



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه  
فرمایید

http://www.20shoo.ir

Considérons les deux fractions rationnelles

$$f(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)}$$

$$g(x) = \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Notons

$$(x+1)(x-1) = 0 \iff (x = -1 \text{ ou } x = 1)$$

$$(x-1)(x-2) = 0 \iff (x = 2 \text{ ou } x = 1)$$

Nous en déduisons

l'ensemble des dénominateurs nuls de  $f$  et  $g$  est :  $D_f = D_g = \mathbb{R} - \{-1, 1, 2\}$

Pour tout réel  $x$  de  $D_f$  nous avons :

$$f(x) = \frac{6x+2}{(x+1)(x-1)} - \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Nous en déduisons successivement :

$$f(x) = \frac{(6x+2)(x-2)}{(x+1)(x-1)(x-2)} - \frac{(3x-7)(x+1)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

$$f(x) = \frac{(6x^2 - 12x + 2x - 4) - (3x^2 + 3x - 7x - 7)}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

$$f(x) = \frac{3x^2 - 6x + 3}{(x+1)(x-1)(x-2)} = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)}$$

Pour tout réel  $x$  de  $D_f$  nous avons  $x-1 \neq 0$

$$f(x) = \frac{3(x-1)}{(x+1)(x-2)}$$

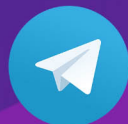
[www.20shoo.ir](http://www.20shoo.ir)

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی  
بیست و نوا می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر  
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



20shoo.ir

Instagram



@ir20shoo

telegram



بیست شو

## سوالات تستی عربی هفتم فصل اول

۱- کدام گزینه اسم اشاره است؟

- (۱) هذه (۲) كَ (۳) في (۴) بلا

۲- برای جاهای خالی جمله زیر، کدام کلمه مناسب است؟

«هاتان المرأتان .....»

- (۱) مَسْرُورَانِ (۲) مَسْرُورٌ (۳) مَسْرُورَتَانِ (۴) مَسْرُورَةٌ

۳- کدام کلمه نا هماهنگ است؟

- (۱) رَجُلٌ (۲) الصِّفَّ (۳) امْرَأَةٌ (۴) بِنْتُ

۴- ترجمه درست کدام است؟ «قیمه تلك اللوحة نصف هذه الصورة العجیبة!»:

(۱) بهای این تابلو نیمی از آن تصویر عجیب و غریب است!

(۲) آن تابلو ارزشش نصف این عکس عجیب است!

(۳) قیمت این تابلو کمتر از آن تصویر شگفت انگیز است!

(۴) ارزش آن تابلو نصف این عکس عجیب است!

۵- مفرد واژگان زیر به جز واژه ..... درست نوشته نشده است؟

- (۱) حِفَاظًا: حفظ (۲) كَنُوزًا: كنز (۳) مَفَاتِيحًا: فاتح (۴) نَوَافِدًا: نفوذ

درست نوشته نشده است؟ WWW.20SHOO.IR

۶- ترجمه صحیح جمله «هؤلاء اللآعبات فائزات.» در کدام گزینه آمده است؟

(۱) اینان بازیکنان پیروز هستند. (۲) این ها بازیکنان برنده هستند.

(۳) آن بازیکنان برنده هستند. (۴) این بازیکنان برنده هستند.

۷- مؤتث جمله «ذلک الطّیب ناجِحٌ» کدام است؟

(۱) ذلک الطّیبُ ناجِحٌ. (۲) تلک الطّیبیةُ ناجِحٌ.

(۳) تلک الطّیبیةُ ناجِحَةٌ. (۴) تلک الطّیبِ ناجِحَةٌ.

۸- با توجه به جمله «العالم المؤمن کجبل الرّحمة و النور.» ترجمه صحیح کدام است؟

(۱) دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نور است.

(۲) مؤمن عالم مانند کوه رحمت و نور است.

(۳) دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نورانی است.

(۴) مؤمن عالم کوه بخشش و نور است.

۹- کدام کلمه، از نظر قواعدی متفاوت است؟

(۱) یومان (۲) نسیان (۳) ولدان (۴) کرسیان

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) هذه خَشَبٌ. (۲) هذا ذَهَبٌ. (۳) هاتانِ مرءانِ. (۴) هذانِ بنتانِ.

۱۱- در کدام گزینه همه کلمات مؤنث هستند؟

(۱) مریم - رَجُلٌ - مرأه (۲) کتاب - تِلْكَ - اللّوْحَةُ

(۳) فریضة - عَجیبه - بنت (۴) آفَه - الطّالِب - ثمر

۱۲- با توجه به جمله زیر، ترجمه درست کدام است؟

«هذا الوالدُ فی ذلک الصّف.»

(۱) آن پسر، در آن کلاس است. (۲) این پسر، در آن کلاس است.

(۳) آن پسر، در این کلاس است. (۴) این پسر، در این کلاس است.

۱۳- در کدام گزینه اسم اشاره، متناسب با جمله نیست؟

(۱) هذان البنتان فی الصفّ الأوّل.

(۲) هذانِ الكرسيانِ خشيبان.

(۳) هاتانِ وردتانِ جميلتان.

(۴) هاتانِ الشجرتانِ، بلا ثمّر.

۱۴- برگردان این جمله به عربی کدام است؟ «این دو دختر تمیز هستند.»

(۱) هذانِ بنتانِ نظيفان.

(۲) هاتانِ بنتِ نظيفان.

(۳) هذه بنتانِ نظيفة.

(۴) هاتانِ البنتانِ نظيفتان.

۱۵- کدام گزینه، جمله: «..... هذا الصفّ نافذتانِ جميلتان.» را کامل می کند؟

(۱) كَ

(۲) لَ

(۳) لَكَ

(۴) مِنْ

۱۶- کدام کلمه ناهماهنگ است؟

(۱) کبیران

(۲) جميلان

(۳) ناجحان

(۴) امان

۱۷- ترجمه فارسی «هذانِ الطّیبانِ ناجحان» در کدام گزینه صحیح نوشته شده است؟

(۱) آنها، پزشکان موفق هستند.

(۲) آنان، دو پزشک موفق هستند.

(۳) این ها، چند پزشک موفق هستند.

(۴) این دو پزشک، موفق هستند.

۱۸- کدام گزینه، جمله مؤنث سالم است؟

(۱) مُمتازات

(۲) حافظتان

(۳) أوقات

(۴) شجرتین

۱۹- کدام لغت درست معنی شده است؟

(۱) امان: ایمان

(۲) مسرور: جشن

(۳) لك: به زیان تو

(۴) عَلَيكَ: بر تو

۲۰- کدام گزینه ترجمه جمله زیر را کامل می کند؟

«تَفَكَّرُ سَاعَةً خَيْرٌ مِنْ عِبَادَةٍ سَبْعِينَ سَنَةً: ساعتی اندیشیدن از عبادت ..... بهتر است.»

(۱) هفتاد سال (۲) هفتاد سالگی (۳) هشتاد سال (۴) هشتاد سالگی

۲۱- در کدام عبارت بیشترین نوع جمع وجود دارد؟

(۱) أُولَئِكَ الرِّجَالُ وَأَقِفُونَ أَمَامَ بَابِ الْمَدْرَسَةِ.

(۲) هَؤُلَاءِ الطَّالِبَاتُ نَاجِحَاتٌ فِي حِفْظِ آيَاتِ هَذِهِ السُّورَةِ.

(۳) أُولَئِكَ الْمُجَاهِدُونَ صَابِرُونَ دَائِمًا فِي حَيَاتِهِمْ.

(۴) فِي هَذِهِ الْأَحَادِيثِ مَوْعِظَةٌ لِلْأَطْفَالِ وَالْكِبَارِ.

۲۲- در کدام عبارت هم علامت کسره و هم تنوین، هر دو به کار رفته است؟

(۱) قِيمَةُ الْإِنْسَانِ بِالْعِلْمِ وَالْإِيمَانِ. (۲) لِهَذَا الصِّفِّ نَافِذَتَانِ كَبِيرَتَانِ.

(۳) الْوَلَدُ الصَّالِحُ فَخْرٌ لِلْوَالِدَيْنِ. (۴) هَاتَانِ الطَّالِبَتَانِ، هُمَا فَرِيدَةٌ وَسَعِيدَةٌ.

۲۳- مفهوم عبارت «أَلْعَالِمُ بِمَا عَمَلٍ، كَالشَّجَرِ بِمَا ثَمَرٍ.» در کدام گزینه نیامده است؟

(۱) علم چندان که بیشتر خوانی / چون عمل در تو نیست، نادانی

(۲) علم با عمل اگر برابر گردد / کام دو جهان، تو را میسر گردد

(۳) گفتن «نمیدانم» نیمی از علم است!

(۴) عالم بی عمل به چه ماند؟ به زنبور عسل!

۲۴- در کدام گزینه، مثنای کلمه های «لَوْحَةٌ» و «جَمِيلٌ» صحیح و به ترتیب آمده است؟

(۱) لَوْحَتَانِ - جَمِيلَيْنِ (۲) لَوْحَانِ - جَمِيلَانِ

(۳) لَوْحَتَيْنِ - جَمِيلَتَيْنِ (۴) لَوْحَتَانِ - جَمِيلَتَيْنِ

۲۵- مفرد کلمات «أخشاب، مَجْهُولَتان، والدین» در کدام گزینه به ترتیب آمده است؟

(۱) خشبیّ - مجهول - والد

(۲) خَشَب - مَجْهُولَةٌ - والد

(۳) خشب - مجهولة - وكد

(۴) خَشَبِيّ - مَجْهُولَةٌ - وكد

۲۶- کدام گزینه، جمع مذکر سالم است؟

(۱) بَسَاتين (۲) صابِران (۳) واقِفِين (۴) مُسَابِقَتين

۲۷- در کدام گزینه، اسم های اشاره مناسب برای جاهای خالی نیامده است؟

( ..... الرِّجالُ ) - ( ..... المُجاهداتُ )

(۱) أولئكَ - أولئكَ (۲) هذا - هؤلء (۳) هؤلء - أولئكَ (۴) هؤلء - هؤلء

۲۸- اسم اشاره در کدام گزینه، نادرست است؟

(۱) هؤلء المجاهدون، صابرون.

(۲) أولئكَ إيرانيات.

(۳) هاتان واقفان عند العالمات.

(۴) هؤلء الطالبات ناجحات.

۲۹- کدام گزینه درست نیست؟

(۱) واقف ≠ جالس (۲) مدرّس = معلّم (۳) فائز ≠ ناجح (۴) حدیقه = بستان

۳۰- ترجمه کدام جمله، درست است؟

(۱) تلك البنت مؤمنة: آن زن، مؤمن است.

(۲) حُسنُ السؤالِ، نصفُ العلمِ: خوبی سؤال، نصف عالم است.

(۳) مُجالسةُ العُلَماءِ عِبادةٌ: نگاه کردن به عالمان عبادت است.

WWW.20SHOO.IR

۳۱- مفهوم جمله زیر با کدام کلمه کامل می شود؟

«..... الإنسان بِالْعِلْمِ وَالْإِيمَانِ.»

(۱) خَيْرٌ (۲) قِيَمَةٌ (۳) صِحَّةٌ (۴) أَدَبٌ

۳۲- مثنی و جمع کلمه «وَلَدٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۱) وَالِدَيْنِ - وَالِدٍ (۲) وَلَدَتَانِ - أَوْلَادٍ (۳) وَلَدَانِ - أَوْلَادٍ (۴) وَوَلَدَيْنِ - وَالِدٍ

حُسْنُ السُّؤَالِ، نَصْفُ الْعِلْمِ : خوبی سؤال، نصف عالم است.

۳۳- با توجه به معنا، کدام جمله کاربردی و درست است؟

(۱) الْكِتَابُ وَوَلَدٌ كَبِيرٌ. (۲) الصَّفُّ مَكَانُ الْأَشْجَارِ. (۳) النَّسِيَانُ ثَمَرٌ لَذِيذٌ. (۴) مُجَالَسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةٌ.

۳۴- اسم اشاره در کدام گزینه نادرست آمده است؟

(۱) هَذَانِ نَجَّارَانِ (۲) هَؤُلَاءِ شَهْرِيَّيْنِ (۳) ذَلِكَ مِفْتَاحَسٍ (۴) تِلْكَ بِنْتٌ

۳۵- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

(۱) هَاتَانِ الْوَرْدَتَانِ عَلَى الْكُرْسِيِّ لِهَذِهِ الْبِنْتِ النَّاجِحَةُ! این دو گل روی صندلی برای این دختر

موفق است!

(۲) أَوْلَئِكَ اللَّاعِبُونَ فَائِزُونَ فِي الْمَسَابِقَاتِ هَذِهِ السَّنَةِ! آن بازیکنان امسال در دو مسابقه برنده

هستند!

(۳) فِي كِتَابِ الْقِصَصِ عِبْرٌ لِلْأَطْفَالِ وَالْكَبَارِ! در کتاب های داستان عبرتی برای کودکان و خردسالان

هست!

(۴) هُمْ أَحْيَاءٌ وَتَفَكَّرْهُمْ خَيْرٌ مِنْ عِبَادَةِ هَؤُلَاءِ! ایشان زندگانند و اندیشه شان بهتر از عبادت اینان

است!

۳۶- ترجمه صحیح و کلمه به کلمه جمله «الدَّهْرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ» کدام است؟

(۱) روزگار دو روز است؛ یک روز به زبان تو و روزی به سود تو است.

(۲) روزگار دو روز است؛ یک روز به سود تو و روزی به زیان تو است.

(۳) روزگار دو روز است؛ یک روز بر تو و روزی برای تو است.

(۴) روزگار دو روز است؛ یک روز بر تو و روزی به زیان تو است.

۳۷- ترجمه کدام گزینه، درست است؟

(۱) هاتانِ طَالِبَتَانِ نَظِيفَتَانِ فِي الصَّفِّ الْأَوَّلِ: اینها دو دانش آموز تمیز در صف اول هستند.

(۲) أَدَبُ الْمَرْءِ خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ: ادب انسان بهتر از اموالش است.

(۳) رَأْيَانِ خَيْرٌ مِنْ رَأْيٍ وَاحِدٍ: دو نظر از هر نظر ارزشمند است.

(۴) الدَّهْرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ: روزگار دو روز است: روزی به سه تو و روزی به زیان تو است.

۳۸ - جمع کدام گزینه غلط است؟

وَلَدٌ ← أولاد (۲) شَجَرٌ ← شَجَرَات (۳) بِنْتُ ← بَنَات (۴) رَجُلٌ ← رِجَال

۳۹- کدام گزینه جمع مکسر است؟

(۱) عَبْرٌ (۲) حَجَرٌ (۳) خَيْرٌ (۴) صِغْرٌ

۴۰- در کدام گزینه، همه کلمات، جمع هستند؟

(۱) مَسْرُورَات - مَوْت - سَبْعِينَ (۲) حَدَائِق - جَالِسُونَ - صِدَاقَةٌ

(۳) أَحْيَاء - كُنُوز - سَنَوَات (۴) أَحْجَار - أَوْسَط - فَائِزِينَ