

۱- ترجمه‌ی «أَنْ أَقِيمُوا الدِّينَ» کدام است؟

- (۱) این‌که برپا دارید دین را
- (۲) این‌که برپا داشتند دین را
- (۳) هرکس بر پا دارد دین را
- (۴) برپا می‌دارید دین را

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه اول.

۲- کلمه‌ی می‌جا افتاده در عبارت قرآنی «هَذَا بَصَائِرُ..... وَ هُدًى وَ رَحْمَةٌ» کدام است؟

- (۱) لِلَّذِينَ
- (۲) لِلْمُؤْمِنِينَ
- (۳) النَّاسِ
- (۴) لِلنَّاسِ

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۳- ترجمه‌ی کلمات خواسته شده در عبارت «كَفَّرَ عَنْهُمْ سَيِّئَاتِهِمْ وَ أَسْلَمَ بِالْهَيْمِ» کدام است؟

- (۱) پوشانید، و صلح را برقرار کرد
- (۲) بپوش، و در بین مردم صلح را برقرار کن
- (۳) پوشاند، و حال و روزشان را بهبود بخشید
- (۴) می‌پوشاند، و صلاح آن‌ها را بهتر می‌داند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۴- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

- (۱) أصلحوا: اصلاح کنید
- (۲) تُرَحِّمُونَ: مورد رحمت قرار می‌گیرید
- (۳) یكونون، یكونوا: باشند
- (۴) لا یَسْخَرُونَ: مسخره نمی‌کنند

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۵- ترجمه‌ی کدام ترکیب نادرست است؟

- (۱) کذبوا بآیاتنا: تکذیب کردند نشانه‌های ما را
- (۲) فَأَخَذْنَاهُمْ: پس آن را گرفتیم
- (۳) ءآلَ فِرْعَوْنَ: خاندان فرعون
- (۴) لِلذَّكْرِ: برای یاد

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۶- 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.

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

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۹- معنای کلمات «مُدَّهَلٌ - نَاشِئَةٌ - قُمْ» در کدام گزینه آمده است؟

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۰- ترجمه‌ی عبارت «و اِلی السَّمَاءِ کَیْفَ رُفِعَتْ» کدام است؟

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، جلسه دوم.

۱۱- با توجه به فرمایش امام صادق (ع) چه چیزی باعث پایداری ایمان در دل می‌شود؟

- (۱) دوری از گناهان  (۲) نیک‌اندیشی  
 (۳) دفاع کردن از دین  (۴) خیرخواهی و مهربانی با مؤمنان

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

۱۲- هر جامعه‌ای نیاز به ..... دارد و ..... بر آن جامعه نظارت دارد.

- (۱) حاکم - نائبان امام زمان (عج)  (۲) عالم - اسلام‌شناس  
 (۳) عالم - نائبان امام زمان (عج)  (۴) حاکم - اسلام‌شناس

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

۱۳- حضرت مهدی چند قرن عمر کرده‌اند و طبق قرآن آیا این امر ممکن است یا غیرممکن؟

- (۱) ۱۲ - غیرممکن  (۲) ۱۱ - ممکن  (۳) ۱۱ - غیرممکن  (۴) ۱۲ - ممکن

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

۱۴- اولین گام برای غسل ترتیبی 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

[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- رسیدن به ثمرات و نتایج دوستی بستگی به چه چیزهایی دارد؟

- (۱) رعایت برخی حدود - انجام وظایف متقابل  (۲) انجام وظایف متقابل - محبت‌ورزی  
 (۳) گزینہ ۱ و ۲  (۴) رعایت برخی حدود - محبت‌ورزی

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

۱۷- هم‌زمان با جنگ و تحریم قدرتهای استکباری با اجیر کردن ..... حدود ..... نفر از مسئولان و مردم را در داخل کشور به شهادت رساند.

- (۱) کافران - پانزده هزار  (۲) منافقان - پانزده هزار  (۳) کافران - هفده هزار  (۴) منافقان - هفده هزار

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، 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.

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس دهم: مسئولیت‌همگانی.

۱۹- نتایج وقف به چه کسی می‌رسد؟

- (۱)  منفعت به مردم (۲)  منفعت به مردم مستحق (۳)  دولت اسلامی (۴)  گزینه ۱ و ۲
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس یازدهم: انفاق .

۲۰- خداوند طبق آیات قرآن کریم دستور جمع‌آوری چه چیزی را برای جهاد می‌دهد؟

- (۱)  نیرو (۲)  اسب‌های ورزیده (۳)  هر چه در توان هست (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 تهی‌دست
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی .

۲۲- چنانچه بیت‌های زیر در قالب مثنوی سروده شده باشند، واژه‌های کدام گزینه جاهای خالی را به درستی تکمیل می‌کنند؟

«کسی زین میان گوی دولت ربود/ که در بند و آسایش خلق .....»

بکار آمد آن‌ها که برداشتند/ نه گرد آوردند و .....»

- (۱)  رُست - برخاستند (۲)  بود - بگذاشتند (۳)  رفت - بگذاشتند (۴)  بُرد - خوردن
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۳- با توجه به جملات زیر معنای واژه‌ی «چون» در کدام گزینه آمده است؟

«خدایا، نه شناخت تو را توان، نه ثنای تو را زبان، نه دریای جلال و کبریای تو را کران، پس تو را مدح و ثنا چون

توان؟»

- (۱)  زیرا (۲)  چرا (۳)  چگونه (۴)  تا چه اندازه
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۴- کتاب «الابنیه عن حقائق الادویه» در چه موضوعی نوشته شده است؟

- (۱)  داروشناسی (۲)  تاریخی (۳)  دینی (۴)  حماسی
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دوره اول متوسطه (نهم) .

۲۵- با توجه به دو بیت زیر، کدام گزینه، درست است؟

«کریم، به رزق تو پرورده‌ایم / به انعام و لطف تو خو کرده‌ایم

چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست، کوتاه دار»

- (۱)  تو، خو ← قافیه (۲)  ایم، ایم ← ردیف (۳)  دار، دار ← قافیه (۴)  راه، کوتاه ← قافیه
- [آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی .

۲۶- معنی همه‌ی واژه‌های مشخص شده‌ی بیت‌های زیر، درست نیست به جز ..... .

(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 عقیبی همین چشم داریم نیز (عقیبی: دنیا)(۳)  چراغ یقینم فرا راه دار / ز بد کردنم دست، کوتاه دار (یقین: بصیرت)(۴)  خدایا به دلگت، مران از درم / که صورت نبندد، دری دیگرم (دلگت: لغزش)

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، معنی .

۲۷- در عبارت زیر، کدام واژه، هسته نیست؟

«یک روز رازی دیگر از زندگی شاهزاده‌ی کوچک بر من فاش شد. من از لابه‌لای سخنان او دریافتم که شاهزاده برای بیرون آمدن از سیاره‌ی خود از پرندگان کوهی استفاده کرده است.»

روز (۱)  سیاره (۲)  فاش (۳)  کوهی (۴)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش زبانی،

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

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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 بگویند 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 بُردین  
 (۴)  دوست می‌دارمش که یار من است / دشمن آن به که خود نباشد یار

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، مفهوم،

۳۰- در همهی ابیات، آرایه تلمیح به‌کار رفته است به‌جز ..... .

- (۱)  ما درد دوست، پیش حکیمان نمی‌بریم / ساقی بیار، می که مسیح و حکیم ماست  
 (۲)  مکن شتاب به هر ورطه‌ای که افتادی / که ماه مصر برآمد ز جاه، زندان یافت  
 (۳)  شعر اگر اعجاز باشد بی‌بلند و پست نیست / درید بیضا همه انگشت‌ها یک دست نیست  
 (۴)  عیش اگر هم رو دهد بی‌تلخی اندوه نیست / هم چو نوروزی که واقع در محرم می‌شود

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، دانش ادبی،

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

- (۱)  امین: امانتدار- تسلیم: تحویل دادن- رجوع: رفتن  
 (۲)  استرجع: پس‌گرفت- آزاد: خواست- حاسوب: محاسبه کردن  
 (۳)  حاسوب: رایانه- عزل: برکنار کردن- اینترنت: اینترنت  
 (۴)  رجوع: رفتن- عزل: برکنار کردن- آزاد: خواست

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، ترجمه کلمه،

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

آنا (۱)  هُنَّ (۲)  هُوَ (۳)  نَحْنُ (۴)

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، متکلم،

۳۳- در کدام گزینه همه کلمات هم‌وزن هستند؟

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

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، وزن کلمات،

۳۴- ترجمه جمله «قَبِلَ أَخَاهُ وَ قَالَ أَنْتَ ضَعِيفٌ 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 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) أَنْظِرْهُ إِلَى مَا قَالَ وَ لَا تَنْظُرْ إِلَى مَنْ قَالَ.  
 (۳) رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِينَ.  
 (۴) أَكْتُبُ 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 بَغْدَادِ  
 (۳) طُلَّابُ الْجَامِعَةِ       (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیب وصفی .

۳۷- طاقه تَشْتَعِلُ بِهَا الْأَلَاتُ وَ الْأَدَوَاتُ الصَّنَائِيَّةُ:

- (۱) الرَّئِيسِي       (۲) الْعُدُو  
 (۳) الْكُهْرِبَاءُ       (۴) النَّارُ

[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) عَصِيرٌ، جَزْرٌ       (۲) جَامِعَةٌ، أَبْحَاثٌ  
 (۳) بَثْرٌ، مَاءٌ       (۴) دَلِيلٌ، 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- Life sometimes will be very ..... to you if you never take it seriously.

- neat       patient       cruel       brave

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تست واژگان .

42- It ..... 25 kg.

- weigh       weighing       weighs       are

[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?

- A) Evening of the last Wednesday of the year.
- B) Evening of the last Tuesday of the year.
- C) The last day of the year.
- D) 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.

- A) speak
- B) listen
- C) look
- D) 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 جشن ها و مراسم .

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

- A) post office
- B) bank
- C) hotel
- D) gas station

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

47- ..... is the post office? It's on Mehr street.

- A) How
- B) When
- C) Where
- D) Who

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

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

- A) at
- B) to
- C) in
- D) on

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

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

- A) advice
- B) aid
- C) care
- D) ankle

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

50- My grandfather had a heart ..... He's in hospital now.

- A) bruise
- B) attack
- C) cast
- D) scar

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

۵۱- پدید آمدن شب و روز و اختلاف ساعت نتیجه چیست؟

- (۱) حرکت وضعی
- (۲) حرکت انتقالی
- (۳) حرکت ظاهری
- (۴) تمایل محور قطب‌ها

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

۵۲- کدام یک، از نتایج حرکت ورقه‌های (پوسته و گوشته‌ی فوقانی) زمین نیست؟

- (۱) چین خوردگی‌ها
- (۲) شکست‌ها
- (۳) یخچال‌ها
- (۴) کوه‌های آتشفشانی

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

۵۳- کدام کشورها به‌ترتیب رتبه‌ی اول و دوم توسعه‌ی انسانی را در جهان کسب کرده‌اند؟

- (۱)  آمریکا - کانادا (۲)  آمریکا - انگلستان (۳)  کانادا - سوئیس (۴)  نروژ - استرالیا

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۸، جهان نابرابر.

۵۴- پایتخت‌های صفویان به‌ترتیب کدام شهرها بودند؟

- (۱)  تبریز، قزوین، اصفهان (۲)  قزوین، تبریز، همدان  
(۳)  قزوین، اصفهان، تبریز (۴)  تبریز، اصفهان، قزوین

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، 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 در زمان کدام پادشاه ایرانی رخ داد؟

- (۱)  مظفرالدین شاه (۲)  محمدعلی شاه (۳)  آقامحمدخان (۴)  ناصرالدین شاه

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

۵۷- پس از کدام واقعه به تدریج نفوذ و سلطه‌ی آمریکا بر ایران بیش‌تر شد؟

- (۱)  کودتای سوم اسفند ۱۲۹۹ ه.ش (۲)  کودتای ۲۸ مرداد ۱۳۳۲ ه.ش  
(۳)  قرارداد ۱۹۱۹ (۴)  کاپیتولاسیون

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، درس: ۱۵، انقلاب اسلامی ایران.

۵۸- عناصر تشکیل‌دهنده‌ی هویت در کدام گزینه بیان نشده است؟

- (۱)  دین، تاریخ، زمان (۲)  زبان مشترک، زمان، ارزش‌های اسلامی  
(۳)  فرهنگ، تاریخ، سرزمین (۴)  جامعه، خرده‌فرهنگ، نیاز زیستی

[آزمون‌بار 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)  شهروندان حق دارند در همه‌ی دادگاه‌ها برای خود وکیل مدافع انتخاب کنند.  
(۲)  حکومت باید با برنامه‌ریزی مناسب، زمینه را برای رفع فقر و محرومیت و ایجاد شرایط مناسب زندگی فراهم کند.  
(۳)  کلیه‌ی 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 تبعیض قائل نشود.

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

- (۱)   $4 \notin A$  (۲)   $5 \in A$  (۳)   $\emptyset \notin A$  (۴)   $-4 \in A$

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز]، فصل ۱: مجموعه‌ها.

۶۲- عبارت  $[Q \cap (P - Q) \cap P] \cup P$  با کدام گزینه برابر است؟

(۱) P       (۲) Q       (۳) P - Q       (۴)  $\emptyset$

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

۶۳- از مجموعه  $A = \{3x+1 | x \in \mathbb{N}, 4 \leq x \leq 19\}$  به تصادف عددی انتخاب می‌کنیم. با کدام احتمال، عدد انتخابی اول است؟

(۱)  $\frac{1}{3}$        (۲)  $\frac{1}{5}$        (۳)  $\frac{2}{5}$        (۴)  $\frac{5}{14}$

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

۶۴- اگر  $1 < x < 3$ ، حاصل عبارت  $\sqrt{1 - 2x + x^2} - \sqrt{x^2 - 6x + 9}$  برابر است با:

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قدر مطلق.

۶۵- عدد  $\frac{1}{\sqrt{65}}$  بین کدام یک از اعداد زیر قرار می‌گیرد؟

(۱)  $\frac{18}{7}$  و  $\frac{17}{9}$        (۲)  $\frac{17}{9}$  و  $\frac{16}{9}$        (۳)  $\frac{16}{9}$  و  $\frac{15}{9}$        (۴)  $\frac{16}{11}$  و  $\frac{16}{10}$

[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 مثلث ABC زاویه  $\hat{B} = 60^\circ$  و  $\hat{C} = 40^\circ$  چند نقطه مانند M روی ضلع BC یا در امتداد آن وجود دارد که مثلث‌های ABM و ACM متشابه باشند؟

(۱) سه نقطه       (۲) دو نقطه       (۳) چهار نقطه       (۴) یک نقطه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تشابه مثلثها.

۶۸- کدام گزینه با  $\frac{0.00000025}{0}$  برابر نیست؟

(۱)  $\frac{1}{4} \times 10^{-6}$        (۲)  $250 \times 10^{-9}$        (۳)  $\frac{2}{8} \times 10^{-7}$        (۴)  $\frac{2}{5} \times 10^{-7}$

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

۶۹- حاصل عبارت  $(\sqrt{a^5 x^3} + \sqrt{a^3 x^5}) \div \sqrt{a^3 x^3}$  کدام است؟

(۱)  $ax(\sqrt{x} + \sqrt{a})$        (۲)  $|a| + |x|$        (۳)  $\sqrt{x} + \sqrt{a}$        (۴) ۱

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

۷۰- از تساوی  $0 = -4ab + 4a^2 + 2b^2 - 2b + 1$ ، کدام رابطه درست است؟

(۱)  $a = 2b$        (۲)  $3b = a$        (۳)  $b = 3a$        (۴)  $b = 2a$

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

۷۱- اگر  $a > 0 > b$  باشد کدام همواره درست است؟

(۱)  $a > \frac{3}{b}$        (۲)  $a^2 > b^2$        (۳)  $a > b + 1$        (۴)  $ab > 1$

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



۷۲- به ازای چه مقداری از  $m$  سه نقطه‌ی  $(1, 2)$  و  $(-1, 3)$  و  $(2, m)$  روی یک خط راست واقعند؟

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

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معادله خط.

۷۳- خطی که محور  $x$  ها را در نقطه‌ای به طول  $\frac{-3}{2}$  قطع کند و از نقطه  $(5, 1)$  بگذرد، محور  $y$  ها را با کدام عرض قطع می‌کند؟

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

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

۷۴- دو خط به معادله‌های  $2y + x = -3$  و  $y + 2x - 3 = 0$  در نقطه‌ای یکدیگر را قطع می‌کنند. اگر بخواهیم خط  $y = 3x - a$  نیز از آن نقطه بگذرد، مقدار  $a$  کدام است؟

(۱) -۱۲     
  (۲) -۶     
  (۳) ۶     
  (۴) ۱۲

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

۷۵- ساده شده عبارت  $\frac{12x^7y^2}{-8xy^3}$  برابر است با:

(۱)  $\frac{3x^4}{2y}$      
  (۲)  $\frac{2y^{-7}}{3x^{-4}}$      
  (۳)  $\frac{3x^4}{-2y^{-7}}$      
  (۴)  $-\frac{3}{2}x^4y^{-7}$

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

۷۶- ساده شده‌ی تقسیم روبه‌رو کدام گزینه است؟

$$\frac{x^2 - 4x - 5}{x^2 - 1} \div \frac{x^2 - 5x}{3x - 3}$$

(۱)  $\frac{3}{x}$      
  (۲)  $\frac{x}{3}$      
  (۳)  $\frac{x+5}{3}$      
  (۴)  $\frac{3}{x+5}$

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

۷۷- اگر  $x^2 + y^2 + z^2 = xy + yz + zx$ ، حاصل  $\frac{(x-y)(y-z)(3y+x)}{(xy+yz+zx)(x^3+y^3+z^3)}$  کدام است؟

(۱)  $2xyz$      
  (۲) ۳     
  (۳)  $\frac{4}{3x^2(x^2+x+1)}$      
  (۴) ۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اتحادها.

۷۸- مخروط دواری 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)  $\frac{1}{2}$      
  (۲)  $\frac{2}{3}$      
  (۳)  $\frac{3}{4}$      
  (۴)  $\frac{4}{5}$

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

۷۹- تصویر یک مخروط بر یک صفحه مسطح، یک دایره است. زاویه‌ای که محور مخروط با صفحه تصویر می‌سازد چند درجه است؟

(۱) صفر     
  (۲) ۴۵     
  (۳) ۶۰     
  (۴) ۹۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، زاویه بین خط و صفحه.

۸۰- ارتفاع یک مخروط دو برابر شعاع قاعده آن و حجم آن با حجم یک نیم‌کره برابر است. نسبت شعاع نیم‌کره به شعاع قاعده مخروط چه قدر است؟

۴ (۴) ۳ (۳) ۲ (۲) ۱ (۱) 

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، فصل ۸: حجم و مساحت]

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

ابریشم (۴) پشم (۳) سلولز (۲) گوشت (۱) 

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، 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 - سدیم‌سولفات - نشاسته»

صفر (۴) یک (۳) دو (۲) سه (۱) 

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، ویژگی ترکیبات یونی]

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

۴۰ (۴) ۱۸ (۳) ۱۹ (۲) ۲۰ (۱) 

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، یونها و پیوند یونی]

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

هگزان (۴) اتن (۳) بوتان (۲) متان (۱) 

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، نفت منبیه 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) توپ در حال حرکت

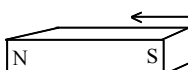
[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، عامل ایجاد شتاب]

۸۶- متحرکی برای طی مسیر مستقیمی بین دو نقطه دو بار تغییر حرکت می‌دهد. بار اول هنگامی که وسط فاصله بین دو نقطه قرار دارد و بار دوم وقتی که به ربع فاصله بین دو نقطه نسبت به نقطه شروع رسیده است. مسافت طی شده توسط این متحرک چند برابر اندازه جابه‌جایی آن است؟

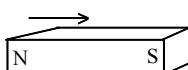
۳ (۴) ۳/۲ (۳) ۲ (۲) ۲/۳ (۱) 

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، تعریف جابه‌جایی و بردار آن]

۸۷- 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؟



(۱)



(۲)

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

[آزمون‌بار نگارش دانش‌آموز، فصل پنجم: نیرو]

۸۸- کدام یک از جمله‌های زیر در رابطه با نیروی اصطکاک، صحیح است؟

- (۱)  نیروی اصطکاک، نوعی نیرو است که در خلاف جهت نیروی ما به وجود می‌آید.  
 (۲)  نیروی اصطکاک، نوعی نیرو است که در خلاف جهت حرکت جسم از طرف زمین به آن جسم، وارد می‌شود.  
 (۳)  مقدار نیروی اصطکاک بین دو جسم، به جنس آن دو جسم بستگی دارد.  
 (۴)  هر سه مورد صحیح است.

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

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

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

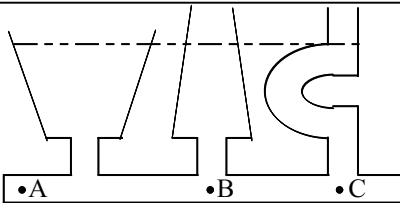
۹۰- در مورد سنگ‌های رسوبی کدام مورد صحیح نیست؟

- (۱)  سنگ‌های رسوبی معمولاً به صورت موازی روی هم انباشته می‌شوند.  
 (۲)  دره‌ها ترتیب مشخصی از نظر قدمت لایه‌ها ندارند.  
 (۳)  لایه‌های زیرین سنگ‌های رسوبی همیشه قدیمی‌تر از لایه‌های فوقانی است.  
 (۴)  دامنه‌ی کوه‌ها نشان از فرسودگی لایه‌های رسوبی دارند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، لایه‌های سنگهای رسوبی.

۹۱- کدام یک از روابط زیر درباره‌ی فشار آب در نقاط مختلف

مشخص شده در شکل زیر صحیح است؟



- (۱)   $A=B=C$   
 (۲)   $B>C>A$   
 (۳)   $A>B>C$   
 (۴)   $B=C<A$

[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

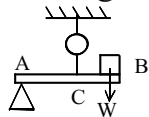
مکعب مستطیل بر سطح زمین برابر با چند پاسکال است؟

- (۱)   $833/333 \text{ Pa}$  (۲)   $8/333 \text{ Pa}$  (۳)   $25 \text{ Pa}$  (۴)   $2500 \text{ Pa}$

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

۹۳- مطابق شکل میله بی وزن  $AB$  در حال تعادل است. اگر  $w = 24 \text{ N}$  و  $AC = 3BC$  باشد. نیروی سنج چند نیوتن را

نشان خواهد داد؟



- (۱)  ۲۴ (۲)  ۳۲  
 (۳)  ۶ (۴)  ۸

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم.

۹۴- بازده یک ماشین ۷۵ درصد است. جسمی به جرم ۸ کیلوگرم را به وسیله‌ی این ماشین با نیروی محرک ۱۰ نیوتونی به

مقدار ۳ متر جابه‌جا کرده‌ایم. مقدار جابه‌جایی نیروی محرک چند متر است؟

- (۱)   $3/2$  متر (۲)   $0/5$  متر (۳)  ۳۲ متر (۴)   $0/05$  متر

[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 دانش‌آموز]، فصل دهم: نگاهی 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 دانش‌آموز]، کلید شناسایی دوراهی.

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

- (۱)  خزها (۲)  سرخس‌ها (۳)  بازدانگان (۴)  نهان‌دانگان  
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، گیاهان بدون آوند (خزه‌ها).

۹۸- وظیفه‌ی سلول‌های موجود در دیواره‌ی بدن اسفنج‌ها چیست؟

- (۱)  حرکت این سلول‌ها موجب حرکت آب در بدن اسفنج می‌شود.  
 (۲)  این سلول‌ها ذرات غذایی را از آب دریافت می‌کنند.  
 (۳)  این سلول‌ها ذرات غذایی گرفته شده از آب را گوارش می‌نمایند.  
 (۴)  هر سه مورد صحیح است.

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

۹۹- پرها در بدن پرندگان بر چه اساسی و به چند گروه تقسیم می‌شوند؟

- (۱)  براساس شکل و نقش در بدن - دو گروه (۲)  براساس اندازه - سه گروه  
 (۳)  براساس شکل و نقش در بدن - سه گروه (۴)  براساس اندازه - دو گروه  
 [آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، 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 دانش‌آموز]، رقابت.