

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

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

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه اول .

۲- معنای کدام کلمه در گزینه‌ها غلط است؟

- (۱) سَأَلَتْ: پرسید از
- (۲) قَدَّرَ: اندازه
- (۳) مُنْذِرٌ: بیم‌دهنده
- (۴) بَيْنَ: میان

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۳- آیه‌ی شریفه‌ی (لَقَدْ كَانَ لَكُمْ فِي رَسُولِ اللَّهِ أُسْوَةٌ حَسَنَةٌ) به کدام ویژگی رسول خدا (ص) در قرآن اشاره دارد؟

- (۱) مهربان و دلسوز
- (۲) پیامبر لطف و رحمت بر همه‌ی جهانیان
- (۳) الگوی نیکو و کامل
- (۴) بهره‌مند از برترین اخلاق نیکو

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۴- ترجمه‌ی درست برای واژه‌ی «بَصَائِر» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) حقیقت‌ها
- (۲) نشانه‌ها
- (۳) خوبی‌ها
- (۴) بینش‌ها

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۵- کدام واژه‌ی قرآنی به معنای «غمگین می‌شوند» می‌باشد؟

- (۱) كَفَرُوا
- (۲) أَنْذِرُوا
- (۳) خَوْفٌ
- (۴) يَحْزَنُونَ

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه اول .

۶- ترجمه‌ی عبارت «فَأَصْلَحُوا بَيْنَ أَوْحِيكُم» کدام است؟

- (۱) پس اصلاح کردند برادرانشان را
- (۲) پس اصلاح کردند برادرانتان را
- (۳) پس اصلاح کنید مابین برادرانتان را
- (۴) پس اصلاح کنید مابین برادران را

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۷- ترجمه‌ی عبارت «وَلَقَدْ يَسَّرْنَا الْقُرْآنَ لِلذِّكْرِ» کدام است؟

- (۱) قطعاً قرآن آسان می‌کند پندها و یادها را
- (۲) قطعاً قرآن مسیری برای یادآوری است
- (۳) و قطعاً آسان کردیم قرآن را برای یاد و پند گرفتن
- (۴) و قطعاً قرآن آسان شده است برای پند گرفتن

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۸- در کدام گزینه، معنی ترکیب قرآنی نادرست است؟

- (۱) رَفَعَهَا: برپاداشت آن‌را.
- (۲) عَلَّمَ الثَّرَاءَانَ: یاد داد قرآن را.
- (۳) فَلَوْلَا تَشْكُرُونَ: پس چرا شکر نمی‌کنید؟
- (۴) لِلزَّكَاةِ فَاعِلُونَ: زکات را می‌پردازند.

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۹- گاهی بهتر است «اسم فاعل» یا «اسم مفعول» در جمله، به چه صورتی معنا شود؟

- (۱) فاعل
- (۲) مفعول
- (۳) فعل
- (۴) صفت

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۱۰- حرکت «الف وصل» در کدام یک از کلمات زیر نادرست است؟

- (۱) السَّاجِدُونَ
- (۲) أَسْكُنُوا
- (۳) اصْبِرُوا
- (۴) اسْتَجِيبُوا

[آزمون بار نگارش دانش‌آموز] . جلسه دوم .

۱۱- شناخت صفات خدا از راه شناخت مخلوقاتش به این معنی که می‌توان هر صفتی را که در مخلوقات می‌بینیم به خداوند متعال نسبت دهیم و ذکر «سُبْحَانَ اللَّهِ» به این معناست که

- (۱) است - خدا منزّه از هر عیب و نقص است نیست - هر ستایش و سپاسی برای خداست
- (۲) نیست - خدا منزّه از هر عیب و نقص است است - هر ستایش و سپاسی برای خداست

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس اول: تو را چگونه بشناسم؟

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

- (۱) ایمان و علم باور و عمل ایمان و عمل باور و علم

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس دوم: در پناه ایمان،

۱۳- کلید دست یافتن به وعده‌های بزرگ الهی نزد پیامبران، چه بود؟

- (۱) دعا و استقامت صبر و پایداری ایمان و استقامت دعا و ایمان

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس سوم: راهنمایان الهی،

۱۴- اعتقاد به ظهور منجی مختص کدام‌یک از ادیان الهی می‌باشد؟

- (۱) مسیحیت یهود اسلام همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس چهارم: خورشید بنهان،

۱۵- در بیان امام صادق (ع) هر کس حکم کسانی را که سخنان اهل بیت (ع) را بیان می‌کنند قبول نکند، بدون شک و طاغوت در قرآن کریم به معنای

- (۱) از سرکشان است - حاکمانی است که نزد مردم مقبولیت ندارند.
- (۲) حکم خدا را خوار شمرده است - کسانی هستند که به غیر حق حکومت می‌کنند.
- (۳) حکم خدا را خوار شمرده است - حاکمانی است که نزد مردم مقبولیت ندارند.
- (۴) از سرکشان است - کسانی هستند که به غیر حق حکومت می‌کنند.

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت،

۱۶- طبق سخن کسینجر حتی دشمنی آیت‌الله خمینی با چه چیزی همراه بود؟

- (۱) نفرت خلوص نیت رضای خدا کینه

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس پنجم: رهبری در دوران غیبت،

۱۷- کدام گزینه آب مضاف نیست؟

- (۱) آب چاه گلاب آب گل‌آلود آب‌نمک

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم،

۱۸- در کدام‌یک از موارد زیر وضو گرفتن «واجب» است؟

- (۱) همراه داشتن قرآن هنگام تلاوت قرآن
- (۲) زیارت اهل قبور دست زدن به آیات قرآن

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس ششم: وضو، غسل و تیمم،

۱۹- به ترتیب نماز شخصی که سهواً ذکر سجده و تشهد را کم یا زیاد می‌کند، چگونه است؟

- (۱) باطل - باطل صحیح - باطل صحیح - صحیح باطل - صحیح

[آزمون یار نگارش دانش‌آموز]، درس هفتم: احکام نماز،

۲۰- اگر کسی بدون توجه و از روی فراموشی بین نماز چیزی بگوید نمازش چه حکمی دارد؟

(۱) باطل است.

(۲) صحیح است و دو سجده‌ی سهو نیز بر او واجب است.

(۳) صحیح است و دو سجده‌ی سهو نیز بر او واجب نیست.

(۴) باطل است و دو سجده‌ی سهو نیز بر او واجب می‌شود.

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، درس هفتم: احکام نماز .

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

(۱) آگاه ساختن کسی بر کاری

(۲) تنبیه

(۳) ضرب و شتم کردن

(۴) هوشیار کردن

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، معنی .

۲۲- در بیت «کوه و دریا و درختان، همه در تسبیح‌اند / نه همه مستمعی، فهم کند این آسرا» کدام آرایه‌ها به کار رفته است؟

(۱) جان‌بخشی و تشبیه (۲) مراعات نظیر و تشبیه (۳) فقط مراعات نظیر (۴) مراعات نظیر و جان‌بخشی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، دانش ادبی .

۲۳- در کدام بیت پرسش انکاری وجود ندارد؟

(۱) از دست و زبان که برآید / کز عهدۀ شکرش به در آید؟

(۲) به‌جز از علی که گوید به پسر که قاتل من / چو اسیر توست اکنون، به اسیر کن مدارا؟

(۳) آنان که خاک را به نظر کیمیا کنند / آیا بود که گوشه چشمی به ما کنند؟

(۴) زنده را تا زنده است باید به فریادش رسید / و ز نه بر سنگ مزارش آب پاشیدن چه سود؟

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، دانش ادبی .

۲۴- در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

(۱) تب و تاب / بصیرت / هیاهو

(۲) زنگار / غنیمت / دریغا

(۳) مطاع / عار / اصلاح

(۴) نقد / حاجت / سعی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، املا .

۲۵- کدام گزینه از بیت زیر، دریافت نمی‌شود؟

«دیدار یار غایب، دانی چه ذوق دارد؟ / ابری که در بیابان بر تشنه‌ای بیبارد»

(۱) مضارع اخباری (۲) حذف فعل (۳) مشتق (۴) فعل پیشوندی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، دانش زبانی .

۲۶- مؤلفان آثار «قابوس‌نامه» و «اخلاق ناصری» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۱) عنصرالمعالی کیکاووس - عبیدزاکانی

(۲) عنصرالمعالی کیکاووس - خواجه نصیرالدین توسی

(۳) سعدی - عبیدزاکانی

(۴) عطار نیشابوری - خواجه نصیرالدین توسی

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، تاریخ ادبیات .

۲۷- در کدام گزینه، کنایه وجود دارد؟

(۱) ای دل غم‌دیده، حالت به شود دل بد مکن

(۲) هان مشو نومید، چون واقف نه‌ای از سر غیب

(۳) تا بود وردت دعا و درس قرآن، غم مخور

(۴) دائماً یکسان نباشد حال دوران، غم مخور

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، دانش ادبی .

۲۸- نقش دستوری ضمیر پیوسته در بیت «آن‌که ورا دوست‌ترین بود گفت / در بن چاهیش نباید نهفت» چیست؟

(۱) مضاف‌الیه (۲) مفعول (۳) نهاد (۴) متمم

(۴) متمم

[آزمون‌یار نگارش دانش‌آموز] ، دانش ادبی .

۲۹- با توجه به عبارت زیر، کدام پاسخ درست است؟

- «شگفتا! و با این همه، باز هم روزها هشیارتر و بیدارتر از من و دیگران درس را فرا می‌گیری. بگو بدانم راز موفقیت تو چیست و چرا خستگی نمی‌شناسی.»
- (۱) عبارت پنج جمله دارد.
- (۲) «هشیارتر» و «بیدارتر»، مسند هستند.
- (۳) «فرا می‌گیری» و «نمی‌شناسی»، ماضی استمراری هستند.
- (۴) هیچ وابسته‌ی پسین صفت بیانی وجود ندارد.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش زبانی.

۳۰- نصیرالدین در پاسخ دوستش که از او می‌پرسد: «راز موفقیت تو چیست و چرا خسته نمی‌شوی؟» می‌گوید: «تنها یک چیز و آن نیز این است که تو می‌خواهی بخوانی و من می‌خواهم بدانم» یعنی:

- (۱) کار من ارادی است و کار تو اجباری.
- (۲) هدف تو سطحی است، اما مقصود من عمیق.
- (۳) تو علاقه‌ای نداری و من عاشق کارم هستم.
- (۴) قصد تو رفع تکلیف است، اما من مسئولیت شناسم.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، مفهوم.

۳۱- کدام گزینه منفی نیست؟

- (۱) مَا سَبَّغْتُ (۲) لَا أَعْلَمُ (۳) لَا عَبَأَ (۴) مَا كَذَبْنَا
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، هم خانواده.

۳۲- در کدام گزینه هر دو فعل مضارع هستند؟

- (۱) تَرَكْتُمْ - نَظَرُوا (۲) جَلَسْتُ - تَسْمَعُ (۳) صَدَقْتُ - تَكْتُمُنَ (۴) يُسَافِرُ - تَعْرِفُونَ
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل مضارع.

۳۳- کدام گزینه از نظر وزن با بقیه گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) مَقْطُوع (۲) عَابِد (۳) مَذْكَور (۴) مَضْرُوب
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، وزن کلمات.

۳۴- سه حرف اصلی کدام گزینه، با دیگر گزینه‌ها یکسان نیست؟

- (۱) رَافِع (۲) يَغْرِفُ (۳) رَفِيع (۴) مَرْفُوع
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، حروف اصلی.

۳۵- در کدام عبارت فعل امر به کار نرفته است؟

- (۱) اِذْهَبْ اِلَى السُّوقِ.
- (۲) اَلْعَبِي مَعَ زَمِيْلَاتِكِ.
- (۳) اُبْحَثْ عَنِ عَمَلِ هَلْ عِنْدَكَ عَمَلٌ.
- (۴) اَشْكُرِي اُمِّيْكَ.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل امر.

۳۶- ترجمه کدام دو واژه درست است؟

- (۱) مخازن: انبار / راحم: رحم‌کننده
- (۲) اَعْجَزَ: ناتوان / رَجَاءٌ: لطفاً
- (۳) ذهاب: رفتن / غضبان: خشم
- (۴) جِسْرٌ: پُل / صَدَقٌ: راستی
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه.

۳۷- ترجمه کدام جمله درست است؟

- (۱) اِنِّى بِمَا تَعْمَلُوْنَ عَلِيْمٌ ← قطعاً من به آنچه می‌دانید، دانا هستم.
- (۲) مَضَى يَوْمَانِ، فَمَا وَجَدُوا اَحَدًا فِى الْجَزِيْرَةِ ← دو روز گذشت، پس کسی را در جزیره نیافتند.
- (۳) يَا شَبَابَ، عَلَيْكُمْ بِالْمُحَاوَلَةِ ← ای جوان تلاش کردن بر شما واجب است.
- (۴) اَلْعَاقِلُ مَنْ يَغْرِفُ حَيْرَةَ الشَّرِيْفِ ← عاقل کسی است که بهترین شر را می‌شناسد.
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه.

۳۸- جمع کدام واژه نادرست است؟

- (۱) مَطَر ← امطار (۲) فَرِيق ← إفریق (۳) نَبَات ← نباتات (۴) مَاء ← میاه
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد .

۳۹- در کدام عبارت فعل نهی وجود ندارد؟

- (۱) الَّذِي لَا يَسْمَعُ حَيْدًا (۲) يَا مَرْيَمُ، لَا تَجْعَلِي حَقِيْبَتِكَ هِنَا
 (۳) لَا تَكْتُبْ شَيْئًا عَلَي الشَّجَرِ (۴) رَبَّنَا لَا تَجْعَلْنَا مَعَ الْقَوْمِ الظَّالِمِيْنَ
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فعل نهی .

۴۰- گزینه ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) صَيَاد (۲) أَسَد (۳) تَعْلَب (۴) كَلْب
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، گزینه ناهماهنگ .

۴۱- جواب صحیح را انتخاب کنید:

Choose the correct answer:

Which one has a falling intonation?

- 1) Is that man a tourist? 2) Do you like snowy weather?
 3) He works for a company. 4) That's great!

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تن آوایی صدا .

42- Justin is a very professor. Everybody likes and respects him.

- A) neat B) rude C) selfish D) nervous
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد شخصیت(صفات) افراد .

43- She's a person. She isn't hardworking.

- A) lazy B) rude C) brave D) shy
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد شخصیت(صفات) افراد .

44- A book that tells you about a place you are visiting is a

- A) story book B) guide book C) passport D) workbook
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

45- I am going to Rials to Dollars.

- A) buy B) pack C) book D) exchange
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

46- It's my birthday today. My mother is going to give me a

- A) world B) gift C) form D) timetable
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد مسافرت و لغات مرب .

47- When you a room at a hotel, you need to fill out the form.

- A) converse B) book C) take off D) land
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، لغات و اصطلاحات جدید .

48- We hold a in Fajr Decade.

- A) dinner B) ceremony C) holiday D) culture
 [آزمون یار نگارش دانش آموز]، صحبت در مورد جشن ها و مراسم .

49- Our Islamic anniversary is on 22d of Bahman.

 national culture revolution Nature

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

50- A: I Love the holidays at the end of December.

B: Oh, yes,

 actually not surely well why not me too

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مکالمه .

۵۱- علت اصلی تغییر زاویه‌ی تابش آفتاب در طول سال کدام است؟

- (۱) مایل بودن محور قطب‌ها
 (۲) حرکت وضعی زمین
 (۳) حرکت ظاهری
 (۴) عمود بودن محور قطب‌ها

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

۵۲- در مورد دره‌های V شکل کدام گزینه درست نیست؟

- (۱) در ژاپن این‌گونه دره‌ها دیده می‌شوند.
 (۲) دامنه‌ی کوه‌های اطراف آن شیب تند دارند.
 (۳) کوه‌های بسیار بلند در اطراف آن هستند.
 (۴) در گرینلند هم از این دره‌ها وجود دارد.

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

۵۳- حرکات آب در دریا در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) موج
 (۲) جزر و مد
 (۳) جریان‌های دریایی
 (۴) همه‌ی موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۴: آب فراوان، هوای پاک .

۵۴- به چه علت زیست‌بوم تایگا معروف است؟

- (۱) داشتن جنگل‌های چند طبقه
 (۲) داشتن جنگل‌های بانوباب
 (۳) داشتن جنگل‌های مخروطیان و سوزنی برگان
 (۴) رطوبت همیشگی هوای تایگا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۵: پراکندگی زیست بوم های چه .

۵۵- ۵۰٪ رطوبت جو از کجا تأمین می‌شود؟

- (۱) جنگل‌های آفریقا
 (۲) جنگل‌های بارانی استوایی
 (۳) جنگل‌های تایگا
 (۴) جنگل‌های آمازون

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۶: زیست بوم ها در خطرند .

۵۶- کدام نوع آب و هوا جاذب جمعیت است؟

- (۱) آب و هوای قاره‌ای
 (۲) آب و هوای گرم و خشک
 (۳) آب و هوای موسمی
 (۴) آب و هوای سرد کوهستانی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۷: جمعیت جهان .

۵۷- پس از شورش افغان‌ها در فندهار چه کسی بر پایتخت و قسمت‌هایی از ایران مسلط شد؟

- (۱) سلطان حسین
 (۲) اتابک
 (۳) محمود افغان
 (۴) امام قلی خان

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

۵۸- کدام گزینه درباره‌ی تجارت در عصر صفوی صحیح است؟

- (۱) شبکه وسیعی از راه‌ها و کاروانسراها در ایران ایجاد شد.
 (۲) بازرگانان و مسافران رایگان در کاروانسراها اقامت می‌کردند.
 (۳) عوارضی که از کاروان‌های تجاری گرفته می‌شد یکی از منابع درآمد حکومت‌ها بود.
 (۴) همه موارد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۰: اوضاع اجتماعی، اقتصاد .

۵۹- عهدنامه گلستان توسط کدام کشور به ایران تحمیل شد و نتیجه آن چه بود؟

- (۱) انگلستان - سرزمین های ایرانی شمال رود ارس به تصرف در آمد.
 (۲) روسیه - ایران از داشتن کشتی جنگی در دریای مازندران محروم شد.
 (۳) انگلستان - ایران مجبور به پرداخت غرامت شد.
 (۴) روسیه - ایالت های گرجستان و داغستان از حاکمیت ایران خارج شدند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۱: تلاش برای حفظ استقلال و .

۶۰- کدام گزینه از مهمترین اقدامات امیرکبیر می باشد؟

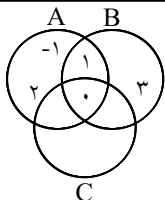
- (۱) برقرار کردن امنیت و آرامش
 (۲) نوسازی تشکیلات اداری و حکومتی
 (۳) مبارزه با مفاسد اداری و حکومتی
 (۴) تأسیس مدارس دارالفنون

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

۶۱- اگر مجموعه های اعداد حقیقی و صحیح را به ترتیب با R و Z و N نشان دهیم، کدام رابطه درست است؟

- (۱) $Z \subset N \subset R$ (۲) $R \subset Z \subset N$ (۳) $N \subset Z \subset R$ (۴) $N \subset R \subset Z$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مجموعه ها،



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، قوانین مجموعه ها،

۶۲- با توجه به شکل، کدام گزینه درست است؟

- (۱) $A - B = \{0, -1, 2\}$
 (۲) $B - (A \cap C) = \{3\}$
 (۳) $A \cap (B \cup C) = \{0, 1\}$
 (۴) $A \cap B \cap C = \{ \}$

$$A = \{a, 1, 2, b\}$$

۶۳- کدام یک از مجموعه های زیر با مجموعه A برابر است؟

- (۱) $B = \{a, a, 2, b\}$
 (۲) $C = \{b, b, 1, 2, 3\}$
 (۳) $D = \{a, 1, a\}$
 (۴) $E = \{2, 1, b, a\}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: مجموعه های برابر و نم،

۶۴- تاس را می اندازیم احتمال آن که عدد رو شده شمارنده ۴ باشد چه قدر است؟

- (۱) $\frac{2}{6}$ (۲) $\frac{1}{6}$ (۳) $\frac{1}{3}$ (۴) $\frac{1}{4}$

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

۶۵- اگر داشته باشیم $A = \{2n | n \in \mathbb{N}, -1 \leq n < 3\}$ باشد مجموعه A کدام گزینه است؟

- (۱) $\{-1, 0, 1, 2\}$ (۲) $\{-2, 0, 2, 4\}$ (۳) $\{2, 4\}$ (۴) $\{1, 2\}$

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

۶۶- کدام عدد گنگ است؟

- (۱) $\sqrt{169}$ (۲) $\sqrt{36+9}$ (۳) $\sqrt{\sqrt{81}}$ (۴) $\sqrt{121}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: عددهای حقیقی،

۶۷- حاصل $5 - 8 \times 5 - (-5) \times 2$ برابر است با:

- (۱) ۱۰ (۲) ۹۵ (۳) ۵۵ (۴) ۳۵

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

۶۸- عدد $\sqrt{19}$ - ۱۵ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد؟

- (۱) ۱۰ و ۱۱ (۲) ۸ و ۹ (۳) ۷ و ۸ (۴) ۱۱ و ۱۲

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۲: عددهای حقیقی.

۶۹- چندتا از عبارت‌های زیر درست است؟

الف- $\sqrt{0.09} \in Q'$ ب- $\sqrt{0.4} \in Q'$ پ- $\sqrt{1\frac{7}{9}} \in Q$

ت- $5 \in Q$ ث- $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{2}} \notin R$

- (۱) دو تا (۲) سه تا (۳) چهار تا (۴) پنج تا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: عددهای حقیقی.

۷۰- حاصل عبارت $|a| + |b| - |a| - |b|$ برابر کدام یک از گزینه‌های زیر می‌تواند باشد؟

- (۱) صفر (۲) ۱ (۳) ۲ (۴) همه موارد

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

۷۱- دو زاویه مثلثی 45° و 60° هستند. دو زاویه از مثلث دیگری 75° و 60° هستند. کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) دو مثلث متشابه نیستند. (۲) دو مثلث حتماً متشابه هستند. (۳) شاید متشابه باشند. (۴) نمی‌توان نظر داد.

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

۷۲- کدام دو شکل با تساوی یک زاویه از هر کدام متشابه هستند؟

- (۱) دو مستطیل (۲) دو لوزی (۳) دو متوازی‌الاضلاع (۴) دو دوزنقه متساوی‌الساقین

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دو شکل متشابه.

۷۳- در مثلثی که $\hat{A} = 2\hat{B}$ و زاویه $\hat{C} = 30^\circ$ ، زاویه \hat{B} چند درجه است؟

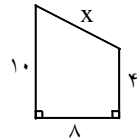
- (۱) ۵۰ (۲) ۶۰ (۳) ۷۵ (۴) ۸۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۳: استدلال و اثبات در هندس.

۷۴- با توجه به شکل مقابل، مقدار X کدام است؟

- (۱) ۶ (۲) ۸ (۳) ۱۰ (۴) ۴

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ۳: استدلال و اثبات در هندس.



۷۵- مثلثی به اضلاع ۵، ۷، ۹ با مثلثی به اضلاع $X + 4$ ، $X - 2$ و $2X - 7$ متشابه می‌باشد، X برابر با کدام گزینه است؟ ($X \in \mathbb{N}$)

- (۱) ۱۵ (۲) ۱۶ (۳) ۱۷ (۴) ۱۸

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

۷۶- حاصل $\left(\frac{2}{3}\right)^{-4} \div \left(-\frac{9}{4}\right)^5 \left(\frac{2}{3}\right)^4$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) $-\frac{9}{4}$ (۴) $\frac{4}{9}$

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

۷۷- اگر عدد اعشاری ۰/۰۰۰۴۶۴۶ را به صورت نماد علمی بنویسیم، توان عدد ۱۰ برابر است با:

- ۱) -۷ ۲) -۶ ۳) -۵ ۴) -۴

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نماد علمی .

۷۸- حاصل $\sqrt{2} - \frac{1}{\sqrt{2+1}}$ برابر است با:

- ۱) $-\sqrt{2}$ ۲) $\sqrt{2}$ ۳) ۱ ۴) -۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ساده کردن .

۷۹- مساحت کف یک راهرو مستطیل شکل ۱۵ مترمربع و طول آن $(\sqrt{12} + \sqrt{27})$ متر است. عرض کف این راهرو

چند متر است؟

- ۱) $\sqrt{5}$ ۲) $\sqrt{3}$ ۳) $\sqrt{2}$ ۴) $\sqrt{15}$

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

۸۰- حاصل عبارت $\frac{5^7 \div 2^{-7}}{5^{-3} \div 2^3}$ برابر است با:

- ۱) 7^{10} ۲) 10^5 ۳) 5^{10} ۴) 10^{10}

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: توان صحیح .

۸۱- بدن ما برای ساختن هموگلوبین به کدام یون نیاز دارد؟

- ۱) Ca^{2+} ۲) Na^+ ۳) Fe^{2+} ۴) Mg^{2+}

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نقش بعضی عناصر در بدن .

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

- ۱) سلولز ۲) نشاسته ۳) پشم ۴) پنبه

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

۸۳- کدام عنصر را به دلیل واکنش پذیری بسیار زیادش در نفت نگاهداری می کنند؟

- ۱) کلسیم ۲) سدیم ۳) لیتیم ۴) آلومینیوم

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، طبقه بندی عناصر .

۸۴- یون K^+ با کدام یک از یون های زیر دارای تعداد الکترون های برابر است؟

- ۱) S^{2-} ۲) Sc^{+2} ۳) Ca^{+1} ۴) Cl^{-1}

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاتیون .

۸۵- کدام یک از فرمول های زیر، فرمول یک مولکول آب را در مدل اتم- پیوند (مدل ساختمانی) به درستی نشان داده است؟

- ۱) H - O - H ۲) O - H - O ۳)  ۴) 

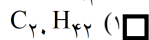
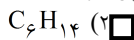
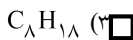
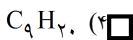
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اشتراک الکترون ها و پیوند اشتر .

۸۶- بین کدام دو اتم برای تشکیل ترکیب مشارکت الکترونی رخ می دهد؟

- ۱) هیدروژن و اکسیژن ۲) سدیم و کلر ۳) کربن و هیدروژن ۴) کربن و اکسیژن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اشتراک الکترون ها و پیوند اشتر .

۸۷- کدام یک نقطه جوش بالاتری دارند؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترکیبات نفت خام.

۸۸- کدام یک از موارد زیر از علت‌های اصلی افزایش دمای کره‌ی زمین است؟

(۲) تغییر فصل‌ها

(۱) ذوب شدن یخ‌های قطبی

(۴) استفاده از نفت به عنوان سوخت

(۳) استفاده از نفت در صنایع پتروشیمی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تأثیرات نفت خام روی زندگی ما.

۸۹- کدام واحد زیر، از متر بزرگتر است؟

(۱) سانتی‌متر

(۲) کیلومتر

(۳) میلی‌متر

(۴) دسی‌متر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تعریف مسافت.

۹۰- یک وسیله‌ی نقلیه با سرعت متوسط ۱۲۰ کیلومتر در ساعت، مسافت بین دو شهر A و B را در مدت زمان ۵ ساعت می‌پیماید. فاصله‌ی میان این دو شهر برابر با چند کیلومتر است؟

$\frac{1}{24} Km$ (۴)

$0.04 Km$ (۳)

$600 Km$ (۲)

$24 Km$ (۱)

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل چهارم: حرکت چیست.

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

(۱) شتاب آن خودرو صفر است.

(۲) سرعت آن در حال کاهش است.

(۳) شتاب آن در حال تغییر است.

(۴) سرعت لحظه‌ای آن صفر است.

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

۹۲- در کدام یک از موارد زیر نیروی اصطکاک جنبشی به کار رفته است؟

(۱) ایستادن توپ در حال حرکت

(۲) هل دادن دیوار

(۳) سنگ سنگینی را هل می‌دهیم ولی سنگ حرکت نمی‌کند.

(۴) جسمی سنگین را می‌کشیم اما جسم حرکت نمی‌کند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، انواع نیروی اصطکاک.



۹۳- در شکل مقابل، دانش‌آموز سمت چپ با نیروی ۱۴۰ نیوتنی و دانش‌آموز سمت راست با نیروی ۶۰ نیوتنی جسم را هل می‌دهند. مقدار نیروی خالصی که بر جسم وارد می‌شود، چند نیوتن است؟

(۱) ۶۰ نیوتن

(۲) ۸۰ نیوتن

(۳) ۱۴۰ نیوتن

(۴) ۲۰۰ نیوتن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیروی خالص و اثر آن بر جسم.

۹۴- علی بسته‌ای دارد که می‌خواهد آن را روی زمین هل بدهد. به نظر شما علی در کدام سطح می‌تواند بسته‌اش را راحت‌تر هل دهد؟

(۱) سطح روغنی

(۲) سطح چوبی

(۳) موزاییک

(۴) سطح شنی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، رابطه جنس جسم با نیروی اصطکاک.

۹۵- مهم‌ترین ناحیه لرزه‌خیز جهان کدام است؟

(۱) اطراف اقیانوس آرام

(۲) اطراف اقیانوس هند

(۳) اطراف اقیانوس اطلس

(۴) اطراف اقیانوس منجمد شمالی

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

۹۶- اگر در اثر برخورد ورقه‌های سنگ کره، رسوبات از حالت افقی خارج شده و به حالت چین خورده در آیند، به وجود می‌آید.

- (۱) درزه (۲) شکستگی (۳) رشته کوه (۴) گسل
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، ایجاد چین خوردگی و تشکیل کوه .

۹۷- علت به وجود آمدن درزه، کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) عدم جابه‌جا شدن سنگ‌ها در یک طرف شکستگی (۲) جابه‌جا شدن سنگ‌ها در یک طرف شکستگی
(۳) عدم جابه‌جا شدن سنگ‌ها در دو طرف شکستگی (۴) جابه‌جا شدن سنگ‌ها در دو طرف شکستگی
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، فصل ششم: زمین ساخت ورقه ای .

۹۸- 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 فسیل ها .

۹۹- در منطقه‌ای فسیل سرخس یافت شده است. این منطقه در گذشته چه آب و هوایی داشته است؟

- (۱) سرد و خشک (۲) گرم و مرطوب (۳) سرد و مرطوب (۴) گرم و خشک
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، کاربردهای فسیل ها .

۱۰۰- کدام مورد زیر برای تشکیل فسیل شرایط مناسب‌تری دارد؟

- (۱) یخچال‌های طبیعی (۲) محیط‌های دریایی
(۳) مرداب‌ها (۴) خاکسترهای آتشفشان
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، شرایط لازم برای تشکیل فسیل .