

۱- ترجمه لغت «فائز» کدام گزینه است؟

 (۱) رستگار

 (۲) منحرف

 (۳) پدیدآورنده

 (۴) نافرمان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

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

 (۱) فاسیق - یستوی - الیوم - تکنونوا

 (۲) اصحاب - یَحْتَسِبُ - یوم - لا تَتُكِن

 (۳) نَفْس - یَنْصُرُ - عَد - لا تَكُونُوا

 (۴) نَفْس - یَنْصُرُهُ - یوم - لا تَكُونُوا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۳- معنی عبارت قرآنی «وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ» با کدام گزینه کامل می شود؟

«و نازل کردیم را که در آن و برای است.»

 (۱) آهن - راحتی - بسیار - فایده‌هایی - انسان‌ها

 (۲) باران - سختی - زیادی - فایده‌ی - مردم

 (۳) آهن - سختی - بسیار - فایده‌هایی - مردم

 (۴) فلز - دشواری - فراوانی - فایده‌ی - همه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

۴- در کدام یک از کلمات زیر لفظ جلاله‌ی «الله» به صورت درشت و پُر تلفظ می شود؟

 (۱) بِسْمِ اللَّهِ

 (۲) سَمِعَ اللَّهُ

 (۳) بِحَوْلِ اللَّهِ

 (۴) عِبَادِ اللَّهِ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۵- آیه‌ی مبارکه‌ی طهارت در کدام سوره قرار دارد و در مورد عظمت چه کسانی نازل شده است؟

 (۱) سوره‌ی احزاب - اهل بیت پیامبر (ص)

 (۲) سوره‌ی انفال - اهل بیت پیامبر (ص)

 (۳) سوره‌ی شوری - امامان (ع)

 (۴) سوره‌ی اسراء - پیامبران

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۶- ترجمه کلمه «دُنُوب» کدام گزینه است؟

 (۱) نسل

 (۲) گرگ‌ها

 (۳) صاحب

 (۴) گناهان

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

۷- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در عبارت «فَاسْتَعُوْا اِلَى ذِكْرِ اللَّهِ» کدام است؟

 (۱) پس مراقب باشید

 (۲) پس زیاد انجام دهید

 (۳) پس بشتابید

 (۴) پس سعی کردند

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۸- ترجمه‌ی کلمه‌ی خواسته شده در «و مَسَكَيْنَ طَيِّبَةً فِي جَنَّتٍ عَدْنٍ» کدام است؟

 (۱) جاودان

 (۲) پرمیوه

 (۳) پرنعمت

 (۴) پاک و زیبا

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

۹- ترجمه‌ی «ذُلِّكُمْ خَيْرٌ لِّكُمْ اِنْ كُنْتُمْ تَعْلَمُوْنَ» کدام است؟

 (۱) این برای شما بهتر است اگر می دانستید.

 (۲) آن برای شما بهتر است اگر می دانید.

 (۳) آن برای شما بهتر بود اگر می دانستند.

 (۴) این بهتر است اگر می دانستید.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه اول.

۱۰- ترجمه‌ی کدام کلمه نادرست است؟
 (۱) إِذَا: وقتی که

 (۲) قُضِيَتْ: تمام شد

 (۳) نودی: ندا دهید

 (۴) اِنْتَشِرُوا: پراکنده شوید

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، جلسه دوم.

۱۱- از نظر امام موسی کاظم علیه السلام نتیجه ترک امر به معروف و نهی از منکر چیست؟

- (۱) رواج کارهای ناپسند
(۲) وقوع عذاب‌های الهی
(۳) تسلط شرورترین افراد بر جامعه
(۴) فراموش شدن تعالیم دین

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

۱۲- کدام‌یک از موارد زیر عامل سستی پیوند دوستی است؟

- (۱) مسخره کردن
(۲) نام ناپسند نهادن
(۳) شوخی‌های آزاردهنده
(۴) همه موارد

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

۱۳- با توجه به آیات سوره فرقان «يَوْمَ يَعِضُّ الظَّالِمُ...» نتیجه انتخاب دوست نامناسب چیست؟

- (۱) برملا شدن اسرار
(۲) ایجاد توقع بی‌جا
(۳) گمراهی از یاد خدا
(۴) ورود ناپاکی در حالی که خودش بی‌خبر است.

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

۱۴- در روایات اسلامی کدام دوستان به شمشیری زهرآلود تشبیه شده‌اند که اگرچه ظاهرشان براق و زیباست اما اثری خطرناک دارند؟

- (۱) دوستی که در صورت گناه شما با خنده از کنارتان عبور می‌کند.
(۲) دوستی که به راحتی گناهِش را برای شما تعریف می‌کند.
(۳) دوستی که شما را به انجام گناه دعوت می‌کند.
(۴) همه‌ی موارد

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

۱۵- مفهوم حدیث پیامبر(ص) «دوست داشتن هر چیزی تو را نسبت به عیب‌های آن کور می‌کند» کدام است؟

- (۱) دوستی‌های معنوی
(۲) دوستی به رنگ سراب
(۳) دوستی‌های خانوادگی
(۴) دوستی هم‌سالان

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

۱۶- مشرکان مکه ابتدا با پیشنهادهای فریبنده و سپس با سعی کردند تا مردم دست از اسلام بردارند.

- (۱) کوچ دادن مردم به مدینه
(۲) محاصره اقتصادی در شعب ابی طالب
(۳) مهاجرت دادن عده‌ای به حبشه
(۴) شکنجه و تهدید مسلمانان

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

۱۷- نام دیگر جنگ نرم چیست؟

- (۱) تروریسم
(۲) شبیخون فرهنگی
(۳) جنگ سایبری
(۴) جنگ نرم‌افزاری

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

۱۸- طبق کلام امام علی (ع) پاداش انسان عقیف کم‌تر از پاداش نیست.

- (۱) عابد و زاهد خداوند
(۲) آمر به معروف و ناهی از منکر
(۳) گزینه ۱ و ۲
(۴) مجاهد شهید در راه خدا

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

۱۹- با مقایسه ایران در قبل و بعد از انقلاب اسلامی، بالاترین و مهم‌ترین دستاورد انقلاب اسلامی ایران کدام است؟

- (۱) سومین کشور سدساز دنیا
(۲) زنده شدن روحیه خودباوری در ملت
(۳) دست‌یابی به تکنولوژی هسته‌ای
(۴) صاحب چرخه کامل فضایی

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

۲۰- وعده خداوند به مؤمنان در آیهٔ «و لا تهنوا و لا تحزنوا و ائتُم الاعلون ان کتُم مؤمنین»، است و شرط برتری و غلبه بر ضعف‌ها می‌باشد.

- (۱) عزت - افزایش علم و آگاهی
(۲) آرامش و امنیت - افزایش علم و آگاهی
(۳) عزت - ایمان
(۴) آرامش و امنیت - ایمان

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

۲۱- معنی چند واژه، نادرست است؟

- (نام‌آور: نامدار)، (بی‌گمان: یقیناً)، (کمند: طناب)، (کوردل: گمراه)، (شوم: ترسناک)، (تل: جایگاه)
(۱) یک
(۲) دو
(۳) سه
(۴) چهار

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

۲۲- در کدام بیت «تلمیح» وجود ندارد؟

- (۱) برو ای گدای مسکین، در خانه‌ی علی زن / که نگین پادشاهی دهد از کرم، گدا را
(۲) به امید آن‌که شاید برسد به خاک پایت / چه پیام‌ها سپردم، همه سوز دل صبا را
(۳) نه خدا توانمش خواند نه بشر توانمش گفت / متحیرم چه نام شه فلکِ لافتی را
(۴) به جز از علی که آرد پسری ابوالعجایب / که علم کند به عالم، شهدای کربلا را

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی .

۲۳- «از دولت افتادن» کنایه از چیست؟

- (۱) منقرض شدن
(۲) اخراج شدن
(۳) از دست دادن موقعیت
(۴) بزرگ شدن

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی .

۲۴- در کدام گزینه «استعاره» به کار رفته است؟

- (۱) کودکی ما بغض خود را خورد
(۲) در میان آتش و باروت غوغا بود
(۳) یک تنه با تانک‌ها تان در کمینم
(۴) ناگهان تکبیر پر وا کرد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دانش ادبی .

۲۵- معنی واژه‌های مشخص شده‌ی عبارت زیر، به ترتیب، در کدام گزینه آمده است؟

- «ابلیس زهره ندارد که گرد او گردد. دزد را کی زهره‌ی آن بود که گرد چادر او گردد؟ تو خود را مرنجان ای طراز!»
که اگر یک دوست خفته است، دوستِ دیگر بیدار است»
(۱) دشمن، شهامت، دزد
(۲) شیطان، جرئت، دشمن
(۳) اهریمن، جرئت، دزد
(۴) دشمن، قدرت، دوست

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

۲۶- عبارت «الهی! تو می‌دانی که هوای دل من در موافقت فرمان توست» یعنی:

- (۱) دل من هوای رسیدن به تو را در سر می‌پرورد.
(۲) خواسته‌ی دل من پیروی از دستور توست.
(۳) دل من به هواداری تو می‌تپد و موافقت دارد.
(۴) من به خاطر موافقت فرمان تو، هوادار توام.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، معنی .

۲۷- جای خالی عبارت زیر را کامل کنید.

- «شیخ فریدالدین عطار نیشابوری، کتاب را در شرح حال بزرگان عرفان و تصوف، نوشته است.»
(۱) توحید مَقْصَل
(۲) تذکرة الاولیا
(۳) روضه‌ی خلد
(۴) قاپوس نامه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، تاریخ ادبیات .

۲۸- در کدام بیت، سه فعل ماضی بعید، ماضی ساده و ماضی استمراری با هم وجود دارد؟

- (۱) شنیده بودم بیمار را نگیرد خواب / همی بپیچد برگرد خویش از تب و تاب
 (۲) صد بار ز من شنیده بودی کم و بیش / کاپزد همه را هر چه کند آرد پیش
 (۳) همی گویم و گفته‌ام بارها / یُود کیش من، مهرِ دلدارها
 (۴) دیده بودم این پریشانی که پیش آمد مرا / صائب، آن روزی که دل در زلف، مسکن می‌گرفت

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، دانش زبانی .

۲۹- معنی واژه‌های مشخص شده‌ی کدام گزینه، نادرست است؟

- (۱) خداوند متعال به سیمای ظاهر و گفته‌هایتان نمی‌نگرد. (بلندمرتبه - چهره)
 (۲) بگو نمی‌دانم تا از پیامدهای ناگوار در امان بمانی. (اتفاق - ناپسند)
 (۳) خدای تعالی، گشاده‌روی و آسان‌گیر را دوست دارد. (باگذشت - ملایم)
 (۴) میادا با برادر مسلمانت قهر کنی. (برحذر داشتن کسی از کاری - قطع رابطه کردن)

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، معنی .

۳۰- در همهی گزینه‌ها، تضاد وجود دارد، به جز

- (۱) بی‌نیازی‌ات را پیش از نیازمندی، غنیمت بدان.
 (۲) هم‌نشین نیک بهتر از تنهایی و تنهایی بهتر از هم‌نشین بد است.
 (۳) برادر خویش را نصرت کن اگر ظالم بود یا مظلوم
 (۴) همواره برای تازگی و شکوفایی و شکوه‌مندی خود، بدان نیازمند است.

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، دانش ادبی .

۳۱- کدام گزینه درست است؟

- (۱) لا تَقْطَعْ: مضارع (۲) لا يَدْرُسُ: مضارع منفی (۳) تَعْرِفِينَ: امر (۴) لا تَدْرُسَانِ: نهی

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، قواعد .

۳۲- کدام پرسش و پاسخ هماهنگ است؟

- (۱) كَيْفَ يَخْرُجُ الْوَلَدُ؟ لَهُ كِتَابٌ
 (۲) بِمَ يَرْجِعُونَ إِلَى الْبَيْتِ؟ هُمْ يَرْجِعُونَ بِالسِّيَارَةِ.
 (۳) أَيْنَ تَجْلِسَانِ؟ هَمَا تَجْلِسَانِ مَسَاءً
 (۴) كَيْفَ وَصَلْتَ؟ الْغَد

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درک مطلب .

۳۳- متضاد «راسب» کدام است؟

- (۱) مسرور (۲) صدیق (۳) ناجح (۴) راقد

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، مترادف و متضاد .

۳۴- اجتماعُ النَّاسِ لِقَرَحٍ:

- (۱) نشیط (۲) صَوْم (۳) حَفَلَةٌ (۴) مِثَالِي

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، درک مطلب .

۳۵- فعل‌های «لَا يَصْرُخُ / أَتْرُكُ / لَا تَنْظُرُ» به ترتیب چه نوع افعالی هستند؟

- (۱) نهی / امر / منفی (۲) منفی / امر / نهی (۳) نهی / امر / نهی (۴) منفی / امر / منفی

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، سایر موارد .

۳۶- گزینه‌ی ناهماهنگ کدام است؟

- (۱) مُنْتَجَبُ الْمَدْرَسَةِ (۲) مَدِينَةُ بَغْدَاد (۳) طَلَّابُ الْجَامِعَةِ (۴) قَلْعَةُ كَبِيرَةٌ

[آزمون یار نگارش دانش آموز] ، ترکیب وصفی .

۳۷- در جمله «كَانَ إِدِيسُونُ ثَقِيلًا السَّمْعَ بِسَبَبِ حَادِثَةٍ شَدِيدَةٍ» همه موارد زیر وجود دارد به جز

(۱) فعل (۲) ترکیب وصفی (۳) ترکیب اضافی (۴) متضاد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد .

۳۸- متضاد واژه «جُلوس»:

(۱) نام (۲) قیام (۳) رَقَدَ (۴) وَضَعَ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مترادف و متضاد .

۳۹- جمع کدام گزینه نادرست است؟

(۱) أداة: أدوات (۲) آلة: آلات (۳) بضاعة: بضائع (۴) مطبوعة: مطابع

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سایر موارد .

۴۰- کدام ترجمه درست است؟

- (۱) ادیسون دَرَسَ بِمُساعدَةِ اُمِّه ← ادیسون به کمک مادرش درس داد.
 (۲) فَصَنَعَ مُحْتَبِرًا صَغِيرًا فِي مَنزِلِهِ ← کارگاه کوچکی در خانه‌اش ساخت.
 (۳) بَعْدَ مُحاولَاتٍ كَثِيرَةٍ صارَ رَئِيسُ الشَّرِكَةِ ← بعد از تلاش‌های بسیار، رئیس شرکت شد.
 (۴) وَضَعَ آلَةُ الطَّبَاعَةِ فِي عَرَبَةِ البُضَائِعِ ← دستگاه چاپ را در واگن قطار قرار داد.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، ترجمه کلمه .

41- I go to a to send my letter.

bank hotel post office fire station

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

42- The fire fighter puts out

gas account information fire

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

43- The color of the blood is

blue red white black

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

44- We always keep our city

fast cheep clean happy

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

45- We open an account in a

post office bank hotel gas station

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

46- There is a big fire over there, the emergency, please.

put open call take out

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

47- He blood to help patients.

sends donates hires keeps

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

48- The police help children.

 clean lost fast cheap

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

49- My mother the Haft Seen table.

 makes holds reads sets

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، دوره از درس ۳ و ۴ .

50- How do you go to school?

 It's fast. It's cheap. Actually, I like buses. I take a bus.

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

۵۱- فرمان مشروطه توسط چه کسی صادر شد؟

 (۱) مظفرالدین شاه (۲) ناصرالدین شاه (۳) احمد شاه (۴) فتحعلی شاه

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

۵۲- در قرارداد ۱۹۰۷ ایران بین کدام کشورها تقسیم شد؟

 (۱) روسیه و آمریکا (۲) روسیه و فرانسه (۳) فرانسه و انگلستان (۴) روسیه و انگلستان

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

۵۳- امتیاز بهره‌برداری از منابع نفت ایران در زمان مظفرالدین شاه به کدام کشور واگذار شد؟

 (۱) انگلستان (۲) روسیه (۳) آمریکا (۴) فرانسه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۴: ایران در دوران حکومت به .

۵۴- کدام شخصیت از مخالفان سرسخت رضاخان به شمار می‌رفت؟

 (۱) آیت الله سید عبدالله بهبهانی (۲) آیت الله سید محمد طباطبایی
 (۳) آیت الله سید حسن مدرس (۴) نواب صفوی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۴: ایران در دوران حکومت به .

۵۵- کدام یک از موارد زیر از نتایج کودتای ۲۸ مرداد سال ۱۳۳۲ است؟

 (۱) سرنگونی احمد شاه (۲) روی کار آمدن رضا شاه
 (۳) سرنگونی دولت مصدق (۴) روی کار آمدن محمدرضا شاه

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۴: ایران در دوران حکومت به .

۵۶- محمدرضا شاه پهلوی به پیشنهاد و توصیه چه کسانی تغییراتی در امور مختلف اجتماعی و اقتصادی کشور ایجاد کرد؟

 (۱) آمریکایی‌ها (۲) روس‌ها (۳) انگلیسی‌ها (۴) علما و روحانیون

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

۵۷- امام در دوران تبعید شاه با صدور اعلامیه مردم را به مبارزه با چه کسانی دعوت می‌کرد؟

 (۱) شاه - اسرائیل (۲) شاه - آمریکا (۳) آمریکا - اسرائیل (۴) اسرائیل - انگلیس

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

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

 (۱) فرانسه (۲) ترکیه (۳) عراق (۴) انگلستان

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

۵۹- چه روزی به عنوان روز جمهوری اسلامی نام‌گذاری شد؟

 (۱) ۱۳۵۷/۱/۱۲ (۲) ۱۳۵۸/۱/۱۰ (۳) ۱۳۵۸/۱/۱۲ (۴) ۱۳۵۸/۱/۱۱

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس ۱۶: ایران در دوران پس از پی .

۶۰- با میانجی‌گری کدام دولت دانشجویان گروگان‌های آمریکایی را آزاد کردند؟

- (۱) سوریه اردن (۲) الجزایر (۳) فلسطین (۴)
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس: ۱۶: ایران در دوران پس از پی .

۶۱- درجه چند جمله‌ای $5x^2y^3 - 7xy^5 - \frac{1}{3}x^3y$ درجه نسبت به متغیر x کدام است؟

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۳ (۴) ۲
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم .

۶۲- حاصل $(a + b)^2 - (a - b)^2$ کدام گزینه است؟

- (۱) $4a^2b^2$ (۲) $4ab$ (۳) صفر (۴) $2a^2 + 2b^2$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم .

۶۳- عبارت $9 + \dots + x^2$ مربع کامل یک دو جمله‌ای است مقدار جای خالی کدام است؟

- (۱) $9x^2$ (۲) $9x$ (۳) $3x$ (۴) $6x$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم .

۶۴- تجزیه شده عبارت $9x + 30x^2 + 25x^3$ کدام است؟

- (۱) $x(x^2 - 3)^2$ (۲) $x(5x - 3)^2$ (۳) $x(5x^2 - 3x)^2$ (۴) $x^2(5x - 3)^2$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس اول: عبارت های جبری و مفهوم .

۶۵- ضریب x در حاصل عبارت $(2x - 5)(2x - 3)$ کدام است؟

- (۱) -۸ (۲) -۲ (۳) -۱۶ (۴) -۴
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه .

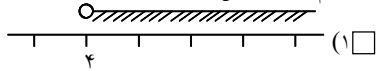
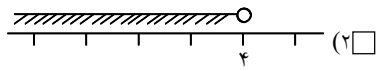
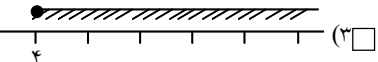
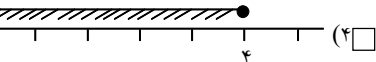
۶۶- اگر $a - b = -۸$ و $b^2 - a^2 = ۷۲$ باشد، $a^2 + b^2$ کدام است؟

- (۱) ۶۴ (۲) ۷۲ (۳) ۷۲/۵ (۴) ۶۴/۵
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه .

۶۷- حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $(10002)^2 - (9998)^2 = ?$

- (۱) ۷۲۰۰۰ (۲) ۸۰۰۰۰ (۳) ۸۰۰۰۳۶ (۴) ۸۰۰۰۳۶
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس دوم: چند اتحاد دیگر، تجزیه .

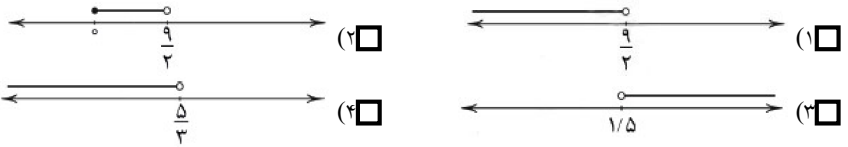
۶۸- کدام یک از شکل‌های زیر مربوط به جواب نامعادله $1 - x \leq 2(x - 1) \leq 3$ است؟

- (۱)  (۲) 
- (۳)  (۴) 
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل .

۶۹- نمودار زیر جواب کدام نامعادله را نشان می‌دهد؟

- (۱) $2x + 7 \geq 15$ (۲) $3x + 6 \leq 0$ (۳) $2x - 3 > 5$ (۴) $5x + 8 < 10$
- [آزمون یار نگارش دانش آموز]، درس سوم: نابرابری ها و نامعادل .

۷۰- جواب نامعادله $\frac{4x}{3} - \frac{2x-1}{2} > \frac{2x-1}{4}$ کدام است؟



[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس سوم: نابرابری ها و نامعادل .

۷۱- اگر $a > b$ ، $ab < 0$ ، $c < 0$ باشد. کدام رابطه‌ی زیر همواره صحیح است؟

(۱) $\frac{a}{c} > \frac{b}{c}$ (۲) $ac > bc$ (۳) $\frac{c}{b} < \frac{a}{c}$ (۴) $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس سوم: نابرابری ها و نامعادل .

۷۲- کدام یک از نقطه‌های زیر پاسخ معادله $3x - 2y = 6$ می باشد؟

(۱) $\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -2 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 0 \\ -3 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس اول: معادله خط.

۷۳- کدام نقطه روی خط $2y - 4x = 4$ قرار ندارد؟

(۱) $\begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ (۲) $\begin{bmatrix} -1 \\ 0 \end{bmatrix}$ (۳) $\begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$ (۴) $\begin{bmatrix} 0 \\ -2 \end{bmatrix}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس اول: معادله خط.

۷۴- نقطه‌ای به طول ۷ روی خط $3x + 4y = 3$ قرار دارد. عرض این نقطه کدام است؟

(۱) ۶ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) $\frac{6}{4}$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس اول: معادله خط.

۷۵- نقطه $A \begin{cases} 2m-9 \\ 3m-6 \end{cases}$ به ازای چه مقداری از m روی نیمساز ناحیه دوم و چهارم قرار دارد؟

(۱) ۱ (۲) -۱ (۳) ۳ (۴) -۳

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. درس اول: معادله خط.

۷۶- فشار هوا در کدام نقطه بیشتر است؟

(۱) کنار دریا (۲) در بالای برج میلاد (۳) در قله‌ی دماوند (۴) در قله‌ی اورست

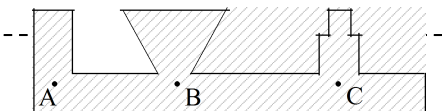
[آزمون یار نگارش دانش آموز]. فشار هوای آزاد .

۷۷- کدام یک از موارد زیر براساس اصل پاسکال کار می کند؟

(۱) جک‌های روغنی (۲) دستگاه‌های فشار کارخانجات (۳) ترمزهای روغنی (۴) هر سه مورد

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. اصل پاسکال .

۷۸- با توجه به شکل کدام رابطه بین فشار در نقاط داده شده صحیح تر می باشد؟



(۱) $P_A > P_B > P_C$ (۲) $P_C > P_B > P_A$ (۳) $P_B > P_C > P_A$ (۴) $P_A = P_B = P_C$

[آزمون یار نگارش دانش آموز]. سطح آزاد مایع .

۷۹- در کدام حالت فشار بیشتر است؟

- (۱) وقتی روی دو پا می ایستیم .
 (۲) وقتی روی زمین می نشینیم .
 (۳) وقتی روی زمین دراز می کشیم .
 (۴) وقتی روی یک پا می ایستیم .

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیرو و فشار - یکا، فرمول و مس .

۸۰- جعبه‌ای به ابعاد $3 \times 2 \times 1$ متر با وزن 300 نیوتون از طرف کوچک‌ترین سطح خود بر روی زمین قرار دارد. فشار وارد شده از طرف جعبه بر سطح زمین چند پاسکال می‌باشد؟

- (۱) ۵۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۱۵۰ (۴) ۲۰۰

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، نیرو و فشار - یکا، فرمول و مس .

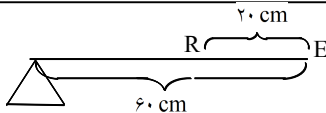
۸۱- معلم علی نام چهار ماشین را نوشت و از علی خواست از بین آن‌ها ماشین ساده را انتخاب کند.

شما حدس می‌زنید علی کدام ماشین را انتخاب می‌کند؟

- (۱) چرخ چاه (۲) قیچی کاغذی (۳) دوچرخه (۴) ناخن‌گیر

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، انواع ماشین های ساده .

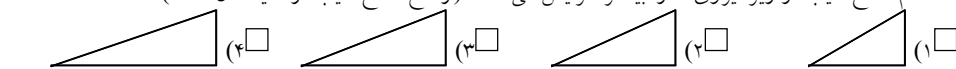
۸۲- مزیت مکانیکی اهرم زیر را حساب کنید.



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

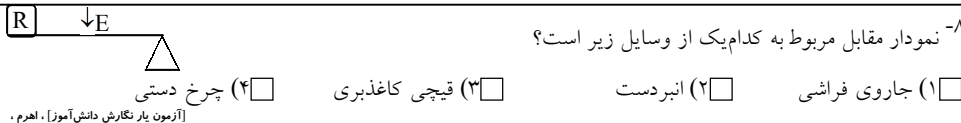
[آزمون یار نگارش دانش آموز]، مزیت مکانیکی - فرمول و مسایل .

۸۳- کدام سطح شیب‌دار زیر نیروی ما را بیشتر افزایش می‌دهد؟ (ارتفاع سطح شیب‌دارها یکسان است)



[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سطح شیب دار .

۸۴- نمودار مقابل مربوط به کدام یک از وسایل زیر است؟



- (۱) جاروی فراشی (۲) انبردست (۳) قیچی کاغذبری (۴) چرخ دستی

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، اهرم .

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

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

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

۸۶- کدام سیاره، سیاره‌ی سنگی نمی‌باشد؟

- (۱) تیر (۲) ناهید (۳) کیوان (۴) بهرام

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارات .

۸۷- کدام دو سیاره قمر ندارند؟

- (۱) اورانوس - بهرام (۲) ناهید - زحل (۳) مشتری - نپتون (۴) عطارد - زهره

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارات .

۸۸- دورترین جرم شناخته شده‌ی منظومه‌ی شمسی کدام است؟

- (۱) سیرس (۲) پلوتو (۳) ماکي ماکي (۴) اریس

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارات .

۸۹- من چیستم؟ «جرمی فضایی که روی یک کمربند بین مدار مریخ و مشتری در حال چرخش به دور خورشید هستم؟»

(۱) قمر

(۲) شهاب

(۳) سیارک

(۴) شهاب سنگ

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، سیارک ها .

۹۰- کدام جمله صحیح نیست؟

(۱) بیش تر شهاب سنگ ها در اقیانوس ها سقوط می کنند.

(۲) اگر شهاب سنگ ها به ماهواره ها برخورد کنند می توانند در فعالیت آن ها اختلال به وجود آورند.

(۳) شهاب سنگ ها قطعاتی از سنگ و غبار رها شده از مدار سیارک ها هستند.

(۴) شهاب سنگ ها به سه دسته تقسیم می شوند.

[آزمون یار نگارش دانش آموز]، شهاب سنگ ها .