

مدرسه جامع آزمون

پایه هفتم مرحله اول

تعداد : ۷۵ سوال

زمان : ۹۰ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد.

ردیف	نام درس	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	قرآن	۷	۱	۷
۲	پیامهای آسمان	۸	۸	۱۵
۳	عربی	۱۰	۱۶	۲۵
۴	مطالعات اجتماعی	۱۰	۲۶	۳۵
۵	فارسی و نگارش	۱۲	۳۶	۴۷
۶	علوم تجربی	۱۴	۴۸	۶۱
۷	ریاضی	۱۴	۶۲	۷۵

آذر ماه ۱۳۹۸

قرآن

۱- معنای کلمات «لَعَلَّ- أَلِيم - يَعْقِلُونَ- عِبَاد» به ترتیب کدام است؟

(الف) تا - دانا - می اندیشید - بندگان
(ب) نباید - دردناک - اندیشه کردند - بندگان

(ج) امید است - دردناک - می اندیشند - بندگان
(د) تا - سخت - اندیشه کردید - بندگی

۲- برای عبارت قرآنی «إِنَّ رَبِّي لَسَمِيعُ الدُّعَاءِ» کدام ترجمه صحیح تر است؟

(الف) قطعاً پروردگارم شنوای دعا است.
(ب) پروردگارم شنوای دعای من است.

(ج) قطعاً پروردگار شنوای دعاست.
(د) قطعاً پروردگارم شنوای دعای من است.

۳- معنای کلمه ما در کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

(الف) أَلَا إِنَّ لِلَّهِ مَا فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ
(ب) وَمَا خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ

(ج) هَلْ عَلِمْتُمْ مَا فَعَلْتُمْ بِيُوسُفَ
(د) مَا خَلَقَ اللَّهُ ذَلِكَ إِلَّا بِالْحَقِّ

۴- ترکیب «قَالُوا يَا أَبَانَا» به چه معناست؟

(الف) گفتند: ای پدران ما
(ب) گفتند: ای برادر ما
(ج) می گفتند: ای پدر ما
(د) گفتند: ای پدر ما

۵- کدام ترکیب به صورت جمع معنی نمی شود؟

(الف) أَجْرَ الْمُحْسِنِينَ
(ب) قَالَ يَا قَوْمِ
(ج) لَا يَشْكُرُونَ
(د) أَعْبُدُوا اللَّهَ

۶- منظور از واژه «اختلاف» در عبارت «إِنَّ فِي اخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ» چیست؟

(الف) آمد و رفت
(ب) پیدایش
(ج) زیبایی
(د) کشمکش

۷- معادل فارسی کدام گزینه ها با عبارت قرآنی خود هماهنگ است؟

(الف) قَدْ جَاءَكُمُ الْحَقُّ مِنْ رَبِّكُمْ: قطعاً آمد برای شما حق از پروردگارتان
(ب) فَأَعْبُدْهُ وَتَوَكَّلْ عَلَيْهِ: پس عبادت کن و توکل کن بر او.

(ج) ءَأَنْتَ لَأَنْتَ يُوسُفُ: آیا تو همان یوسف هستی؟
(د) إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي جَنَّاتٍ وَعُيُونٍ: قطعاً افراد باتقوا در بهشت و چشمه سارها هستند.

پیام های آسمان

۸- آیهی شریفه «لئن شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ» به کدامیک از موارد زیر اشاره دارد؟

(الف) هر کجا باشید او با شماست.
(ب) اگر شکرگزاری کنید نعمت ها را زیاد می کنیم.

(ج) خدا بهترین نگهدارنده است.
(د) یاری خواستن از خدا

۹- کدامیک از موارد زیر راه های بهره مندی از باری خداوند است؟

(الف) صبر
(ب) تقوا
(ج) صبر و تقوا
(د) نماز

۱۰- آیه «وَذُوقُوا عَذَابَ الْحَرِيقِ» به چه کسانی اشاره دارد؟

(الف) مومنان
(ب) کافران
(ج) کافران و بدکاران
(د) بدکاران

۱۱- چه کارهایی موجب نجات از مرگ بد و هرگز در این دنیا فقیر و تهیدست نمی شویم؟

(الف) صدقه و خوش اخلاقی
(ب) خوش اخلاقی و نیکی به پدر و مادر

(ج) نیکی به پدر و مادر و صدقه
(د) صدقه و نیکی به پدر و مادر

۱۲- منظور از عزت نفس چیست؟

(الف) محبت به دیگران
(ب) برتر دانستن خود
(ج) احساس با ارزش بودن
(د) احترام به دیگران

۱۳- «ما ارسلناک الا رحمة للعالمین» به کدامیک از موارد زیر اشاره دارد؟

(الف) رحمتی برای تمام جهانیان
(ب) الگویی نیکو برای انسان ها

(ج) دارای اخلاق بسیار نیکو
(د) نسبت به مومنان بسیار دلسوز

۱۴- ماجرای «لیلة المبيت» مشهور به کدام فداکاری حضرت علی (ع) است؟

(الف) شکست یهودیان در جنگ خیبر
(ب) حضور ایشان در جنگ خندق

(ج) خوابیدن حضرت علی(ع) در بستر پیامبر
(د) خواندن آیات سوره توبه در میان مشرکان

۱۵- کدام یک از موارد زیر جزء ویژگی های بارز حضرت علی (ع) است؟

(الف) امانتداری
(ب) عدالت طلبی
(ج) محبت و بزرگواری
(د) راستگویی

عربی

۱۶- اسم اشاره‌ی صحیح برای کلمات « قَرِيضَة ، نِسِيَان ، آفَة ، جَبَل » به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(الف) ذَلِكَ ، ذَلِكَ ، هَذِهِ ، هَذَا ، ذَلِكَ (ب) هَذِهِ ، ذَلِكَ ، هَذَا ، ذَلِكَ ، هَذَا (ج) تِلْكَ ، هَذَا ، ذَلِكَ ، تِلْكَ ، هَذَا (د) هَذِهِ ، هَذَا ، تِلْكَ ، ذَلِكَ

۱۷- مفرد عبارت « هَذَانِ مُجَاهِدَانِ » و مثنای عبارت « هَذِهِ وَرَدَةٌ » به ترتیب کدام گزینه است؟

(الف) هَذِهِ مُجَاهِدَةٌ ، هَذَانِ وَرَدَتَانِ (ب) هَاتَانِ مُجَاهِدَتَانِ ، هَذَا وَرْدٌ (ج) هَذِهِ مُجَاهِدَةٌ ، هَذَانِ وَرَدَانِ (د) هَذَا مُجَاهِدٌ ، هَاتَانِ وَرَدَتَانِ

۱۸- کدام گزینه از نظر معنا و قواعد نگارش درست است؟

(الف) اولئك الرجال ، مؤمنون (ب) هؤلاء البنات ، ناجحات (ج) هاتان العالمات ، في المكتبة (د) هذان الأولاد ، جالسون

۱۹- جمع کدام گزینه غلط است؟

(الف) رَجُلٌ : رجال (ب) مُؤَمِنَةٌ : مؤمنات (ج) تِلْكَ : هؤلاء (د) وَالدٌ : أولاد

۲۰- کدام گزینه برای جای خالی جمله‌ی مقابل مناسب است؟ « نَاجِحٌ فِي الْعَمَلِ . »

(الف) هَذَا الْمُعَلِّمُ (ب) تِلْكَ الْبِنْتُ (ج) الْأَطِيبُ (د) عَلِيٌّ

۲۱- گزینه‌ی مناسب برای جای خالی عبارت « مَن الْمَرْأَةُ؟ كَاتِبَةٌ » کدام است؟

(الف) هُوَ ، هَذِهِ (ب) هَذِهِ ، ذَلِكَ (ج) هَذِهِ ، هِيَ (د) هَذَا ، هَذِهِ

۲۲- پرسش و پاسخ در کدام گزینه درست می باشد؟

(الف) ماذا في الصف؟ المعلم و الطلاب. (ب) لمن هذه الحقيبة؟ لمدرستي. (ج) من في السيارة؟ حقائق المسافرين. (د) ما أنت طالبة؟ لا، أنا معلمة.

۲۳- در کدام گزینه همه‌ی کلمات پرسشی هستند؟

(الف) مَنْ ، لِمَنْ ، ما ، هَل (ب) لِمَنْ ، أ ، ما ، إ لا (ج) هَل ، أ ، ماذا ، هُوَ (د) ماذا ، ما هُوَ ، ما هِيَ ، مِنْ

۲۴- کدام ترجمه صحیح است؟

(الف) عَلَيْكَ مِدارَةَ النَّاسِ . بر او لازم است با مردم مدارا کند . (ب) اولئك الرجال أمام الباب . این مردان جلوی در هستند . (ج) أين الأولاد؟ حول المنصة. پسرها کجا هستند؟ اطراف میز . (د) المكتبة على اليسار. کتابخانه سمت راست است .

۲۵- در کدام گزینه همه‌ی اعداد، فرد می باشند؟

(الف) خمسة ، سبعة ، تسعة (ب) واحد ، ثلاثة ، عشرة (ج) تسعة ، سبعة ، اثنان (د) ثلاثة ، ثمانية ، أحد عشر

مطالعات اجتماعی

۲۶- کدام یک از وسایل مطالعه جغرافیا محل دقیق پدیده‌های طبیعی را نشان می دهد؟

(الف) کره جغرافیا (ب) نقشه (ج) عکس (د) مدل

۲۷- صاحبان بنگاه‌ها، شرکت‌ها و کارفرمایان و سازمان‌ها وظیفه دارند، همه‌ی کارمندان و کارگران خود را در مقابل بیمه کنند.

(الف) تصادفات (ب) آتش سوزی (ج) حوادث ناشی از کار (د) بیماری‌ها

۲۸- فاصله دو نقطه بر روی یک نقشه ۶ سانتی‌متر می باشد، اگر براساس مقیاس خطی هر سانتی‌متر ۲۵۰ متر بر روی زمین باشد، فاصله این دو نقطه

روی زمین چند کیلومتر است؟

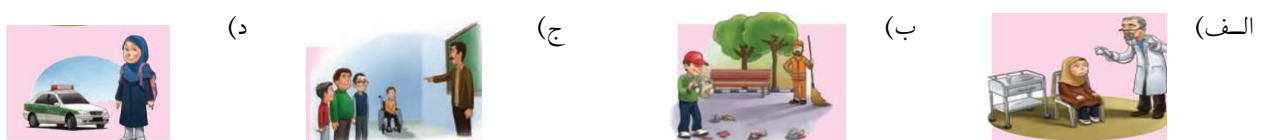
(الف) ۱۵ کیلومتر (ب) ۱۲/۵ کیلومتر (ج) ۶ کیلومتر (د) ۲۵ کیلومتر

۲۹- مریم و خانواده‌اش دامنه‌های کوه سهند را برای تعطیلات نوروزی انتخاب کرده‌اند، آن‌ها قصد دارند از چشمه‌های آب گرم آن منطقه استفاده

کنند. شهری که خانواده مریم برای تعطیلات انتخاب کرده در دامنه‌های کدام رشته کوه قرار دارد؟

(الف) خراسان (ب) زاگرس (ج) البرز (د) آذربایجان

۳۰- با توجه به تصاویر زیر کدام یک از حقوق با بقیه متفاوت است؟



۳۱- کمک‌های مالی خانواده احمدی با هدف ساختن مدرسه برای دانش آموزان نواحی محروم کشور، بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟

(الف) همیاری (ب) همزیانی (ج) همدلی (د) همدردی

۳۲- کدام گزینه در ارتباط با شورای نگهبان صحیح نیست؟

- (الف) بررسی و صلاحیت نامزدهای انتخاباتی
(ب) تطبیق قوانین عادی با قانون اساسی و احکام دین
(ج) نظارت بر انتخاباتی که در کشور برگزار می‌شود.
(د) معرفی ۶ نفر فقیه به مجلس شورای اسلامی

۳۳- از میان عوامل تولید کدام یک با بقیه متفاوت است؟

- (الف) مهندسان (ب) کارخانه
(ج) ابزار کار (د) ماشین آلات

۳۴- کدام مورد بیانگر «شکر گزار بودن» نیست؟

- (الف) استفاده درست از نعمت‌ها (ب) هدر ندادن نعمت‌ها
(ج) قدر نعمت‌ها را دانستن (د) اسراف و تبذیر

۳۵- کدام نوع از زباله‌ها موجب آلودگی خاک و بیماری‌هایی خطرناک می‌شود؟

- (الف) نایلون (ب) باتری
(ج) ظروف یک‌بار مصرف (د) بطری‌های نوشابه

ادبیات فارسی

۳۶- در کدام گزینه «را» نشانه مفعول نیست؟

- (الف) زر را از زرگر خریدند (ب) پدر را گفتم
(ج) حکیمی را دیدند (د) مصحف را در بر گرفته بودم

۳۷- معنای کدام واژه به درستی نوشته نشده است؟

- (الف) استعداد : دانایی (ب) مویه : ناله و زاری
(ج) شکوه : عظمت (د) دوگانه : نماز دو رکعتی

۳۸- در کدام گزینه همه واژه‌ها، هم‌خانواده هستند؟

- (الف) آفاق - افق - موافق (ب) کتاب - کتب - کسب
(ج) مؤسس - اساس - تأسیس (د) غفران - مغفرت - فروغ

۳۹- عبارت زیر چند جمله است؟ «جوانان و نوجوانان ما اهل فکر کردن، دریافتن و تحلیل کردن هستند. این هم امتیاز دیگری است.»

- (الف) دو جمله (ب) سه جمله
(ج) پنج جمله (د) شش جمله

۴۰- نام کدام نویسنده درست نیامده است؟

- (الف) کویر : دکتر شریعتی (ب) تنفس صبح : قیصر امین پور
(ج) مثنوی معنوی : مولوی (د) رگبار کلمات : طاهره اید

۴۱- از نظر پیام و نوع جمله کدام مصراع با بقیه فرق دارد؟

- (الف) مثل یک شاخه گل جوانه بزن (ب) بر درختی شکوفه‌ای خندید
(ج) آسمان مثل یک تبسم شد (د) در کتابی بهار معنا شد

۴۲- در عبارت زیر «سال دیگر به روستا برگشتم، درختان سرسبز را دیدم که دست‌های خویش را به آسمان برافراشته بودند و دعا می‌کردند»

جمله‌ها از نظر ارزش ادبی و زبانی به ترتیب عبارتند از:

- (الف) زبانی - زبانی - ادبی - ادبی (ب) ادبی - زبانی - ادبی - ادبی
(ج) ادبی - ادبی - زبانی - زبانی (د) زبانی - ادبی - ادبی - ادبی

۴۳- در کدام گزینه غلط املائی وجود دارد؟

- (الف) از او سپاسگزاری نمود (ب) دست و پایش از تغلا افتاد
(ج) به حق حق افتاده بود (د) یک هیئت جهانی به کشور آمد

۴۴- آرایه مقابل کدام بیت نادرست است؟

- (الف) برگ درختان سبز در نظر هوشیار/ هر ورقش دفترست معرفت کردگار (تشبیه)
(ب) زنگ تفریح را که زنجره زد / باز هم در کلاس غوغا شد (تشخیص)
(ج) ای نام تو بهترین سرآغاز / بی نام تو نامه کی کنم باز (تضاد)
(د) ای هست کن اساس هستی / کوتاه ز درت درازدستی (کنایه)

۴۵- کدام گزینه نیاز به ویرایش ندارد؟

- (الف) دفترهام را در کیفم گذاشتم (ب) من و بچه‌ها به پارک رفتیم
(ج) پدرش آن را صدا زد (د) هرکی وارد شد، حرفی زد

۴۶- کدام جمله نیاز به ویرایش دارد؟

- (الف) او دستیار معلم است (ب) آن کتاب را به او دادند
(ج) این خودکار یادگاری است (د) آن آمد و تنها رفت

۴۷- نقش دستوری کلماتی که زیر آن خط کشیده شده یکسان است به جز :

- (الف) زندگی بر تو می‌زند لبخند (ب) بر درختی شکوفه‌ای خندید
(ج) ای خدا ای فضل تو حاجت روا (د) زنگ تفریح را که زنجره زد

علوم تجربی

۴۸- تلویزیون منزل علی روشن نمی‌شود مادر او بعد از بررسی حدس می‌زند ایراد از سیم تلویزیون یا فیوز آن است مادر علی در این حالت کدام

مرحله از حل مسئله به روش علمی را انجام داده است ؟

- (الف) آزمایش (ب) نتیجه گیری
(ج) مشاهده (د) فرضیه سازی

۴۹- با یک خط کش که بر حسب سانتی متر مدرج شده است طولی را اندازه گرفته ایم کدام اندازه مناسب نوشته شده است ؟

- (الف) ۵/۲۱ سانتی متر (ب) ۵/۳ سانتی متر (ج) ۰/۱۰۵ سانتی متر (د) ۵۰۰۰ دسی متر

۵۰- برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است. کدام عبارت نشان دهنده روش مصرف دوباره می باشد ؟

- (الف) جمع آوری مواد پلاستیکی و فلزی و ذوب مجدد آن (ب) استفاده از کیسه‌ی پارچه‌ای هنگام خرید نان
(ج) ساختن جامدادی از قوطی‌های رب گوجه‌فرنگی (د) استفاده از زنبیل برای خرید میوه

۵۱- با توجه به جدول تعداد الکترون‌های یک مولکول کربن دی اکسید برابر چند است ؟

نوع اتم	تعداد پروتون	تعداد نوترون
کربن	۶	۶
اکسیژن	۸	۸

- (الف) ۱۴ (ب) ۱۲
(ج) ۲۰ (د) ۲۲

۵۲- در کارخانه‌ی ذوب آهن، سنگ معدن آهن را به همراه و سنگ آهک گرما می‌دهند که هدف از انجام این مرحله است.

- (الف) کربن - افزایش استحکام آهن (ب) کربن - جداسازی اکسیژن (ج) نیکل - افزایش استحکام (د) نیکل - جداسازی ناخالصی

۵۳- در کدام تغییر حالت‌های زیر جنبش مولکول‌های ماده بیشتر می‌شود ؟

- (الف) ذوب - میعان (ب) ذوب - انجماد (ج) ذوب - تبخیر (د) انجماد - میعان

۵۴- برای ساختن کارد و چنگال و برخی لوازم پزشکی که باید در برابر اکسید شدن مقاوم باشد معمولاً از کدام آلیاژ استفاده می‌شود ؟

- (الف) آهن و کربن (ب) کربن و نیکل (ج) نیکل و کروم و آهن (د) روی و مس

۵۵- در جدول زیر به جای الف و ب و پ کدام گزینه قرار می‌گیرد ؟

نام جسم	خاصیت	چکش خوار	رسانایی	انعطاف پذیری	شفاف بودن
الف	+	+	+	-	-
ب	-	-	-	-	+
پ	-	-	-	+	-

(الف) قوطی آلو مینیوم - لیوان شیشه‌ای - کش لاستیکی

(ب) قوطی آلومینیوم - بشقاب سرامیکی - مغز مداد

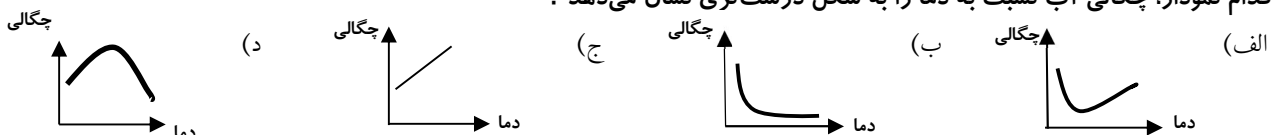
(ج) بشقاب چینی - لیوان شیشه‌ای - کش لاستیکی

(د) لیوان شیشه‌ای - کش لاستیکی - قوطی آلومینیومی

۵۶- جسمی به جرم ۰/۲۳۴ کیلوگرم با چگالی ۱۵/۶ گرم بر سانتی متر مکعب را درون استوانه مدرج دارای آب می‌اندازیم. سطح آب به ۷۲ میلی‌لیتر می‌رسد حجم آب اولیه درون استوانه مدرج چند میلی‌لیتر بوده است ؟

- (الف) ۱۵ (ب) ۷۵ (ج) ۵۷ (د) ۶۷

۵۷- کدام نمودار، چگالی آب نسبت به دما را به شکل درست‌تری نشان می‌دهد ؟



۵۸- در یک مدل گلوله و حلقه در حالت عادی گلوله از حلقه رد می‌شود. اگر جنس گلوله از مس باشد حلقه از چه جنسی باشد تا وقتی گلوله و حلقه را حرارت می‌دهیم، گلوله از حلقه رد نشود ؟

- (الف) مسی (ب) آهنی (ج) آلومینیوم (د) گزینه‌های الف و ج

۵۹- کدام عامل در مقدار آب رود در یک حوضه آبریز مؤثر نیست ؟

- (الف) جنس زمین (ب) وسعت حوضه (ج) شرایط آب و هوایی محیط (د) شکل بستر رود

۶۰- در میان مواردی که نام آنها نوشته شده چند عنصر نافلز دیده می‌شود ؟

« گوگرد - آب - پلاستیک - نقره - روی - مس - کربن - هیدروژن - کاغذ - شکر - الکل - فسفر »

- (الف) ۸ (ب) ۴ (ج) ۵ (د) ۶

۶۱- در بین جملات زیر چند جمله صحیح وجود دارد ؟

* شکستگی‌های قسمتی از سنگ کره دلیل تشکیل دریاچه ارومیه می باشد.

* اصلی ترین دلیل ایجاد آبتاز، جریانات دریایی است.

* به بالا آمدن آب و حرکت آب به سمت ساحل جزر گفته می‌شود.

* یخچال علم کوه در استان فارس نمونه‌ای از یخچال‌های کوهستانی است.

- (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

ریاضی

۶۲- چند تا از اعداد روبرو صحیح هستند؟

$$-\frac{1}{5}, -\frac{24}{8}, +\frac{7}{10}, 0, 4\frac{2}{3}, 1394$$

(د) ۵

(ج) ۳

(ب) ۴

(الف) ۲

۶۳- حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{8} + \frac{3}{16} + \dots + \frac{3}{1024}$$

(د) $\frac{1023}{3072}$

(ج) $\frac{3069}{3072}$

(ب) $\frac{3069}{1024}$

(الف) $\frac{1023}{1024}$

۶۴- اگر جمله ی n ام یک الگوی عددی از رابطه ی $(-4n - 7)$ به دست آید. جمله ی شانزدهم آن چند است؟

(د) -۵۷

(ج) -۳۶

(ب) -۶۴

(الف) -۷۱

۶۵- پول علی ۳۵۰۰ تومان است. اگر با ۲ برابر پولش فقط $\frac{1}{3}$ قیمت خرید یک لباس را بتواند بپردازد، قیمت آن لباس چند تومان است؟

(د) ۲۱۰۰۰

(ج) ۱۸۰۰۰

(ب) ۱۰۵۰۰

(الف) ۷۰۰۰

۶۶- اگر x و y دو زاویه متقابل به رأس و $x + y = 72$ باشد اندازه ی زوایای x و y به ترتیب برابر است با:

(د) ۱۲ و ۱۲

(ج) ۳۰ و ۴۰

(ب) ۳۶ و ۳۶

(الف) ۴۰ و ۳۲

$$-2(-3(-2(-3))) + 1 = ?$$

(د) -۱۲

(ج) -۳۶

(ب) ۱۸

(الف) ۳۴

۶۸- یک توپ پس از هر بار زمین خوردن یک سوم دفعه قبل بالا می آید. اگر پس از به زمین خوردن در دفعه ی سوم ۲۰۰ سانتی متر بالا بیاید، در ابتدا از چه ارتفاعی رها شده است؟

(د) ۵۴۰۰ سانتی متر

(ج) ۳۰ متر

(ب) ۱۸۰ سانتی متر

(الف) ۳ متر

$$\frac{-2(3a - 3) + 6a}{-2 - 2a}$$

(د) ۲

(ج) ۳

(ب) -۳

(الف) -۲

۶۹- مقدار عددی عبارت روبرو به ازای $a = -2$ کدام گزینه است؟

۷۰- قرینه ی $+11$ نسبت به $+1$ برابر است با:

(د) -۸

(ج) -۹

(ب) -۱۰

(الف) -۱۱

۷۱- ساده شده ی عبارت روبرو کدام است؟

$$2a - 7 - (4a + 8)$$

(د) $2a - 1$

(ج) $2a + 1$

(ب) $-2a - 15$

(الف) $-2a + 1$

۷۲- جواب معادله $x + 2x + 3x + \dots + 10x + 22 = 77$ کدام است؟

(د) ۰

(ج) ۳

(ب) ۲

(الف) ۱

۷۳- کدام عبارت جبری معادل عبارت کلامی « ۹ تا بیشتر از حاصل تقسیم یک عدد بر ۵ » است؟

(د) $\frac{x}{9} + 5$

(ج) $\frac{x}{5} + 9$

(ب) $\frac{9}{5} + x$

(الف) $\frac{9+x}{5}$

$$\overline{AE} - (\overline{BC} + \dots) = \overline{AC} - \overline{BC}$$

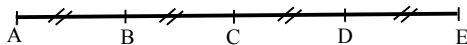
۷۴- پاره خط AE به ۴ قسمت مساوی تقسیم شده است. در جای خالی کدام گزینه را می توان نوشت؟

(ب) \overline{DE}

(الف) \overline{BA}

(د) \overline{CE}

(ج) \overline{AD}



۷۵- دمای دو شهر A و B قرینه ی یکدیگر است. دمای شهر C ، ۱۲ درجه زیر صفر است. قرینه ی میانگین این سه شهر کدام است؟

(د) -۱۲

(ج) -۴

(ب) ۱۲

(الف) ۴

شماره داوطلبی	کارنامه و پاسخنامه تشریحی سوالات در سایت www.natije.ir قابل مشاهده است. جهت مشاهده کارنامه، شماره داوطلبی و رمز کارنامه خود را از روی پاسخنامه، در کادر روبه‌رو یادداشت نمایید.
رمز کارنامه	