about how to use this device.

- helpful selfish funny quiet

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، تست واژگان .

۴۲- کدام گزینه صحیح است؟

Choose the best one.

When the plane leaves the airport, it

- 1) stays 2) checks 3) lands 4) takes off

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، لغات و اصطلاحات جدید .

43- The underlined word "unpleasant" is closest in meaning to

- bad selfish funny neat

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، سوالات درک مطلب و دارای متن چن .

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

speak

listen

look

reads

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

46- How do you go to school?

It's fast.

It's cheap.

Actually, I like buses.

I take a bus.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد انواع خدمات .

47- shirt is this? It's my shirt.

Who

What color

What

Whose

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از کلمات پرسشی (wh).

48- Did your mother the party?

attend

attended

attends

attending

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

49- The child had a on his face.

attack

crash

bruises

scar

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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- پدید آمدن شب و روز و اختلاف ساعت نتیجه چیست؟

(۴) تمایل محور قطب‌ها

(۳) حرکت ظاهری

(۲) حرکت انتقالی

(۱) حرکت وضعی

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

۵۲- جلگه‌ها به طور عمده در چه جاهایی تشکیل می‌شوند؟

(۲) در کنار دریاها و امتداد رودهای بزرگ

(۱) در کناره‌های دریا و اطراف فلات‌های بلند

(۴) در کوهپایه‌ها و امتداد رودهای بزرگ

(۳) در اطراف فلات‌های بلند و کوهپایه‌ها

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

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

(۴) فلسطین

(۳) رواندا

(۲) عراق

(۱) سوریه

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

۵۴- در زمان سقوط حکومت صفوی چرا مقام‌های کشوری و لشگری دچار اختلاف و درگیری شدند؟

(۲) ضعف و بی‌لیاقتی شاهان

(۱) کورشدن شاهزادگان

(۴) جنگ چالدران

(۳) شورش مردم

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

۵۵- تأسیس مدرسه‌ی دارالفنون، از اقدامات کیست و او به دستور کدام پادشاه قاجاریه به قتل رسید؟

(۱) امیرکبیر - محمدشاه

(۲) امیرکبیر - ناصرالدین شاه

(۳) قائم‌مقام فراهانی - محمدشاه

(۴) قائم‌مقام فراهانی - فتحعلی شاه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۲: در جست و جوی پیشرفت و ر.

۵۶- در طی کدام قرارداد ایران میان روس و انگلیس تقسیم شد؟

(۱) ۱۹۰۷ م

(۲) ۱۹۱۹ م

(۳) ۱۲۹۹ ه.ش

(۴) ۱۳۳۲ ه.ش

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

۵۷- در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ حکومت پهلوی، امام خمینی (ره) را به چه کشوری تبعید کرد؟

(۱) فرانسه

(۲) ترکیه

(۳) عراق

(۴) انگلستان

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

۵۸- وقتی می‌گوییم افراد خوش‌بین و امیدوار، بدنی سالم‌تر دارند از تأثیر ویژگی بر ویژگی سخن گفته‌ایم و هویت اجتماعی هر فرد بر اساس عقاید و ارزش‌های شکل می‌گیرد.

(۱) روانی - جسمانی - فردی او

(۲) جسمانی - روانی - فردی او

(۳) روانی - جسمانی - جامعه

(۴) جسمانی - روانی - جامعه

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

۵۹- این‌که 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 آن‌را 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 مجموعه‌ی اعداد طبیعی بین ۳- و ۴ باشد کدام گزینه درست است؟

(۱) $4 \notin A$

(۲) $5 \in A$

(۳) $0 \notin A$

(۴) $-4 \in A$

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

۶۲- مجموعه‌ی $A - B$ دارای یک عضو و مجموعه‌ی $B - A$ دارای ۲ عضو و مجموعه‌ی $A \cap B$ دارای ۳ عضو می‌باشد، مجموعه‌ی B چند عضو دارد؟

(۱) ۴

(۲) ۵

(۳) ۶

(۴) ۸

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: اجتماع، اشتراک و تقاض .

۶۳- از بین اعداد دورقمی فرد عددی را به تصادف انتخاب می‌کنیم. احتمال آن‌که عدد انتخاب شده مضرب ۵ باشد ولی مضرب ۳ نباشد، کدام است؟

(۱) $\frac{2}{15}$

(۲) $\frac{11}{45}$

(۳) $\frac{7}{9}$

(۴) $\frac{1}{9}$

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

۶۴- کدام گزینه لزوماً درست نیست؟

$$|7 - 5\sqrt{3}| = 5\sqrt{3} - 7 \quad (1) \quad \sqrt{(1 - \sqrt{100})^2} = \sqrt{81} \quad (2)$$

$$|a| = |-a| \quad (3) \quad \sqrt{a^2} = a \quad (4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: قدرمطلق و محاسبه تقری،

۶۵- از صورت و مخرج کسر $\frac{149}{514}$ حداقل چه قدر کم کنیم تا کسری مساوی $\frac{1}{5}$ حاصل شود؟

$$1 \quad (1) \quad 2 \quad (2) \quad 3 \quad (3) \quad 4 \quad (4)$$

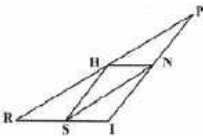
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی،

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؟

$$300 \quad (1) \quad 700 \quad (2) \quad 3000 \quad (3) \quad 2100 \quad (4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی،

۶۷- در شکل زیر نقاط N، S و H به ترتیب وسط اضلاع RI، PI و PR هستند.

اگر مساحت مثلث PRI برابر با 12 cm^2 باشد، مساحت مثلث HSN چند سانتی‌متر مربع است؟

$$6 \quad (1) \quad 4 \quad (2) \quad 8 \quad (3) \quad 3 \quad (4)$$

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

۶۸- جرم خورشید تقریباً 2×10^{30} کیلوگرم و جرم ماه تقریباً 7.34×10^{22} کیلوگرم است. جرم خورشید تقریباً چند برابر جرم ماه است؟

$$2.7 \times 10^7 \quad (1) \quad 2.7 \times 10^9 \quad (2) \quad 2.7 \times 10^7 \quad (3) \quad 2.7 \times 10^9 \quad (4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن اعداد،

۶۹- ساده شده‌ی عبارت $(\sqrt{2} + 1)^2 + \frac{\sqrt{8}}{1 - \sqrt{2}}$ کدام است؟

$$-2 \quad (1) \quad -1 \quad (2) \quad 1 \quad (3) \quad 2 \quad (4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن،

۷۰- به ازای هر $x \in [1, +\infty)$ ، مقدار $\sqrt{4x^2 - 4x + 1} - \sqrt{x^2 - 2x + 1}$ کدام است؟

$$-x \quad (1) \quad 2 - 3x \quad (2) \quad 3x - 2 \quad (3) \quad x \quad (4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق،

۷۱- مناسب‌ترین نابرابری در برابری $a = 5 + b$ کدام گزینه است؟

$$a < b \quad (1) \quad 5 < a \leq b \quad (2) \quad a > b \quad (3) \quad 5 \leq b < a \quad (4)$$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری‌ها و نامعادله،

۷۲- شیب خط $4x + ay = 5$ برابر -2 است. این خط محور y ها را در نقطه‌ی A قطع می‌کند. نقطه‌ی A روی کدام خط زیر قرار دارد؟

$$y = \frac{3}{4} \quad (1) \quad y = -\frac{3}{4} \quad (2) \quad y = \frac{5}{4} \quad (3) \quad y = -\frac{5}{4} \quad (4)$$

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

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

۷۳- به ازای چه مقدار m خطوط $y = 1 + mx$ و $y = 1 - x$ بر هم عمودند؟

- ۱) ۲ ۲) -۱ ۳) -۲ ۴) ۱

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

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

- ۱) ۲۰ ۲) ۲۱ ۳) ۲۲ ۴) ۲۳

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

۷۵- حاصل کسر $\frac{(2x^2 - 8x + 8)}{(2x - 4)}$ کدام است؟

- ۱) $2x + 4$ ۲) $x + 2$ ۳) $x - 2$ ۴) $2x - 4$

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

۷۶- باقی مانده تقسیم $3x^3 - 3x^2 - 3x + 3$ بر $x + 3$ کدام است؟

- ۱) -۴۴ ۲) -۴۵ ۳) ۴۴ ۴) ۴۵

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

۷۷- دامنه‌ی تعریف عبارت $\sqrt{x} + \frac{\sqrt{6-x}}{x^2 - 4x}$ شامل چند عدد صحیح است؟

- ۱) ۶ ۲) ۵ ۳) ۴ ۴) ۳

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رادیکالها.

۷۸- مخروط دواروی به ارتفاع ۱۲ واحد را با صفحه‌ای موازی قاعده و به فاصله ۴ واحد از آن قطع می‌دهیم، نسبت مساحت‌های جانبی دو قسمت جدا شده کدام است؟

- ۱) $\frac{1}{4}$ ۲) $\frac{2}{3}$ ۳) $\frac{3}{4}$ ۴) $\frac{4}{5}$

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

۷۹- شعاع قاعده‌ی مخروطی را نصف و ارتفاع آن را دو برابر می‌کنیم، حجم مخروط حاصل چه کسری از حجم مخروط اولیه است؟

- ۱) $\frac{1}{4}$ ۲) $\frac{1}{3}$ ۳) $\frac{1}{2}$ ۴) ۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مخروط.

۸۰- حجم یک کره به شعاع a برابر با حجم یک استوانه به شعاع قاعده‌ی $\frac{a}{3}$ است. طول ارتفاع استوانه کدام است؟

- ۱) $4a$ ۲) $5a$ ۳) $\frac{14a}{3}$ ۴) $\frac{16a}{3}$

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

۸۱- کدام یک از پلیمرهای زیر منشأ (حیوانی یا گیاهی) متفاوتی با بقیه دارد؟

- ۱) گوشت ۲) سلولز ۳) پشم ۴) ابریشم

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

۸۲- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

- (۱) نوع بار ترکیبات یونی در مجموع بستگی به تعداد کاتیون‌ها و آنیون‌های آن‌ها دارد.
 (۲) یون موجود در ساختار هموگلوبین، یک کاتیون است.
 (۳) ترکیبات یونی شکننده هستند و در اثر ضربه خرد می‌شوند.
 (۴) در شرایط یکسان چگالی آب مقطر از محلول آب‌نمک (خوراکی) کم‌تر است.

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

۸۳- یون $^{32}_{11}\text{Na}^{+2}$ چند الکترون دارد؟

- (۱) ۹
 (۲) ۱۱
 (۳) ۱۳
 (۴) ۱۲

[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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نفت منبیه برای ساختن.

۸۵- کدام یک از حرکت‌های زیر شتاب‌دار نیست؟

- (۱) گردش ماه به دور زمین
 (۲) گردش خودرو دور میدان با تندی ثابت
 (۳) حرکت خودرو روی جاده‌ی مستقیم با تندی ثابت
 (۴) سه گزینه حرکت‌هایی غیر شتاب‌دار هستند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شتاب متوسط - فرمول و مسایل.

۸۶- دانش‌آموزی برای رسیدن از خانه به مدرسه، ابتدا ۲۰۰ متر به سمت شمال، سپس ۸۰ متر به سمت شرق و در پایان ۱۴۰ متر به سمت جنوب حرکت می‌کند. اندازه جابه‌جایی این دانش‌آموز در کل حرکت چند متر است؟

- (۱) ۴۲۰
 (۲) ۲۲۰
 (۳) ۱۱۰
 (۴) ۱۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن.

۸۷- وقتی یک شخص، خودرویی را به طرف جلو هل می‌دهد، نیرویی که این شخص به خودرو وارد می‌کند و نیرویی که خودرو به شخص وارد می‌کند، به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟

- (۱) کنش - واکنش
 (۲) کنش - کنش
 (۳) واکنش - کنش
 (۴) واکنش - واکنش

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو.

۸۸- جرم یک مکعب فلزی برابر با ۱۵۰ کیلوگرم است. در صورتی که نیرویی معادل ۱۰۵۰ نیوتون بر این مکعب فلزی وارد شود و مکعب شروع به حرکت نماید، شتاب حرکت این مکعب برابر با چه مقدار است؟

- (۱) $\frac{1\text{ m}}{\sqrt{2} \text{ s}}$
 (۲) $157 \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$
 (۳) $15750 \cdot \frac{\text{m}}{\text{s}}$
 (۴) $\sqrt{\frac{\text{m}}{\text{s}}}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل پنجم: نیرو.

۸۹- کدام جمله درباره‌ی درزه و گسل صحیح است؟

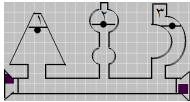
- (۱) هر دو در اثر وقوع آتشفشان به وجود آمده‌اند.
 (۲) در گسل برخلاف درزه سنگ‌های اطراف شکستگی جابه‌جا شده‌اند.
 (۳) درزه از حرکت امتداد لغز و گسل از آتشفشان به وجود می‌آید.
 (۴) درزه نسبت به گسل شکاف عمیق‌تری ایجاد می‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، پیامدهای حرکت ورقه‌های سنگ کره.

۹۰- فسیل یک سرخس را در ناحیه‌ای پیدا کردند این ناحیه در گذشته چه نوع آب و هوایی داشته است؟

- (۱) سرد و خشک
 (۲) گرم و مرطوب
 (۳) کوهستانی
 (۴) گرم و خشک

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، استفاده از فسیل‌ها.



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

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

$$p_1 > p_2 > p_3 \quad (۲) \square$$

$$p_1 = p_2 > p_3 \quad (۱) \square$$

$$p_1 = p_2 = p_3 \quad (۴) \square$$

$$p_1 > p_2 = p_3 \quad (۳) \square$$

۹۲- فشار موجود در یک ظرف در بسته که در آن مقداری گاز وجود دارد، در اثر افزایش دما، چگونه تغییر می‌کند؟

(۲) کاهش می‌یابد.

(۱) افزایش می‌یابد.

(۴) تغییر نمی‌کند.

(۳) ابتدا کاهش و سپس افزایش می‌یابد.

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

۹۳- کدام گزینه اهرم نوع سوم می‌باشد؟

(۴) الاکلنگ

(۳) فندق‌شکن

(۲) انبردست

(۱) موچین

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.

۹۴- محل قرار گرفتن تکیه‌گاه در قرقه‌ی متحرک و روش محاسبه‌ی مقدار نیروی محرک در آن، در کدام گزینه به صورت صحیح ارائه شده است؟

$$E = \frac{L_R}{L_E} \text{ محور قرقه } (۲) \square$$

$$E = 2R \text{ شیار قرقه } (۱) \square$$

$$E = \frac{R}{E} \text{ محور قرقه } (۴) \square$$

$$E = \frac{R}{\gamma} \text{ شیار قرقه } (۳) \square$$

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

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.

(۲) نام دیگر شهاب‌سنگ، شخانه است.

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

(۴) هر سه مورد صحیح است.

[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 مناسب‌تر است.

(۴) ستون مهره

(۳) اسکلت خارجی

(۲) پا

(۱) بال

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

۹۷- قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین کدام گروه از گیاهان زیر می‌باشد؟

(۴) نهان‌دانگان

(۳) بازدانگان

(۲) سرخس‌ها

(۱) خزه‌ها

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه‌ها).

۹۸- کدام گروه از جانوران زیر در گروه نرم‌تنان قرار دارند؟

(۲) هشت‌پا، لیسه، ده‌پا، دوکفه‌ای

(۱) حلزون، کرم خاکی، لیسه، دوکفه‌ای

(۴) ده‌پا، زالو، دوکفه‌ای، هشت‌پا

(۳) لیسه، حلزون، زالو، دوکفه‌ای

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

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.
- (۲) به خزندگان امکان داده است تا آب بدنشان حفظ شود.
- (۳) خزندگان امکان داده است تا کم‌تر به آب نیاز داشته باشند.
- (۴) هر سه مورد صحیح است.

[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، شکارچی‌ای برنده می‌شود که چابک‌تر باشد.
- (۲) تقسیم‌بندی زمان شکار، رقابت بین دو گونه را کم می‌کند.
- (۳) رقابت بین جانداران آگاهانه است.
- (۴) گاهی رقابت چنان شدید است که دو جانور با هم می‌جنگند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت .