

آزمون صبحانه ۱

هشتم کلاس ۱, ۲

۱۴۰۱/۱۲/۰۳



۱۰ سؤال

۱ ریاضی

۱۰ سؤال

۲ عربی

۲۰ سؤال

۶۰ دقیقه

ریاضی

۱. ساده شده عبارت زیر برابر با کدام گزینه است؟

$$2(a \times b \times b - 2a \times a) - \frac{1}{4}(6a - 2b \times a \times b) = ?$$

$$-2a \times a - 3a - 2b \times b \times a \quad 2$$

$$4a \times b \times b - 11a \quad 1$$

$$-4a \times a - 3a + 2b \times b \times a \quad 4$$

$$-4a \times a - 3a \quad 3$$

۲. جواب معادله زیر برابر با کدام گزینه است؟

$$\frac{a}{2} - \frac{2-a}{3} = \frac{1}{2}$$

$$7 \quad 4$$

$$\frac{5}{7} \quad 3$$

$$\frac{7}{5} \quad 2$$

$$1 \quad 1$$

۳. جواب معادله زیر کدام است؟

$$\frac{2-a}{3} - \frac{1-a}{2} = \frac{1}{2}$$

$$4 \quad 4$$

$$\text{صفر} \quad 3$$

$$2 \quad 2$$

$$-\frac{2}{5} \quad 1$$

۴. ساده شده عبارت روبه‌رو برابر با کدام گزینه است؟

$$3ab - 4\left(b - \frac{a}{2} - \frac{ba}{4}\right) = ?$$

$$3ab - 4b - 2a - ba \quad 4$$

$$6a \quad 3$$

$$3ab - 4b - 2a \quad 2$$

$$-4b + 4ab + 2a \quad 1$$

۵. مهران $\frac{1}{3}$ سعید پول دارد. اگر پول این دو نفر روی هم ۴۰۰۰۰ تومان باشد، پول مهران چند تومان است؟

$$15000 \quad 4$$

$$20000 \quad 3$$

$$10000 \quad 2$$

$$30000 \quad 1$$

۶. ساده شده عبارت جبری زیر، برابر با کدام گزینه است؟

$$2x - 3y - 4 - 2(1 - 3x + y) - (x - y - 4)$$

$$-2x - 3y - 10 \quad 4$$

$$-6x - 3y - 10 \quad 3$$

$$16x - y - 2 \quad 2$$

$$7x - 4y - 2 \quad 1$$

۷. ساده شده عبارت زیر، با کدام گزینه برابر است؟

$$(2x - 3)(4x^2 + 6x + 9)$$

$$8x^3 + 24x^2 - 27 \quad 2$$

$$8x^3 - 27 \quad 1$$

$$68x^6 - 27 \quad 4$$

$$8x^3 + 24x^2 + 36x - 27 \quad 3$$

۸. ساده شده عبارت $\frac{4-2a}{a^4-2a^3}$ برابر با کدام گزینه است؟

$$(a \neq 0, 2)$$

$$\frac{a^3}{2} \quad 4$$

$$\frac{-2}{a^3} \quad 3$$

$$\frac{-a^3}{2} \quad 2$$

$$\frac{2}{a^3} \quad 1$$

۹. جواب معادله $61 = (x+1)^2 + x^2$ برابر با کدام گزینه است؟

$$7 \quad 4$$

$$6 \quad 3$$

$$5 \quad 2$$

$$4 \quad 1$$

۱۰. مجموع سه عدد متوالی به طوری که عدد وسطی ۲n باشد، چقدر است؟

$$6n - 3 \quad 4$$

$$6n - 1 \quad 3$$

$$6n \quad 2$$

$$6n + 3 \quad 1$$

عربی

۱۱. ماضی فعل‌های «ترفعین- تغسل» به ترتیب در کدام گزینه درست آمده است؟

$$\text{رفعت، غسلت} \quad 4$$

$$\text{رفعت، غسلت} \quad 3$$

$$\text{رفع، غسل} \quad 2$$

$$\text{رفعت، غسلت} \quad 1$$



۱۲. کدام گزینه با مفهوم این عبارت متناسب تر است؟

«لا خیرَ فی قولٍ إلا مع الفعل»

- ① وقت سخن مترس و بگو آنچه گفتنی است
 ② سعدیا گر چه سخندان و مصالح گویی
 ③ ز دانش چو جان تو را مایه نیست
 ④ سخن گفته دگر باز نیاید به زبان
- شمشیر روز معرکه زشت است در نیام
 به عمل کار برآید به سخن دانی نیست
 به از خامشی هیچ پیرایه نیست
 اول اندیشه کند مرد که عاقل باشد

۱۳. عین الخطأ:

- ① یا نَجَّارُ، أَنْتَ تَعْمَلُ جَيِّدًا: ای نجّار، تو کار خوب انجام می دهی.
 ② هَذِهِ أَلْبِنْتُ تَعْمَلُ فِي الْمُخْتَبَرِ: این دختر در آزمایشگاه کار می کند.
 ③ نَحْنُ نَقْرَأُ الْقُرْآنَ كُلَّ يَوْمٍ: ما هر روز قرآن را می خوانیم.
 ④ هَذَا الْوَلَدُ الصَّغِيرُ يَلْعَبُ بِسَيَّارَتِهِ: این پسر کوچک با ماشین خود بازی می کند.

۱۴. عین الخطأ:

- ① ما قَدَرْتُ: نتوانستم
 ② نَشَرَبُ: می نوشیم
 ③ تَطْرُقِينَ: می کوبی
 ④ سَأَسْأَلُ: خواهیم خواست

۱۵. عین المناسِبِ لِلْفِرَاقِ: «هل تلك المَدْرَسَةَ يا أُختي؟»

- ① تَعْرِفُ
 ② يَعْرِفُ
 ③ تَعْرِفِينَ
 ④ يَعْرِفِينَ

۱۶. در کدام گزینه اسم مؤنث نیامده است؟

- ① وَالِدَتُنَا تَعْمَلُ فِي الْمَكْتَبَةِ.
 ② أَأَنْتِ تَجْمَعُ الْأَخْشَابَ؟
 ③ جَدِّي مَا طَلَبَ مِنَّا مُسَاعَدَةً.
 ④ نَحْنُ نَذْهَبُ إِلَى الْجَبَلِ لِحِفْظِ نِظَافَةِ الطَّبِيعَةِ.

۱۷. کدام گزینه درست است؟

- ① أَرَزَقَ ← سبز
 ② مَنظَمَةٌ ← سازمان ملل
 ③ فَحَصَ ← معاينه کرد
 ④ خطايا ← خطا^{مفرد}

۱۸. گزینه نادرست کدام است؟

- ① أَنَا طَبَّاحَةٌ، أَطْبِخُ طَعَامًا لَذِيذًا.
 ② هِيَ طَبَّاحَةٌ. تَطْبِخُ طَعَامًا لَذِيذًا.
 ③ أَنْتِ طَبَّاحٌ. تَطْبِخُ طَعَامًا لَذِيذًا.
 ④ أَنْتِ طَبَّاحَةٌ. تَطْبِخُ طَعَامًا لَذِيذًا.

۱۹. کدام فعل مناسب جای خالی است؟ «أَنْتِ إِلَى الْمُخْتَبَرِ وَحَدِّكِ يَا أُختي؟»

- ① تَذْهَبُ
 ② يَذْهَبُ
 ③ تَذْهَبِينَ
 ④ أَذْهَبُ

۲۰. عین الصحیح: «آن زن به خانواده اش سود می رساند.»

- ① تِلْكَ الْمَرْأَةُ تَنْفَعُ أُسْرَتَهَا.
 ② تِلْكَ الْمَرْأَةُ يَنْفَعُ أُسْرَتَهَا.
 ③ هَذِهِ الْمَرْأَةُ تَنْفَعُ أُسْرَتَهَا.
 ④ تِلْكَ امْرَأَةٌ تَنْفَعُ أُسْرَتَهَا.