

۱- ترجمه‌ی «وَمَا وَصَّىٰ بِهِ نُوحًا» کدام است؟

- (۱)  آن چه به نوح وصیت می‌کنیم  
 (۲)  به نوح وصیت نشد  
 (۳)  به نوح وصیت نمی‌کنیم  
 (۴)  آن چه توصیه شد به نوح

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول.

۲- در گزینه‌های زیر کدام درست معنا شده است؟

- (۱)  بَصَائِر: بینش  
 (۲)  يَحْكُمُونَ: قضاوت می‌کنید  
 (۳)  سَاءٌ: چه بد است  
 (۴)  مُسْتَمَّى: ساده

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۳- ترجمه‌ی «كَذٰلِكَ يَضْرِبُ اللّٰهُ لِلنَّاسِ اَمْثَالَهُمْ» کدام است؟

- (۱)  آن چنان مثال‌هایی برای مردم می‌زنیم.  
 (۲)  این چنین خدا زد مثال برای مردم.  
 (۳)  این چنین خدا مثال‌هایی می‌زند برای مردم.  
 (۴)  این چنین خدا برای مردم حال و وضعشان را بیان می‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در «عَسَىٰ اَنْ يَّكُنَّ خَيْرًا مِّنْهُنَّ» کدام است؟

- (۱)  می‌باشد  
 (۲)  می‌باشید  
 (۳)  باشید  
 (۴)  باشند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه‌ی «كَذَّبُوا بِآيَاتِنَا كُفْرًا» 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 یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۶- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «وَلَا تَكُونُوا كَالَّذِينَ نَسُوا اللّٰهَ فَأَنْسَاهُمْ اَنْفُسَهُمْ» 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 یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۷- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱)  لا یستوی: مساوی نیست  
 (۲)  و لا تكونوا کالذین: نیستید مانند کسانی که  
 (۳)  اصحاب الجنت: یاران بهشت  
 (۴)  اولئک هم الفاسقون: آنان همان گناهکارانند

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱)  تفلحون: رستگار می‌شوید  
 (۲)  ایتغوا: طلب کردند  
 (۳)  بیع: خرید و فروش  
 (۴)  ذلکم: آن، این

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۹- معنای کلمات «مُدَقَّل - ناشِئَة - قُم» 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 عبارت «و اِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعَتْ» کدام است؟

- (۱) و به آسمان که چگونه برافراشته شد.  
 (۲) و به آسمان که چگونه برپا می شود.  
 (۳) و به آسمان که چگونه گسترده شد.  
 (۴) و به آسمان که چگونه خلق شد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم .

۱۱- پیام آیه‌ی (اَفَحَسِبْتُمْ اَنْمَّا خَلَقْنَاكُمْ عَبَثًا وَاَنْكُمْ اِلَيْنَا لَا تُرْجَعُونَ) کدام است؟

- (۱) رهایی از احساس بیهودگی  
 (۲) آرامش  
 (۳) انجام نیکی‌ها  
 (۴) همبستگی ایمان و عمل

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: در پناه ایمان .

۱۲- برنامه‌ریزی در کلام مشاور و رئیس‌جمهور آمریکا چه معنایی دارد؟

- (۱) برنامه‌ریزی برای اقتصاد قوی‌تر  
 (۲) برنامه‌ریزی برای تفرقه بین کشورها  
 (۳) برنامه‌ریزی برای قدرت نظامی بیشتر  
 (۴) برنامه‌ریزی برای چپاول و غارت کشورهای ضعیف

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت .

۱۳- چه اعمالی باعث می‌شود ما هم در دسته یاران امام زمان (عج) قرار گیریم؟

- (۱) انجام واجبات دینی  (۲) دوری از گناهان  (۳) اخلاق نیک  (۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: خورشید پنهان .

۱۴- اولین گام برای غسل تریبی چیست و در زمانی که وضو می‌گیریم اگر کسی با ما تماس بگیرد و با او مشغول صحبت شویم به چه دلیل وضو باطل است؟

- (۱) شستن تمام سر و گردن - رعایت نکردن ترتیب  
 (۲) نیت کردن - رعایت نکردن ترتیب  
 (۳) شستن تمام سر و گردن - رعایت نکردن موالات  
 (۴) نیت کردن - رعایت نکردن موالات

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، 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

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

۱۶- چرا میزان سوءاستفاده در شبکه‌های مجازی بیش‌تر است؟

- (۱) نشناختن یک‌دیگر  
 (۲) ساختن هویت جعلی  
 (۳) نامناسب بودن شخصیت‌ها  
 (۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس هشتم: همدلی و همراهی .

۱۷- ملت ایران با اتکا به چه نیرویی و بدون کم‌ترین وابستگی به چه عواملی متجاوز را از کشور بیرون کرد؟

- (۱) خداوند - استکبار جهانی  
 (۲) خداوند - قدرت‌های بیگانه  
 (۳) توان نظامی - استکبار جهانی  
 (۴) توان نظامی - قدرت‌های بیگانه

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

۱۸- اگر شخصی که در جمعی غیبت می‌کند در دو صورت، به ترتیب، نهی شدن و نهی نشدن از منکر چه اتفاقی رخ می‌دهد؟

- (۱)  او دیگر در هیچ جایی غیبت نمی‌کند - آبروی کسی که از او غیبت شده در میان جمع از بین می‌رود.  
 (۲)  او دیگر در هیچ جایی غیبت نمی‌کند - آبروی شخص گوینده و غیبت شده از بین می‌رود.  
 (۳)  او دیگر حداقل در آن جمع دیگر غیبت نمی‌کند - آبروی شخص گوینده و غیبت شده از بین می‌رود.  
 (۴)  او دیگر حداقل در آن جمع دیگر غیبت نمی‌کند - آبروی کسی که از او غیبت شده در میان جمع از بین می‌رود.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس هدم: مسئولیت همگانی.

۱۹- هرکسی که از طریق‌های مختلف مالی به دست آورد باید برای خود ..... داشته باشد.

- (۱)  حساب صدقه (۲)  پس‌انداز (۳)  سال مالی (۴)  حساب زکات

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق.

۲۰- موضوع جهاد و پیروزی حق بر باطل طبق آیات قرآن در کدام کتب الهی وعده داده شده است؟

- (۱)  تورات (۲)  انجیل (۳)  قرآن (۴)  همه موارد

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، درس دوازدهم: جهاد.

۲۱- با توجه به معنی، گزینه متفاوت کدام است؟

- (۱)  آگاه ساختن کسی بر کاری (۲)  تنبیه  
 (۳)  ضرب و شتم کردن (۴)  هوشیار کردن

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی.

۲۲- در کدام بیت، گروه‌های اسمی، به ترتیب، نقش نهادی و مفعولی پذیرفته‌اند؟

- (۱)  دروغ است ایران که ویران شود / گنم پلنگان و شیران شود  
 (۲)  اقوام روزگار به اخلاق زنده‌اند / قومی که گشت فاقد اخلاق، مردنی است  
 (۳)  بشر، ماورای جلالت نیافت / بصر، منتهای جمالش نیافت  
 (۴)  به چشم بصیرت به خود درنگر / تو را تا در آیین، زنگار نیست

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

۲۳- در بیت زیر از پروین اعتصامی، شاعر بیشتر از چه چیزی گله دارد؟

«پروین، به کجروان سخن از راستی چه سود / کو آن‌چنان کسی که نرنجد ز حرف راست»

- (۱)  نبودن آدم درد آشنا (۲)  فقدان انسان نصیحت‌گلو (۳)  پیدا نشدن آدم انتقادپذیر (۴)  بی‌اثر بودن راستگویی

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

۲۴- واژه‌های «تاریک و تار» مترادف هستند و واژه‌ی «تاریک» با مترادف خود (تار)، شروع می‌شود. در کدام گزینه واژه‌ی

ویژگی «تار» را دارا است؟

- (۱)  پویه (۲)  بن (۳)  آزادگان (۴)  ورا

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، 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 بار نگارش دانش‌آموز]، قالب.

۲۶- در کدام گزینه، معنی واژه‌ای نادرست است؟

- (۱)  «سرکشی: بازرسی کردن»، «تأمل: اندیشیدن»  
 (۲)  «همتا: نظیر»، «یک‌نواخت: یکسان، هماهنگ»  
 (۳)  «وداع: خداحافظی»، «آوخ: ناله زدن»  
 (۴)  «حیف: افسوس»، «مفتون: شبنمه، عاشق»

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، معنی.

۲۷- کدام واژه از لحاظ ریشه با بقیه متفاوت است؟

 (۱) زرق (۲) رزّاق (۳) مرزوق (۴) رازق

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی .

۲۸- اگر گزینه‌های زیر را، نهاد جمله‌ای با فعل از مصدر «رفتن» قرار دهیم، در کدام یک فعل جمله حتماً مفرد است؟

 (۱) تو با پدر و مادر (۲) حسن و من (۳) آن‌ها با او (۴) ما با شما

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی .

۲۹- پیام عبارت زیر از کدام بیت دریافت می‌شود؟

«برایت آرزومندم که دشمن نیز داشته باشی، نه کم و نه زیاد، درست به اندازه، تا گاهی باورهایت را مورد پرسش قرار دهد، که دست کم یکی از آن‌ها اعتراض، به حق باشد، تا زیاده به خودت غزه نشوی.»

 (۱) اگر ز دست بلا بر فلک رود بدخوی / ز دست خوی بد خویش در بلا باشد (۲) در گلشنی که خرمن گل می‌رود به باد / دل بستگی به خار و خَس آشیانه چیست؟ (۳) کلاه ناز و تکبر بنه، کمر بگشای / که چون تو سرو ندیدم که در قبا گنجد (۴) زهد با نیت پاک است نه با جامه‌ی پاک / ای بس آلوده که پاکیزه ردایی دارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم .

۳۰- در همه‌ی گزینه‌ها آرایه‌ی تلمیح وجود دارد به جز ..... .

 (۱) در دلش خورشید ایمان را نمی‌دیدند. (۲) بر کمانش تیر آرش را نمی‌دیدند. (۳) در رگش خون سیاوش را نمی‌دیدند. (۴) تیغ آتش خیز دستان را نمی‌دیدند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی .

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

 (۱) اَمین: امانتدار- تَسْلیم: تحویل دادن- رَجَع: رفتن (۲) اِسْتَرَجَع: پس‌گرفت- اَرَاد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن (۳) حاسوب: رایانه- عَزَل: برکنار کردن- اِینترنِت: اینترنت (۴) رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- اَرَاد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه .

۳۲- ضمیر مناسب جمله «..... تَجَحَّنَا فِی الْاِمْتِحَانِ» کدام است؟

 (۱) اَنَا (۲) هُنَّ (۳) هُو (۴) نَحْن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، متکلم .

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم‌وزن هستند؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات .

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ أَخَاهُ وَ قَالَ اَنْتَ ضَيْفِي 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- فعل مناسب برای عبارت «..... التَّامِيذُ هَدَايَا لِصَدِيقِيهِمْ»

 (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 بَغْدَادِ (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ

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

 (۱) التَّاسِعِ (۲) الخَامِسِ (۳) التَّاسِعَةِ (۴) الخَمْسَةِ

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

41- Be ..... about your decision. You'd better think about the end of what is going on.

 [1] friendly [2] hard [3] serious [4] personal

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان .

42- It's a piece of paper that you buy to travel.

It's a .....

 [1] form [2] ticket [3] baggage [4] trip

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

با استفاده از متن زیر به ۳ سؤال بعدی پاسخ دهید.

On chaharshanbe Suri evening (the last Tuesday of the year), Iranians go out on the streets. They jump over fires. People think this makes all terrible and unpleasant things go away. This festival holds before Norooz.

43- When is Chaharshanbe Suri evening?

 [1] Evening of the last Wednesday of the year. [2] Evening of the last Tuesday of the year. [3] The last day of the year. [4] The last week of the year.

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

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

 [1] speak [2] listen [3] look [4] 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)  n                      3)  at                      4)  or

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

46- He ..... blood to help patients.

- sends                      2)  donates                      3)  hires                      4)  keeps

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

47- ..... is this? It's a jacket.

- What                      2)  What color                      3)  What about                      4)  How

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

48- They connected ..... the Internet at school.

- at                      2)  to                      3)  in                      4)  on

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

49- I can take care ..... myself.

- in                      2)  at                      3)  of                      4)  on

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

50- She cut her ..... .

- head                      2)  finger                      3)  bruise                      4)  plaster

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

۵۱- مدار چرخش زمین به دور خورشید چگونه است؟

- ۱)  کروی                      ۲)  مارپیچی                      ۳)  بیضی شکل                      ۴)  دورانی

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

۵۲- کوه آتشفشان ولکانو از جمله ناهمواری‌هایی است که در نتیجه عوامل ..... طبیعی به وجود آمده است و تأثیر ..... به عنوان یکی از عوامل ..... در خشک شدن دریاچه ارومیه بیش از عوامل دیگر بوده است.

- ۱)  بیرونی - خشکسالی - طبیعی                      ۲)  درونی - حفر بی‌رویه چاه‌ها - انسانی  
۳)  بیرونی - ساخت بزرگراه‌ها - انسانی                      ۴)  درونی - خشکسالی - طبیعی

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

۵۳- کدام دو کشور در گروه کشورهای با «شاخص توسعه انسانی بالا» قرار دارند؟

- ۱)  عربستان و روسیه                      ۲)  آلمان و نروژ                      ۳)  ایران و چین                      ۴)  کانادا و آلمان

[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؟

- ۱)  کورشدن شاهزادگان                      ۲)  ضعف و بی‌لیاقتی شاهان  
۳)  شورش مردم                      ۴)  جنگ چالدران

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

۵۵- نخستین حرکت جدی مردم ایران برای رهایی از نفوذ و سلطه‌ی خارجی بیگانگان چه بود و عهدنامه‌ی پاریس در زمان کدام شاه قاجار منعقد شد؟

- (۱)  بسیج مردم ایران برای آزادسازی سرزمین‌های اشغالی ناشی از عهدنامه‌ی گلستان - فتحعلی‌شاه  
 (۲)  نهضت تنباکو- فتحعلی‌شاه  
 (۳)  بسیج مردم ایران برای آزادسازی سرزمین‌های اشغالی ناشی از عهدنامه‌ی گلستان - محمدشاه  
 (۴)  نهضت تنباکو - ناصرالدین‌شاه

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

۵۶- انقلاب مشروطیت با چه اهدافی شکل گرفت؟

- (۱)  برقراری قانون  
 (۲)  رها کردن کشور از استبداد داخلی  
 (۳)  تمام شدن سلطه‌ی خارجی  
 (۴)  همه موارد

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، منابع و .

۵۷- کدام گزینه، به‌ترتیب اقدامات امام خمینی را در مبارزه با حکومت پهلوی به درستی نشان می‌دهد؟

- (۱)  مخالفت با تصویب نامه‌ی انجمن‌های ایالتی و ولایتی - قیام ۱۵ خرداد - مخالفت با اصول شش‌گانه - ادامه مبارزه در دوران تبعید - مخالفت با کاپیتولاسیون  
 (۲)  مخالفت با اصول شش‌گانه - مخالفت با تصویب نامه‌ی انجمن‌های ایالتی و ولایتی - مخالفت با کاپیتولاسیون - قیام ۱۵ خرداد - ادامه مبارزه در دوران تبعید  
 (۳)  مخالفت با تصویب نامه‌ی انجمن‌های ایالتی و ولایتی - مخالفت با اصول شش‌گانه - قیام ۱۵ خرداد - مخالفت با کاپیتولاسیون - ادامه مبارزه در دوران تبعید  
 (۴)  مخالفت با اصول شش‌گانه - مخالفت با تصویب نامه‌ی انجمن‌های ایالتی و ولایتی - قیام ۱۵ خرداد - ادامه مبارزه در دوران تبعید - مخالفت با کاپیتولاسیون

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، 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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس ۱۸: هویت .

۵۹- طبق اصل ۸ قانون اساسی ..... وظیفه‌ای همگانی و متقابل برعهده مردم و دولت نسبت به همدیگر است.

- (۱)  امر به معروف و نهی از منکر  
 (۲)  پرداخت مالیات و عوارض  
 (۳)  دفاع از کشور  
 (۴)  همکاری با دولت

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، 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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، 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)   $\emptyset$

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها .

۶۲- اگر  $A = \{x | x \in \mathbb{N}, x < 13\}$ ،  $B = \{x | x \in A, x^2 \geq 10\}$  و  $C = \{3, 13, 14\}$  باشند،  $(A \cup C) - B$  کدام است؟

(۱)  $\{1, 2, 3, 13, 14\}$

(۲)  $\{4, 5, 6, \dots, 14\}$

(۳)  $\{1, 2, 3, 4, 5, 12, 13, 14\}$

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

۶۳- یک سکه و یک تاس را پرتاب می‌کنیم. احتمال آنکه سکه رو و تاس شش‌مانده ۶ باشد، چقدر است؟

(۱)  $\frac{1}{4}$

(۲)  $\frac{1}{3}$

(۳)  $\frac{1}{5}$

(۴)  $\frac{1}{6}$

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

۶۴- حاصل  $|2x - 1| + |2 - x|$  وقتی  $0 < x < 1$  باشد کدام است؟

(۱)  $3x - 3$

(۲)  $3 - 3x$

(۳)  $3 + 3x$

(۴)  $1 + x$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۶۵- حاصل عبارت  $\sqrt{4 + \sqrt{5 + \sqrt{1650}}}$  بین کدام دو عدد زیر قرار دارد؟

(۱) ۲ و ۳

(۲) ۳ و ۴

(۳) ۴ و ۵

(۴) ۵ و ۶

[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؟

(۱) ۳۰۰

(۲) ۷۰۰

(۳) ۳۰۰۰

(۴) ۲۱۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

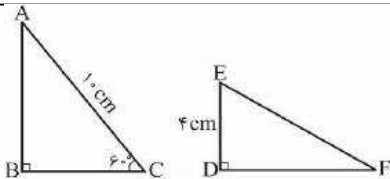
۶۷- در شکل دو مثلث متشابه هستند. طول DF را حساب کنید.

(۱)  $4\sqrt{3}$

(۲)  $4\sqrt{2}$

(۳) ۶

(۴)  $8\sqrt{2}$



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس پنجم: شکل‌های مشابه.

۶۸- اگر جرم یک الکترون برابر  $9/10 \times 10^{-28}$  کیلوگرم و جرم یک ذره در ابعاد نانو برابر  $0.0627 \times 10^{-26}$  کیلوگرم باشد، نماد علمی مجموع این دو جرم برحسب گرم، کدام است؟

(۱)  $15/37 \times 10^{-28}$

(۲)  $15/37 \times 10^{-24}$

(۳)  $1/537 \times 10^{-25}$

(۴)  $1/537 \times 10^{-26}$

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

۶۹- حاصل عبارت  $2\sqrt{3}\sqrt{3} + \sqrt{12} - \sqrt{48}$  کدام است؟

(۱) ۰

(۲)  $\sqrt{3}$

(۳)  $2\sqrt{3}$

(۴)  $8\sqrt{3}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن.

۷۰- حاصل  $(1/0.01)^2 + (0/999)^2$  کدام است؟

(۱) ۲

(۲)  $2/0.02$

(۳)  $2/0.2002$

(۴)  $2/0.0002$

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



۷۱- اگر  $a > b$  باشد کدام نامساوی همواره برقرار است؟

$a^2 < b^2$  (۲)   $a + \sqrt{3} > b + \sqrt{2}$  (۱)

$a^2 \geq b^2$  (۴)   $\frac{1}{a} > \frac{1}{b}$  (۳)

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

۷۲- معادله خطی که از وسط پاره خط AB که در آن  $A(2, 2)$  و  $B(4, -4)$  می باشد گذشته و بر خط  $x - y - 1 = 0$  عمود است، کدام است؟

$y - 2x - 5 = 0$  (۴)   $y - 2x + 5 = 0$  (۳)   $y + 2x - 1 = 0$  (۲)   $y + 2x - 5 = 0$  (۱)

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

۷۳- به ازای کدام مقدار a دو خط به معادلات  $y = x\sqrt{3}$  و  $\sqrt{3}(y + a) + x = 0$  بر هم عمودند؟

$-1$  (۱)   $1$  (۲)  هیچ مقدار a (۳)  هر مقدار a (۴)

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

۷۴- دو خط با عرض از مبدأ متفاوت با جهت مثبت محور X ها زاویه یکسان دارند در این صورت معادله ۲ خط ..... جواب مشترک دارند؟

فقط یک (۱)  ۲ (۲)  بی شمار (۳)  صفر (۴)

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

۷۵- حاصل نهایی تفریق روبه‌رو کدام گزینه است؟

$\frac{2X - 4}{3X - 1} - \frac{-2}{7} = \dots\dots\dots$  (۱)   $\frac{-30 + 20X}{7(3X - 1)}$  (۲)   $\frac{20X - 30}{7(1 - 3X)}$  (۳)   $\frac{8X - 26}{7(3X - 1)}$  (۴)   $\frac{30 - 20X}{7(3X - 1)}$

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

۷۶- m کدام عدد مثبت باشد تا  $X^2 - 4X - m$  بر  $X - m$  بخش پذیر گردد؟

$1$  (۴)   $2$  (۳)   $4$  (۲)   $5$  (۱)

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

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

$\frac{X}{X - 2}$  (۱)   $\frac{X}{X + 1}$  (۲)   $\frac{X}{X + 1}$  (۳)   $\frac{X}{X + 1}$  (۴)

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

۷۸- مساحت و وجه روبه رو یک مکعب مستطیل، به ترتیب ۹، ۴ و ۱ سانتی متر می باشد، حجم مکعب مستطیل چند سانتی متر مکعب است؟

$6$  (۱)   $5$  (۲)   $4$  (۳)   $7$  (۴)

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

۷۹- صفحه گذرنده بر انتهای سه یال در یک رأس از مکعب به قطر  $3\sqrt{2}$  واحد آن را دو جزء تقسیم می کند. حجم جزء بزرگتر کدام است؟

$4\sqrt{6}$  (۱)   $5\sqrt{3}$  (۲)   $5\sqrt{6}$  (۳)   $6\sqrt{2}$  (۴)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، هرم.

۸۰- حجم یک هرم مربع‌القاعده به ضلع  $a$  و ارتفاع  $a$ ، برابر حجم یک مخروط به شعاع قاعده‌ی  $a$  است. طول ارتفاع مخروط کدام است؟

(۱)  $\frac{a}{\pi}$      
  (۲)  $\frac{\pi}{a}$      
  (۳)  $\frac{\sqrt{a}}{\pi}$      
  (۴)  $\frac{\pi}{\sqrt{a}}$

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

۸۱- کدام گزینه، درشت‌مولکول زیستی را نشان نمی‌دهد؟

(۱) نشاسته     
  (۲) پلی‌اتن     
  (۳) هموگلوبین     
  (۴) سلولز

[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 - کات‌کبود - ضد یخ - سدیم سولفات - نشاسته»

(۱) سه     
  (۲) دو     
  (۳) یک     
  (۴) صفر

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

۸۳-  $12 \text{ Mg}^{+2}$  یون به ترتیب از راست به چپ چند الکترون و چند پروتون دارد؟

(۱) ۱۲ - ۱۲     
  (۲) ۱۰ - ۱۲     
  (۳) ۱۰ - ۱۰     
  (۴) ۱۰ - ۱۰

[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- یک هواپیما بر روی باند سرعت خود را از حالت سکون در مدت ۳۶ ثانیه به ۴۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رساند تا به پرواز درآید. شتاب متوسط هواپیما در این مدت حدوداً چند متر بر مجذور ثانیه است؟

(۱) ۲     
  (۲) ۳     
  (۳) ۴     
  (۴) ۵

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

۸۶- جسمی بر روی یک خط راست حرکت می‌کند. کدام گزینه قطعاً صحیح است؟

(۱) اندازه‌ی جابه‌جایی و مسافت طی شده‌ی آن یکسان است.  
 (۲) مسافت طی شده‌ی آن کم‌تر از اندازه‌ی جابه‌جایی آن نیست.  
 (۳) ممکن است اندازه‌ی جابه‌جایی آن بیش‌تر از مسافت طی شده‌اش باشد.  
 (۴) اندازه‌ی جابه‌جایی آن کم‌تر از مسافت طی شده‌اش است.

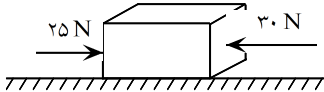
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف جابه‌جایی و بردار آن.

۸۷- در یک آزمایش، یک بادکنک را با یک تکه پارچه‌ی پشمی مالش داده‌ایم و به این ترتیب آن‌ها یک‌دیگر را جذب می‌کنند. در این صورت نیروی کنش و واکنش به‌ترتیب از راست به چپ در کدام‌یک از این دو جسم به وجود آمده است؟

(۱) بادکنک - پارچه‌ی پشمی     
  (۲) بادکنک - بادکنک  
 (۳) پارچه‌ی پشمی - بادکنک     
  (۴) پارچه‌ی پشمی - پارچه‌ی پشمی

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

۸۸- 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؟



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

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

۸۹- کدام جمله درباره‌ی درزه و گسل صحیح است؟

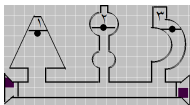
- (۱) هر دو در اثر وقوع آتشفشان به وجود آمده‌اند.  
 (۲) در گسل برخلاف درزه سنگ‌های اطراف شکستگی جابه‌جا شده‌اند.  
 (۳) درزه از حرکت امتدادلغز و گسل از آتشفشان به وجود می‌آید.  
 (۴) درزه نسبت به گسل شکاف عمیق‌تری ایجاد می‌کند.

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

۹۰- دانشمندان زمین‌شناس هنگام اکتشافات و تحقیق روی سنگ‌ها، فسیل استخوان‌های یک پرنده را در لابه‌لای سنگ‌ها یافتند. به نظر شما این سنگ در کدام گروه سنگ‌ها قرار دارد؟

- (۱) آذرین  
 (۲) رسوبی  
 (۳) دگرگون  
 (۴) در هر کدام از سنگ‌ها ممکن است فسیل یافت شود.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل‌ها.



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

- (۱)  $p_1 = p_2 > p_3$   
 (۲)  $p_1 > p_2 > p_3$   
 (۳)  $p_1 > p_2 = p_3$   
 (۴)  $p_1 = p_2 = p_3$

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

۹۲- ابعاد یک مکعب مستطیل به جرم ۲۰۰۰۰ گرم برابر با ۲ و ۴ و ۶ متر است. بیش‌ترین فشار ایجاد شده توسط این مکعب مستطیل بر سطح زمین برابر با چند پاسکال است؟

- (۱)  $833/33 \text{ Pa}$  (۲)  $8/33 \text{ Pa}$  (۳)  $25 \text{ Pa}$  (۴)  $2500 \text{ Pa}$

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

۹۳- طول اهرمی ۲ متر و مزیت مکانیکی آن برابر ۴ می‌باشد، اگر تکیه‌گاه بین دو نیرو باشد طول بازوی محرک و مقاوم آن به ترتیب کدام است؟

- (۱) ۴۰ و ۱۶۰ (۲) ۴۰ و ۱۲۰ (۳) ۸۰ و ۱۶۰ (۴) ۵۰ و ۱۵۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.

۹۴- در یک ماشین، نیروی محرک ۲۵ نیوتونی، به میزان ۶ متر جابه‌جا می‌شود. اگر نیروی مقاوم ۱۵۰ نیوتونی به میزان ۳۰ متر جابه‌جا شود، بازده این ماشین چه قدر خواهد بود؟

- (۱) ۸۳ درصد (۲) ۳۰ درصد (۳) ۳۸ درصد (۴) ۰/۰۳ درصد

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

۹۵- میانگین چگالی کدام یک از سیارات زیر، نسبت به بقیه بیش‌تر است؟

- (۱) نپتون (۲) زهره (۳) زحل (۴) اورانوس

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

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

- (۱) بال (۲) پا (۳) اسکلت خارجی (۴) ستون مهره

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

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

۹۷- شباهت خزه و سرخس در کدام مورد است؟

(۱) تولید هاگ

(۲) تولید دانه

(۳) داشتن آوند

(۴) نداشتن ریشه، ساقه، برگ

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

۹۸- کدام یک از موارد زیر از کاربردهای نرم تنان در زندگی انسانها است؟

(۱) تهیه ابزارهای صنعتی، دارو، مواد بهداشتی

(۲) تهیهی نخ بخیه و کلسیم قابل جذب

(۳) استخراج مروارید

(۴) هر سه مورد صحیح است.

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

۹۹- کدام یک از جمله های زیر، نقش پرندگان را در زندگی انسانها نشان می دهد؟

(۱) پرندگان در تأمین غذای مورد نیاز انسانها نقش دارند.

(۲) صدای بعضی از پرندگان در طبیعت برای انسانها لذت بخش است.

(۳) برخی از پرندگان از طریق خوردن حشرات و دانه های علف های هرز به کشاورزان کمک می کنند و گاهی اوقات

نیز با حمله به محصولات کشاورزی و دامی به کشاورزان ضرر می رسانند.

(۴) هر سه مورد صحیح است.

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

۱۰۰- کدام جمله درباره ی 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 .