

۱- ترجمه‌ی «وَ مَا وَصَّىٰ بِهِ نُوحًا» کدام است؟

- (۱) آنچه به نوح وصیت می‌کنیم  
 (۲) به نوح وصیت نشد  
 (۳) آنچه توصیه شد به نوح

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه اول.

۲- در گزینه‌های زیر کدام درست معنا شده است؟

- (۱) بصائر: بینش  
 (۲) یَحْكُمُونَ: قضاوت می‌کنند  
 (۳) مُسَمَّئِي: ساده

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۳- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) أَضَلَّ أَعْمَالَهُمْ: محظوظ نابود کرد اعمالشان را  
 (۲) إِبْعَدُوا عَنْ سَبِيلِ اللَّهِ: و مانع شدند از راه خدا

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه‌ی صحیح «إِنَّمَا الْمُؤْمِنُونَ أَخْوَةٌ» کدام است؟

- (۱) مومنان فقط (تنها) برادر یک‌دیگرند  
 (۲) مومنان برادر هستند  
 (۳) قطعاً مومنان با هم برادرند

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه‌ی «كَذَبُوا يَا أَيُّتُنَا كَلُّهَا» کدام است؟

- (۱) آیات ما بدست ستمگران تکذیب شد.  
 (۲) تکذیب شد نشانه‌های ما همگی و در همه جا  
 (۳) تکذیب کردن همه‌ی نشانه‌های ما را

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۶- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «وَ لَا تَكُونُوا كَأَذْلَى إِنَّمَا اللَّهَ فَائِسُهُمْ أَنْفَسُهُمْ» کدام است؟

- (۱) پس (خدا) خود آن‌ها را از یاد خودشان برد  
 (۲) پس به فراموشی سپرده شدند  
 (۳) پس خودشان را فراموش کردن آخرت و خود را  
 (۴) پس فراموش کردن همه‌ی و با هم، آیات ما را

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۷- در کدام یک از کلمات زیر لفظ جلاله‌ی «الله» به صورت درشت و پر تلفظ می‌شود؟

- (۱) بِسْمِ اللَّهِ      (۲) سَمِعَ اللَّهُ      (۳) بِحَوْلِ اللَّهِ      (۴) عَبَادُ اللَّهِ

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) إِذَا: وقتی که  
 (۲) قُضِيَتْ: تمام شد  
 (۳) نُودِي: ندا دهید  
 (۴) إِنْتَشِرُوا: پراکنده شوید

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

۹- ترجمه‌ی عبارت «... وَ تَبَيَّلَ إِلَيْهِ تَبَيِّلَا» کدام است؟

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

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، جلسه دوم.

- ۱۰- ترجمه‌ی عبارت «و إِلَى السَّمَاءِ كَيْفَ رُفِعْتُ» کدام است؟

(۱) و به آسمان که چگونه برا فراشته شد.  
 (۲) و به آسمان که چگونه برپا می‌شود.  
 (۳) و به آسمان که چگونه گستردہ شد.  
 (۴) و به آسمان که چگونه خلقی شد.

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، جلسه دوم،

۱۱- خواسته واقعی قلب همه انسان‌ها چیست؟

(۱) دوستی با مؤمنین (۲) بهشت الهی  
 (۳) هم‌نشینی با اولیاء الله (۴) رسیدن به خدا

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، درس دوم: در پناه ایمان،

۱۲- برای رسیدن به خوشبختی دنیا و آخرت تنها چه راهی وجود دارد؟

(۱) تمسک به رسیمان الهی (۲) بهره‌گیری از روایات  
 (۳) برگزاری عدل و داد (۴) بازگشت به مسیر پیامبران

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت،

۱۳- حضرت مهدی (عج) طبق راویت امام حسن (ع) با چه ویژگی‌هایی ظهور می‌کند؟

(۱) پیروی با تجربه (۲) میانسال  
 (۳) هیچ کدام (۴) بازگشت به مسیر پیامبران

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، درس چهارم: خورشید پنهان،

۱۴- استفاده از آب غصیبی ..... است.

(۱) حلال (۲) حرام (۳) مکروه (۴) مباح

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، درس ششم: وضو، غسل و تیم،

۱۵- اگر نمازگزار حین نماز به صورت سهوهی 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 پار نگارش دانش‌آموز، سوالات و مطالب تربیتی و کلی،

۱۶- کدام عامل اهمیت دقت در انتخاب دوست را آشکارتر می‌کند؟ و بر اساس فرمایش امام علی (ع) باید از دوستی با افراد فاسد پرهیز کرد زیرا ..... .

(۱) پرورش عواطف نوع دوستی و محبت ورزی - آگاهانه ناپاکی‌ها و بدی‌ها را از آن‌ها می‌رباید.  
 (۲) بالا بودن میزان تاثیرپذیری از دوست - آگاهانه ناپاکی‌ها و بدی‌ها را از آن‌ها می‌رباید.  
 (۳) پرورش عواطف نوع دوستی و محبت ورزی - بدون این که بداند از اعمال ناشایست آن‌ها پیروی می‌کند.  
 (۴) بالا بودن میزان تاثیرپذیری از دوست - بدون این که بداند از اعمال ناشایست آن‌ها پیروی می‌کند.

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، درس هشتم: همدی و همراهی،

۱۷- نام دیگر جنگ نرم چیست؟

(۱) تروریسم (۲) شبیخون فرهنگی (۳) جنگ سایبری (۴) جنگ نرم افزاری

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، انقلاب اسلامی ایران،

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

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

آزمون پار نگارش دانش‌آموز، جلسه سوم: اینستیتوی علمی اسلامی ایران،

۱۹- بر اساس آیه «الذین ينفرونَ أموالهم بالليلِ وَ الْهَهَرِ سِرًّا وَ عَلَانِيَةً ...»، انفاق ..... مطلوب است و سرانجام انفاق کتندگان در آیه ..... آمده است.

(۱) در بعضی صورت‌ها - «وَأَبْشِرُوا بِالْجَنَّةِ الَّتِي كُتُمْ تُوعَدُونَ»

(۲) به هر شکل و صورت - «زَادَتْهُمْ إيمَانًا»

(۳) به هر شکل و صورت - «وَ لَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَ لَا هُمْ يَحْزَنُونَ»

(۴) در بعضی صورت‌ها - «زَادَتْهُمْ إيمَانًا»

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس بازدهم؛ انفاق.

۲۰- در چه صورت رهبر جامعه اسلامی با ملایمت به ارشاد گردن کشان می‌پردازد؟

(۱) حکومت اسلامی را تضعیف کنند.

(۲) مبارزه مسلحانه با مأموران نظام اسلامی پردازند.

(۳) قصد ترور شخصیت‌ها را داشته باشند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوازدهم؛ جهاد.

۲۱- کدامیک از گزینه‌های زیر از لحاظ معنا و مفهوم با بقیه متفاوت است؟

(۱) رام  (۲) حیران  (۳) مسخر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی،

۲۲- مفهوم کدام بیت، به «فرمانبرداری همه‌ی مخلوقات از خداوند» اشاره دارد؟

(۱) خداوند بخشندۀ دست‌گیر/ کریم خطاب‌خش پوزش پذیر

(۲) پرستان امرش همه چیز و کس/ بنی آدم و مرغ و مور و مگس

(۳) یکی را به سر برنهد تاج بخت/ یکی را به خاک اندر آرد ز تخت

(۴) بشر، مواری جلالش نیافت/ بصر، متنهای جمالش نیافت

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

۲۳- با در نظر گرفتن ارتباط واژه‌ها در هر گروه، در کدام گزینه واژه‌های ناهماهنگ هر گروه به ترتیب آورده شده است؟

(الف) به، نه، که، مه

(ب) برتر، دختر، مهتر، دورتر

(پ) وراوینی، سعدی، هلن کلر، خوبان فرد

(۱) که - دختر - سعدی  (۲) که - مهتر - خوبان فرد  (۳) نه - دختر - خوبان فرد  (۴) نه - مهتر - سعدی

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

۲۴- نوع رابطه واژگان در جفت واژه‌های زیر، به ترتیب، همانند کدام گزینه است؟

«رضایت و خرسنیدی»، «منزوی و زوایا»، «خصال و خصلت»

(۱) «دوستی و مصاحبت»، «اصابت و مصیبت»، «بقا و بقیه»

(۲) «اصرار و رازها»، «مستعد و معدود»، «طرق و طریق»

(۳) «جوانب و اطراف»، «رسن و وارسته»، «عجب و عجیب»

(۴) «منحنی و کوثر»، «تسییح و محبس»، «متعالی و عالی»

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

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

(۱) قصیده

(۲) غزل

(۳) قطعه

(۴) مثنوی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قالب.

-۲۶- در میان گروه کلمات زیر معنی چند واژه به درستی ذکر شده است؟

آذربخش: صاعقه / حدس: گمان / مفتون: متعجب / عقبی: دنیا / حوالی: اطراف / عزیمت: ایستادن / خو کردن: جنگیدن / قضاوت: داوری»

۴) چهار

۳) پنج

۲) سه

۱) دو

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، معنی.

-۲۷- اگر گزینه‌های زیر را، نهاد جمله‌ای با فعل از مصدر «رفتن» قرار دهیم، در کدام‌یک فعل جمله حتماً مفرد است؟

۱) تو با پدر و مادر  ۲) حسن و من  ۳) آنها با او

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی.

-۲۸- کدام واژه از لحاظ ریشه با بقیه متفاوت است؟

۴) رازق

۳) مرزوق

۲) رزاق

۱) زرق

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی.

-۲۹- منظور ویکتور هوگو از جمله‌ی «امیدوارم که دانه‌ای هم بر خاک بیفشانی» چیست؟

۱) دانه را بکاری

۲) به پرنده غذا بدهی

۴) گزینه‌ی ۱ و ۲

۳) دانه‌ها را به خاک بریزی

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، مفهوم.

جنگ، جنگی فوق باور بود» چه آرایه‌ای ادبی دارد؟

۴) گزینه‌ی ۱ و ۲

۳) تشخیص

۲) تکرار

۱) جناس

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، آرایه.

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

۱) أَمْيَنْ: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- زَجَع: رفتن

۲) إِسْتَرْجَعَ: پس گرفت- أَرَاد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن

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

۴) رَجَع: رفتن- عَزَل: برکنار کردن- أَرَاد: خواست

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه.

-۳۲- ضمیر مناسب جمله «..... تَجَهَّنَا فِي الْامْتِحَانِ» کدام است؟

۴) نحن

۳) هو

۲) هُنَّ

۱) أنا

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، مکالم.

-۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم وزن هستند؟

۱) فاتح، مفتوح، صانع  ۲) إِجْلَاس، جلوس، جَلِيس  ۳) حاکم، محاکوم، حکیم  ۴) مضروب، مخدوم، مَشْهُور

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات.

-۳۴- ترجمه جمله «قَبْلَ أَخَاهُ وَ قَالَ أَنْتَ ضَيْفِي لِثَلَاثَةِ أَيَّامٍ» 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 بار نگارش دانش آموز]، ترجمه من و آیه.

- ۳۵- فعل مناسب برای عبارت «..... التَّلَامِيْدُ هَدَا يَا لِصَدِيقِهِمْ»
- (۱) جَلْبَا  (۲) جَلْبَا  (۳) جَلْب  (۴) يَجْلِبُون

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد.

- ۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟
- (۱) مُحْتَبِرُ الْمَدْرَسَةِ  (۲) مدیّةَ بغداد  (۳) طَلَابُ الجَامِعَةِ  (۴) قَلْعَةُ كِبِيرَةٍ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب و صفت.

- 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 يَدْرَسُونَ» کدام است؟
- (۱) درس می‌دادند  (۲) درس می‌خوانند  (۳) درس می‌خوانند  (۴) درس می‌خوانند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جمع مذکور.

- ۳۹- کدام کلمه با سایر کلمات از نظر معنا و مفهوم ناهماهنگ است؟
- (۱) (الْأَسْعَادُ)  (۲) الخامس  (۳) التَّاسِعُ  (۴) الخَمْسَةُ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ.

- ۴۰- ترجمه‌ی جمله‌ی «أَهْلًا رَاقِدَةً فِي الْمَسْتَشْفِي» 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.

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.

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

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 پار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد جشن‌ها و مراسم.



46- We open an account in a .....

1) post office

2) bank

3) hotel

4) gas station

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

47- How many ..... do you see in the room?

1) men

2) boy

3) girl

4) child

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

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

1) at

2) to

3) in

4) on

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

49- She cut her .....

1) head

2) finger

3) bruise

4) plaster

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

50- I can take care ..... myself.

1) in

2) at

3) of

4) on

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

۵۱- به چه دلیل در تابستان طول روزها از شب‌ها بیشتر است؟

(۱) زاویه تابش خورشید

(۲) در تابستان در نیم‌کره‌ی شمالی منطقه‌ی وسیع تری از کره زمین در معرض نور خورشید قرار می‌گیرد.

(۳) خورشید در نیم‌کره‌ی شمالی به مدار رأس السرطان به طور عمود می‌تابد.

(۴) گزینه ۲ و ۳

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

۵۲- کوه آتش‌شان 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 چاهه - انسانی

(۳) بیرونی - ساخت بزرگ راهها - انسانی

(۴) درونی - خشکسالی - طبیعی

[آزمون پار نگارش دانش آموز]، درس: چهاره زمین.

۵۳- وقتی می‌گوییم کشور روسیه در مقایسه با هند با رشد منفی جمعیت رو به رو بوده است یعنی ..... و عواملی ..... همچون هویت و امنیت در ارزیابی شاخص توسعه انسانی به حساب .....

(۱) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در روسیه در مقایسه با هند بیشتر بوده است - می‌آید

(۲) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در هند در مقایسه با روسیه کمتر بوده است - نمی‌آید

(۳) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در روسیه در مقایسه با هند کمتر بوده است - نمی‌آید

(۴) تفاوت نرخ موالید و مرگ‌ومیر در هند در مقایسه با روسیه بیشتر بوده است - می‌آید

[آزمون پار نگارش دانش آموز]، درس: جهان ناپابرجا.

- ۵۴ در دوره‌ی صفویه دشمن مشترک ایران و اروپا کدام امپراتوری بود؟

(۱) روم (۲) عثمانی (۳) پرتغال (۴) ازیکان

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، درس ۹: ایرانی متحده و پیکارچه،

-۵۵ هریک از موارد زیر به ترتیب به کدام‌یک از پادشاهان قاجار مربوط می‌شود؟

«دوره حکومت او هم‌زمان با آغاز نفوذ و دخالت گسترشده کشورهای اروپایی در ایران بود».

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

(۱) محمدشاه - ناصرالدین‌شاه (۲) محمدشاه - فتحعلی‌شاه (۳) فتحعلی‌شاه - ناصرالدین‌شاه (۴) آقامحمدخان - فتحعلی‌شاه

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، سوالات و مطالب ترکیبی و کلی،

-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 دانشآموز]، درس ۱۳: انقلاب مشروطیت، موانع و

-۵۷ کدام گزینه، به ترتیب 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

[آزمون یار 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

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، درس ۱۸: هویت،

-۵۹ «یکی از حقوقی که شهروند از آن برخوردار است، حق برخورداری از عدالت قانونی است»، این عبارت به این معنی است که .....

(۱) شهر و ندان حق دارند در همه دادگاهها برای خود و کیل مدافعان انتخاب کنند.

(۲) حکومت باید با برنامه‌ریزی مناسب، زمینه را برای رفع فقر و محرومیت و ایجاد شرایط مناسب زندگی فراهم کند.

(۳) کلیه شهروندان حق دریافت خدمات عمومی بهصورت برابر و عادلانه و در کوتاه‌ترین زمان ممکن را دارند.

(۴) حکومت در وضع قوانین، اجرای قوانین و نظارت بر اجرای آنها بین شهروندان تعییض قاتل نشود.

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، درس ۲۲: حقوق و تکالیف شهروندی،

-۶۰ در اقتصاد، بهره‌وری نسبت کلام گزینه‌ها می‌باشد؟

(۱) نسبت ستاندها به داده‌ها (۲) نسبت داده‌ها به ستاندها (۳) نسبت نهاده‌ها به داده‌ها (۴) نسبت فرآیند به ستاندها

دیگر نیز که بدان عبارت تمام پایانش از آن داشته باشد.

-۶۱ اگر  $A$  مجموعه‌ی اعداد طبیعی بین ۳- و ۴ باشد کدام گزینه درست است؟

$$-4 \in A \quad (4)$$

$$\emptyset \not\subseteq A \quad (3)$$

$$5 \in A \quad (2)$$

$$4 \notin A \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، فصل ۱: مجموعه ها.

-۶۲ اگر  $\{ -1, 0, 1, 2 \}$  و  $A = \left\{ x \mid x = \frac{1}{k}, k \in \mathbb{N} \right\}$  باشد، آن‌گاه مجموعه  $B = A$  چند عضو

دارد؟

$$3 \quad (4)$$

$$2 \quad (3)$$

$$1 \quad (2)$$

$$0 \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، اعمال روی مجموعه ها.

-۶۳ دو تاس آبی و قرمز را همزمان با هم پرتاب می‌کنیم. احتمال آن که مجموع اعداد رو شده عددی اول باشد، کدام است؟

$$\frac{7}{12} \quad (4)$$

$$\frac{5}{12} \quad (3)$$

$$\frac{5}{9} \quad (2)$$

$$\frac{1}{9} \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: مجموعه ها و احتمال.

-۶۴ اگر  $y > 0$ ، کدام رابطه صحیح نیست؟

$$x^3 > y^3 \quad (4) \quad \sqrt[3]{x^3 y^3} = xy \quad (3) \quad \sqrt{x^4 y^2} = yx^2 \quad (2) \quad \sqrt{x^2 y^4} = xy^2 \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

-۶۵ حاصل  $cba - abc$  همواره بر کدام یک از اعداد زیر بخشیدن است؟

$$11 \quad (4)$$

$$7 \quad (3)$$

$$5 \quad (2)$$

$$2 \quad (1)$$

[آزمون بار 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؟

$$2100 \quad (4)$$

$$3000 \quad (3)$$

$$700 \quad (2)$$

$$300 \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، مسائل ترکیبی.

-۶۷ مثناشی با اضلاع ۵، ۵ و ۸ با مثناشی به محیط ۳۶ متشابه است. مساحت مثلث دوم کدام است؟

$$48 \quad (4)$$

$$36 \quad (3)$$

$$24 \quad (2)$$

$$12 \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، محیط و مساحت اشکال متشابه.

-۶۸ حاصل  $0.034 \times 10^{-2} \times 85 \times 10^{-2}$  به صورت نماد علمی کدام است؟

$$4/80 \times 10^{-2} \quad (4)$$

$$4/80 \times 10^{-3} \quad (3)$$

$$28/9 \times 10^{-3} \quad (2)$$

$$2/89 \times 10^{-2} \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، نماد علمی.

-۶۹ حاصل عبارت  $\sqrt[3]{\frac{1}{4}(-0/25)} + \sqrt[3]{\frac{1}{4}(0/216)}$  کدام است؟

$$3 + \sqrt{2} \quad (4)$$

$$-3 + \sqrt{2} \quad (3)$$

$$3 \quad (2)$$

$$-3 \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، درس چهارم: جمع و تفریق رادیکال.

-۷۰ کدام عامل در تجزیه‌ی عبارت  $2 - 5x - 3x^2$  وجود دارد؟

$$x + 2 \quad (4)$$

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

$$3x + 1 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

[آزمون بار نگارش دانش آموز]، تجزیه، ک.م.م و ب.م.م چند جمله.

-۷۱ اگر  $a < 0$  باشد، کدام نامساوی نادرست است؟

$$2a < a^2 + 1 \quad (4)$$

$$a < 2a \quad (1)$$

$$a^2 > a \quad (2)$$

$$a^2 < a \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، بیزگیهای اعداد حقیقی،

$$1 \quad (4)$$

$$-2 \quad (3)$$

$$-1 \quad (2)$$

$$2 \quad (1)$$

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

-۷۲ به ازای چه مقدار  $m$  خطوط  $y = 1 - mx$  و  $y = 1 - x$  بر هم عمودند؟

$$a \quad (4)$$

$$3 \quad (3)$$

$$1 \quad (2)$$

$$-1 \quad (1)$$

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

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

$$a \quad (4)$$

$$3 \quad (3)$$

$$1 \quad (2)$$

$$-1 \quad (1)$$

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

-۷۴ مختصات نقطه‌ی تلاقی دو خط به معادلات  $3y - 4x = 23$  و  $y = 2x + 11$  کدام است؟

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

$$(2) \quad (3)$$

$$(-5) \quad (2)$$

$$(5) \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، روابط خط و نقطه،

$$1 \quad (4)$$

$$2 \quad (3)$$

$$4 \quad (2)$$

$$5 \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، عبارت‌های گویا،

-۷۵ کدام عدد مثبت باشد تا  $m - 4x - m^2$  بر  $m$  بخش پذیر گردد؟

$$10x^2 + 15x \quad (4)$$

$$5x(3 - 2x) \quad (3)$$

$$10x^2 - 15x \quad (2)$$

$$5x(2x + 3) \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، فصل ۷: عبارت‌های گویا،

-۷۶ کدام گزینه می‌تواند در جای خالی عبارت گویای  $\frac{5x}{4x - 9} = \frac{\dots\dots\dots}{2x + 3}$  قرار گیرد؟

$$\text{حاصل} \quad \frac{\sqrt{(a+b)^2}}{\sqrt[3]{(a+b)^3}}$$

$$a + b \quad (4)$$

$$\sqrt{a+b} \quad (3)$$

$$-1 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، ساده کردن،

$$\frac{4}{3} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$2 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، فصل ۸: حجم و مساحت،

-۷۸ حجم کره‌ای به شعاع ۲ چند برابر سطح آن است؟

$$\frac{4}{3} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$2 \quad (2)$$

$$1 \quad (1)$$

-۷۹ اگر داخل مخروط قائمی بزرگ‌ترین هرم مربع القاعده‌ای را که می‌توان محاط کرد، رسم کنیم و داخل این هرم نیز بزرگ‌ترین مخروط قابل رسم را محاط کنیم، نسبت حجم مخروط اول به مخروط دوم چیست؟

$$8 \quad (4)$$

$$2 \quad (3)$$

$$3 \quad (2)$$

$$9 \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، مخروط،

-۸۰ قاعده‌یک نیمکره و قاعده‌یک مخروط مشترک است. اگر مخروط درون نیم‌کره باشد آن‌گاه نسبت بیشترین حجم مخروط به حجم نیمکره چقدر است؟

$$\frac{1}{4} \quad (4)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$\frac{1}{2} \quad (2)$$

$$\frac{1}{3} \quad (1)$$

[آزمون یار نگارش دانشآموز]، مخروط،

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

-۸۱ در بین عناصر زیر کدام عنصر هم در ساختار سلولز و هم در سولفوریک اسید شرکت دارد؟

(۴) نیتروژن

(۳) کربن

(۲) گوگرد

(۱) اکسیژن

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

-۸۲ کدام جمله صیحه است؟

(۱) آب دریا رسانای جریان الکتریکی است.

(۲) نقطه‌ی جوش آب خالص از آب دریا بیشتر است.

(۳) آب خالص رسانای جریان الکتریکی است.

(۴) نقطه‌ی جوش آب خالص و آب ناخالص با هم برابر است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، ویزگی ترکیبات یوئی .

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

(۱۲) (۴)

(۱۳) (۳)

(۱۱) (۲)

(۹) (۱)

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

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

(۴) هگزان

(۳) اتن

(۲) بوتان

(۱) متان

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

-۸۵ در کدام یک از موارد زیر شتاب وجود ندارد؟

(۱) ماشین در حال سقوط به دره

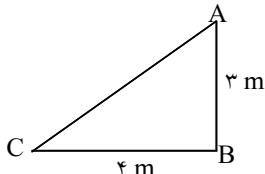
(۲) اتومبیلی که به مرور زمان سرعت آن کم می‌شود.

(۳) اتومبیلی که با سرعت ثابت در حال حرکت است. (۴) توب در حال حرکت

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، عامل ایجاد شتاب .

-۸۶ ستحرکی برای رفتن از نقطه‌ی A به نقطه‌ی C ابتدا از نقطه‌ی B به نقطه‌ی A و سپس از B به C می‌رود. مسافت طی

شده و جابجایی این متحرک به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (در صورتی که محیط مثلث ۱۲ متر باشد.)



[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، مسافت .

-۸۷ 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؟

$$\sqrt{\frac{m}{s}} \quad (۴)$$

$$15750 \frac{m}{s^2} \quad (۳)$$

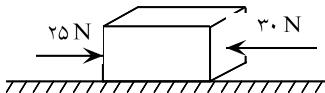
$$1570 \frac{m}{s^2} \quad (۲)$$

$$\frac{1}{\sqrt{s}} \quad (۱)$$

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

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

-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، کدام‌یک 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 کدام‌یک از گزینه‌های زیر به ترتیب جاهای خالی عبارت زیر را به درستی تکمیل می‌کند؟  
 «لایه‌های رسوبی در دریاها به صورت ..... تنه‌شین می‌شوند و به علت حرکت و برخورد ورقه‌های سنگ کره .....»

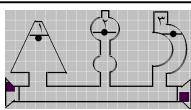
- (۱) افقی - خاصیت رسوبات زیاد می‌شود.  
 (۲) عمودی - به حالت چین خورده درنمی‌آید.  
 (۳) افقی - رشتہ‌کوه‌ها پدید می‌آیند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، پیامدی‌های حرکت و رفته‌های سنگ، کره،

-۹۰ کدام جمله صحیح است؟

- (۱) وجود زغالسنگ در یک منطقه بیان‌گر آب و هوای سرد و مرطوب در گذشته آن منطقه می‌باشد.  
 (۲) وجود فسیل مرجانی در یک منطقه بیان‌گر این است که در گذشته در آن منطقه دریایی عمیق وجود داشته است.  
 (۳) ترتیب پیدایش جانوران، از بی‌مهره‌های ساده به مهره‌داران می‌باشد.  
 (۴) ترتیب پیدایش گیاهان، از گیاهان گل دار به سرخس‌ها می‌باشد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز، کاربردهای فسیل ها]



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

[آزمون یار نگارش دانش آموز، فشار در مایعات]

-۹۲ اگر نیرویی که بر یک سطح وارد می‌شود، دو برابر و مساحت آن نصف شود، مقدار فشار چند برابر می‌شود؟  
 (۱) نصف می‌شود. (۲) دو برابر می‌شود. (۳) چهار برابر می‌شود. (۴) تغییر نمی‌کند.

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

-۹۳ در اهرمی به طول L روابط زیر برقرار است. این اهرم چگونه به ما کمک می‌کند؟

$$LE + LR > L \quad LE > LR$$

- (۱) انتقال نیرو - تغییر جهت نیرو  
 (۲) انتقال نیرو - افزایش نیرو  
 (۳) انتقال نیرو - تغییر جهت نیرو - افزایش مسافت و سرعت نیرو  
 (۴) انتقال نیرو - افزایش نیرو  
 [آزمون یار نگارش دانش آموز، اهرم]

-۹۴ اگر قطر یک قرقه ثابت ۴ برابر شود، مزیت مکانیکی آن چگونه تغییر می‌کند؟

- ۱)  $\frac{1}{4}$  برابر می‌شود. (۲) تغییر نمی‌کند. (۳) ۴ برابر می‌شود. (۴)  $\frac{1}{4}$  برابر می‌شود.

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

-۹۵ کدام‌یک 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 می‌افتد.  
 (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]

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

- ۹۶- برای جانوران «کنه، میگو و صدپا» در شروع طراحی کلید شناسایی دوراهی، استفاده از صفت ..... مناسب‌تر است.
- (۱) بالا  (۲) پایین  (۳) اسکلت خارجی  (۴) ستون مهره
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، کلید شناسایی دوراهی .

- 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 (خزه‌ها) .

- ۹۸- کدام‌یک از موارد زیر از کاربردهای نرم‌تنان در زندگی انسان‌ها است؟
- (۱) تهیه‌ی 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 بی‌مهره .

- ۹۹- کدام‌یک از جمله‌های زیر در مورد ویژگی‌های مارها صحیح است؟
- (۱) گروهی از مارها در آب و گروهی از آن‌ها در خشکی زندگی می‌کنند.  (۲) مارها در دو گروه سمی و غیرسمی قرار دارند و از سم آن‌ها برای تهیه‌ی برخی از داروها استفاده می‌شود.  (۳) مارها با خوردن حشرات و موش‌ها در کنترل جمعیت آن‌ها مؤثر هستند.  (۴) هر سه مورد صحیح است.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهاردهم: جانوران بی‌مهره 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 آکاها نه است.  (۴) گاهی رقابت چنان شدید است که دو جانور با هم می‌جنگند.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، رقابت .