



السر به امید تو...



دیرستان دوره اول عطار



آزمون هفتگی 3 نهم (درس های عربی و هندسه)

تاریخ برگزاری: 1399/07/30 ساعت 13:30

آزمون شماره منفرد دارد.

با آرزو موفقیت برار همه دانش آموزان عزیزمان



عربی نهم

۱. جاهای خالی عبارت زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

« وقت نهاية النهار و بداية الليل و مجموعة من المَدُن! »

- ۱ العشاء - الغابة ۲ المساء - المحافظة ۳ الصباح - المطعم ۴ المساء - الشلال

۲. ترجمه «شوارح المدينة مملوءة بالبنيين و البنات و يبتدئ فصل الصداقة بين التلاميذ!» کدام است؟

۱ خیابان‌های شهر ما پر از پسران و دختران است و دانش‌آموزان فصل دوستی را شروع می‌کنند!

۲ خیابان‌های شهر پر از دانش‌آموزان پسر و دختر است و فصل دوستی دانش‌آموزان شروع شده است!

۳ خیابان‌های شهر از پسران و دختران پر است و فصل راستگویی دانش‌آموزان شروع می‌شود!

۴ خیابان‌های شهر از پسران و دختران پر است و فصل دوستی میان دانش‌آموزان شروع می‌شود!

۳. کدام یک از فعل‌های زیر از نظر زمان با بقیه متفاوت است؟

- ۱ يَسْنَن ۲ تَقْرَأَن ۳ يَجْعَلُن ۴ تَعْمَلُن

۴. فعل مناسب برای جمله زیر در کدام گزینه آمده است؟

« الطُّلابُ مِنْ مَدْرَسَتِهِمْ »

- ۱ يَخْرُجُونَ ۲ تَخْرُجُونَ ۳ يَخْرُجُ ۴ تَخْرُجُ

۵. عبارت زیر صحبت‌های گردشگر لبنانی است، با توجه به گفته‌هایش، کدام سؤال را نمی‌توان از او پرسید؟

«اسمى عبد الرحمن، أمس سافرت بالطائرة إلى إيران لزيارة بعض المَدُنِ المُقدَّسةِ و الآثارِ التَّاريخيةِ و.....»

- ۱ متى سافرت إلى إيران؟ ۲ بم سافرت إلى هنا؟ ۳ كم يوماً تبتنى في إيران؟ ۴ لم حضرت في إيران؟

۶. عبارات زیر با کدام کلمات کامل می‌شوند؟

..... العام الدراسي في فصل و الطلاب إلى المدرسة و هم يأكلون في الصباح.

۱ يبتدئ - الخريف - يذهب - الفطور ۲ يبتدئ - الربيع - يذهبون - العشاء

۳ ابتدأ - الشتاء - تذهب - الفطور ۴ يبتدئ - الخريف - يذهب - العشاء

۷. کدام گزینه برای جالی خالی عبارت « تلعبان كرة القدم في ساحة المدرسة » مناسب نیست؟

- ۱ الطالبان ۲ الطالبتان ۳ هما ۴ انتما

۸. فعل مناسب برای جای خالی جمله‌ی زیر کدام است؟

«انهم غداً.»

- ۱ سافروا ۲ سيسافرون ۳ يسافرون ۴ سافرن

۹. کدام گزینه درست است؟

۱ معنای کلمه «مسموع» (س م ع) ← شنونده ۲ وزن کلمه «تحمید» (ح م د) ← تفعیل

۳ هم‌خانواده کلمه «عامل» ← تعلیم ۴ هم‌وزن کلمه «انقلاب» ← اکتساب

۱۰. ترجمه کدام فعل نادرست است؟

- ۱ لا أَسْمَحُ: نمی شنوم ۲ لا تَخْرُجُونَ: خارج نمی شوید ۳ سَتَصْنَعُونَ: خواهید ساخت ۴ ما كَتَبْتُمْ: نوشتید

۱۱. با توجه به مفهوم عبارت «مَنْ يَقُولُ: الْحَمْدُ لِلَّهِ!»، کدام واژه به این عبارت مربوط است؟

- ۱ حامد ۲ محمود ۳ حمید ۴ حمد

۱۲. در کدام گزینه هم وزن کلمه «فَعَالٍ» وجود دارد؟

- ۱ إِنَّ اللَّهَ عَالِمُ غَيْبِ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ. ۲ إِنَّ أَحَبَّ عِبَادِ اللَّهِ أَنْصَحُهُمْ لِعِبَادِهِ.
۳ مِنْ سَعَادَةِ ابْنِ آدَمَ حُسْنِ الْخُلُقِ. ۴ حُسْنُ الْأَدَبِ يَسْتَرْفِيحُ النَّسَبِ.

۱۳. در عبارت زیر چند اسم جمع وجود دارد؟

«جُنُودُنَا الْأَقْوِيَاءُ، جُنُودٌ مُؤْمِنُونَ، كَانَ الْعُمَالُ يَصْنَعُونَ بِيوتًا وَهُمْ الْآنَ وَاقِفُونَ»

- ۱ سه ۲ چهار ۳ شش ۴ هفت

۱۴. در کدام گزینه همه اعداد اصلی هستند؟

- ۱ أَرْبَعَةٌ - سَابِعٌ - ثَلَاثَةٌ ۲ اثْنَيْنِ - وَاحِدٌ - خَامِسٌ ۳ الْوَاحِدُ - اثْنَانِ - ثَلَاثَةٌ ۴ اثْنَانِ - ثَلَاثَةٌ - ثَمَانِيَةٌ

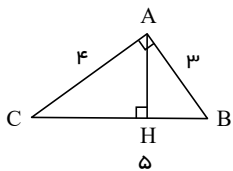
۱۵. ترجمه درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

« يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لِمَ تَقُولُونَ مَا لَا تَفْعَلُونَ. »

- ۱ ای کسانی که ایمان می آورید، چرا آنچه را که انجام نمی دهید می گوئید؟ ۲ ای کسانی که ایمان آوردید، چرا آنچه را که انجام می دهید می گوئید؟
۳ ای کسانی که ایمان آوردید، چرا آنچه را که انجام نمی دهید، می گوئید؟ ۴ کسانی که ایمان آوردند، هر چیزی را که انجام می دهند می گویند.

ریاضی نهم

۱۶. AH برابر با کدام گزینه است؟



- ۱ ۲٫۴ ۲ ۴٫۸ ۳ ۱٫۲ ۴ ۳٫۶

۱۷. در چه صورت در یک مثلث نقطه هم‌رسی نیمسازها بیرون مثلث است؟

- ۱ مثلث دارای زاویه باز باشد ۲ مثلث دارای زاویه قائمه باشد
۳ تمام زوایای مثلث تند باشد ۴ چنین چیزی ممکن نیست

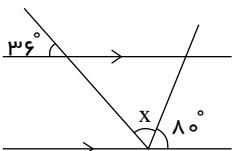
۱۸. در اثبات این‌که هر نقطه روی نیمساز یک زاویه از دو ضلع آن به یک فاصله است، دو مثلث قائم الزاویه به

کدام حالت برابر می‌شوند؟

- ۱ وتر و یک ضلع ۲ وتر و یک زاویه تند ۳ ض ض ض ۴ ز ز ز

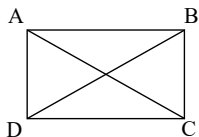
(مسابقات ریاضی انگلستان - ۱۳۷۰)

۱۹. اندازه‌ی زاویه‌ی x در شکل مقابل چند درجه است؟



- ۱ ۳۰° ۲ ۳۶° ۳ ۶۴° ۴ ۴۴°

۲۰. در مستطیل $ABCD$ می‌خواهیم ثابت کنیم قطرها با یکدیگر برابرند. کدام گزینه جزء فرض مسئله به حساب نمی‌آید؟



$$AB = DC \quad (۲)$$

$$AD = BC \quad (۱)$$

$$\hat{A}DC = \hat{B}CD = 90^\circ \quad (۴)$$

$$\hat{A}CB = \hat{B}DA \quad (۳)$$

۲۱. برای کدام یک از موارد زیر نمی‌توانیم مثال نقض بیاوریم؟

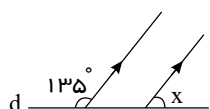
(۱) در هر مستطیل هر قطر، نیمساز زاویه‌های دو سر آن قطر است.

(۲) در هر متوازی‌الاضلاع قطرها با هم برابر هستند.

(۳) محل برخورد عمود منصف‌های هر مثلث همیشه درون مثلث قرار دارد.

(۴) در مثلث متساوی‌الاضلاع هر میانه نیمساز نیز هست.

۲۲. مقدار x برابر است با: (مسابقات ریاضی انگلستان)



(۴) ۵۵

(۳) ۹۵

(۲) ۴۵

(۱) ۱۳۵

۲۳. کدام عبارت درست نیست؟ (نمونه دولتی اصفهان ۹۶-۹۵)

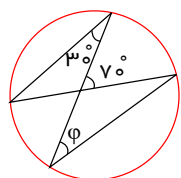
(۱) هر نقطه روی نیمساز زاویه از دو ضلع به یک فاصله است.

(۲) در یک دایره اگر دو کمان برابر باشند آنگاه وترهای نظیر آنها برابرند.

(۳) در هر متوازی‌الاضلاع، فاصله هر دو رأس مقابل از قطر بین آنها به یک اندازه است.

(۴) اگر چهار ضلعی $ABCD$ مربع نباشد می‌توان نتیجه گرفت همه ضلع‌های $ABCD$ با هم برابر نیست.

۲۴. در شکل، مقدار زاویه φ کدام است؟ (کانگورو - ۱۳۸۰)



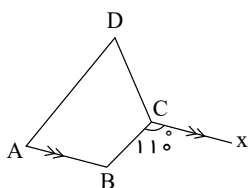
(۲) ۳۵

(۱) ۳۰

(۴) ۴۵

(۳) ۴۰

۲۵. چهار ضلعی $ABCD$ دوزنقه متساوی‌الساقین است. اندازه‌ی زاویه D کدام است؟



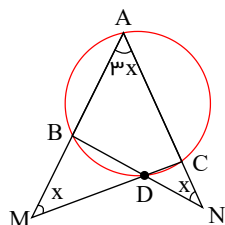
(۲) ۶۰

(۱) ۷۰

(۴) ۸۰

(۳) ۵۰

۲۶. در شکل مقابل \hat{x} چند درجه است؟



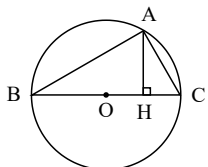
(۲) ۲۵

(۱) ۲۲٫۵

(۴) ۴۰

(۳) ۲۷٫۵

۲۷. باتوجه به شکل زیر اندازه AH کدام است؟ ($OB = ۵$ و $AC = ۲\sqrt{۵}$ و O مرکز دایره است.)



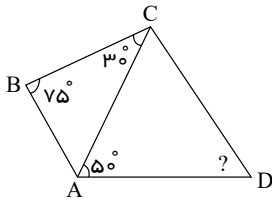
(۴) ۵

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۲

۲۸. در شکل اندازه بعضی از زاویه‌ها را در چهارضلعی $ABCD$ نوشته‌ایم اگر $BC = AD$ باشد، اندازه زاویه ADC کدام است؟



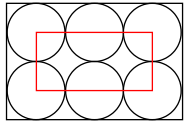
50° (۲)

30° (۱)

65° (۴)

55° (۳)

۲۹. در شکل زیر شش دایره یکسان درون مستطیلی وجود دارد. دایره‌ها با اضلاع مستطیل بزرگ و با یکدیگر مماسند. رأس‌های مستطیل کوچک روی مرکزهای چهار تا از دایره‌ها قرار دارند. محیط مستطیل کوچک 60cm است. محیط مستطیل بزرگ چند است؟

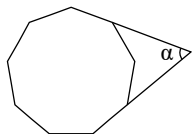


100cm (۴)

80cm (۳)

120cm (۲)

90cm (۱)



۳۰. در شکل زیر یک ۹ ضلعی منتظم نمایش داده شده است. اندازه زاویه α چه قدر است؟

60° (۴)

55° (۳)

50° (۲)

45° (۱)