



پرای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه فرمایید

Considérons les deux fonctions rationnelles :

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

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

Nous avons :
 $((x+1)(x-1)=0) \iff (x=-1 \text{ ou } x=1)$;
 $((x-1)(x-2)=0) \iff (x=2 \text{ ou } x=1)$.
 Nous en déduisons que le domaine de la fonction d est : $D_d = D_f \cap D_g = \mathbb{R} \setminus \{-1, 1, 2\}$.

Pour tout réel x de D_d nous avons :

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

Nous en déduisons successivement :

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

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

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

Pour tout réel x de D_d nous avons : $x-1 \neq 0$.

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیس_۲۰_لت شومی پاشد و کپی پردازی و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی پاشد



Instagram



telegram

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

@ir20shoo



عربی هشتم فصل هشتم تستی

الاعْتِمَادُ عَلَى النَّفْسِ

- ۱- مفرد کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟
- (۱) رسائل: رسالة (۲) کاتبات: كاتب
- (۳) أقرباء: قریب (۴) جیران: جار
- ۲- کدام گزینه از نظر معنا با بقیه نامهانگ است؟
- (۱) غش: غش (۲) فُرخ: فرخ
- (۳) ضيافة: ضيافة (۴) عصفور: عصافور
- ۳- در کدام گزینه هر دو لغت به صورت درست ترجمه شده است؟
- (۱) خوف: ترس / غش: خانه (۲) فُرخ: جوجه / قمح: برنج
- (۳) نهار: ناهار / ضيافة: مهمانی (۴) عزة: ارجمندی / مائده: سفره
- ۴- مفهوم عبارت «عندما يعتمد الإنسان على غيره، لا يفعل شيئاً مهماً» در کدام گزینه آمده است؟
- (۱) آینه چون نقش تو پنمود راست/ خود شکن، آینه شکستن خطاست
- (۲) کس نخارد پشت من جز ناخن انگشت من!
- (۳) صلاح مملکت خویش خسروان داند!
- (۴) یک سوزن به خودت بزن یک جوالدوز به دیگری!
- ۵- «أَيُّهَا الْأُولَادُ، عَلَيْكُمْ بِمُراقبةِ الْبَيْتِ، لَا تَأْذِبُوهُ إِلَى مَهْمَةِ إِدَارَةِ يَوْمِ السَّبْتِ فِي الْأَسْبَعِ الْقَادِمِ.» ترجمة درست کدام است؟
- (۱) ای پسران، شما باید مراقب خانه باشید، زیرا من به مأموریتی اداری خواهم رفت در روز یکشنبه در ماه آینده.
- (۲) ای پسران، برشماست مراقبت از خانه، زیرا من روز شنبه در هفته آینده به مأموریتی اداری خواهم رفت.
- (۳) ای فرزندان من، برشماست موظبت از خانه، زیرا من در روز سهشنبه هفته بعد به مأموریتی اداری می‌روم.
- (۴) ای فرزندان، شما باید موظب خانه باشید، چون در روز شنبه هفته دیگر به مأموریتی اداری مهم خواهم رفت.
- ۶- ترجمة درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟
- «هؤلَامِ النَّسَاءِ يَجْلِبُنَ الطَّعَامَ وَ الْبَخْزَ.»
- (۱) این‌ها زنانی هستند که غذا و نان می‌آورند.
- (۲) این‌ها زنان، غذا و آب می‌آورند.
- (۳) این زنان، غذا و نان می‌برند.
- ۷- «آن‌ها می‌شنوند.» در کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟
- (۱) هُمْ يَسْمَعُونَ (۲) هُنَّ يَسْمَعُونَ
- (۳) هُمَا تَسْمَعَانِ (۴) أَنْتُمْ تَسْمَعُونَ
- ۸- در کدام گزینه فعل داده شده به صورت نادرست ترجمه شده است؟
- (۱) صَحَّحُكُنَّ: خنديديد
- (۲) يَجْلِبُونَ: می‌آورند
- (۳) يَسْمَعُونَ: نگهبانی می‌دهند
- (۴) يَسْمَعُونَ: نگهبانی می‌شوند
- ۹- کدام گزینه از نظر شخص با بقیه فرق دارد؟
- (۱) يَسْمَعُونَ (۲) يَخْرُجُنَ
- (۳) يَنْصُرَانِ (۴) تَسْمَعُونَ
- ۱۰- کدام فعل مناسب جای خالی جمله داده شده می‌باشد؟
- هاتَانِ الْبَنَاتِ الْعَاقِلَاتِ واجبهما.
- (۱) تَكْتُبُونَ (۲) تَكْتُبُنَ
- (۳) تَكْتُبُنَ (۴) يَكْتُبُانِ
- ۱۱- در کدام گزینه کلمه‌ی پرسشی به صورت نادرست آمده است؟
- (۱) لِمَاذَا طَلَبَ صاحِبُ الْمَرْعَةِ الْمُسَاعِدَةَ ؟ لجمع التحصيل.
- (۲) كم عدد الفراخ ؟ ثلاثة.
- (۳) لماذا يَزْرَعُونَ ؟ يَزْرَعُونَ القمح.

۱۲- ترجمه درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟
 «صاحب المزرعة طلب المساعدة من أقربائه»

- (۱) صاحب مزرعه از خوشاوندان درخواست کمک کرد.
 (۲) صاحب مزرعه از خوشاوندانش کمک درخواست می کند.

(۱) صاحب مزرعه از دوستانش طلب کمک کرد.
 (۲) صاحب مزرعه از خوشاوندانش درخواست کمک کرد.

۱۳- مضاد کلمه «یکذب» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) يَعْدِدُ (۲) صَدَقَةً (۳) صَدَقَ

۱۴- مضارع منفی فعل «کتّبتُ» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) تَكْتُبُونَ (۲) ما كَتَبْتُمْ (۳) لا تَكْتُبُونَ

۱۵- کدام گزینه به صورت نادرست ترجمه شده است؟

- (۱) هُمْ يَأْمُرُونَ : آنها دستور می دهند. (۲) أَنَا أَقْرَأُ : من خواندم.

۱۶- ترجمه درست جمله‌ی زیر در کدام گزینه آمده است؟
 «يا فراخي، علیکن بِمُرَاقبَةِ حَرَكَاتِ صاحِبِ المَزْرَعَةِ.»

- (۱) اي جوجه‌های من، شما باید مراقب حرکات صاحب مزرعه باشید.
 (۲) اي جوجه‌های من بر شما لازم است که حرکات صاحب مزرعه را بینید.

۱۷- ترجمه کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) عَلَيْكُنْ بِالْمُرَاقبَةِ : شما باید مراقب باشید.
 (۲) الْجِيرَانُ يَجْلِسُونَ عِنْدَهُمْ : همسایه‌ها نزد او می نشینند.

۱۸- ترجمه درست عبارت «رأيُتُمْ لِسَاجِدِينِ».»

- (۱) آنها را در برابر من سجده‌کنان دیدم.
 (۲) آن را می‌بینم که به من سجده می کنم.

۱۹- ترجمه درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

ما الخَيْرُ؟ مَاذَا يَفْعَلُونَ؟ أَ هَذِهِ ضِيَافَةٌ؟

- (۱) چه خبر است؟ چه می کنید؟ آیا این مهمانی است?
 (۲) چه خبر شده است؟ چه انجام می دهند؟ آیا آن مهمانی است?

۲۰- معنی لغات مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

صاحب المزرعة طلب المساعدة من جيرانه لجمع القمح

- (۱) کمک - همسایگانش - گندم (۲) یاری - همسایگان - برنج

۲۱- ترجمه کدام فعل به صورت درست آمده است؟

- (۱) يَحْصُدُونَ: درو می کردن (۲) يَرْفَعُونَ: بالا بردن

۲۲- ترجمه کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟

(۱) يَعْتَمِدُ عَلَى الْآخَرِينِ: به آخری‌ها اعتماد می کند.

- (۲) للضيافة تَحْتَ الشَّجَرَةِ: برای میهمانی زیر درخت
 (۳) كانت المزرعة صغيرةً: مزرعه کوچک بود.

۲۳ - ترجمه درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟
 «خافت أَمِّ الْفِرَاجِ وَ قَالَتْ: الْآنَ عَيْنَا بِالْمُهَاجِرَةِ.»

- (۱) مادر جوجه ها می ترسد و گفت: اکنون ما باید مهاجرت کنیم.
 (۲) مادر جوجه ها ترسید و گفت: اکنون باید مهاجرت کنیم.
 (۳) مادر جوجه ها ترسید و گفت: الان باید مهاجرت کند.

۲۴ - ترجمه درست کدام است؟

- (۱) «أُولَئِكَ الْفَلَاحُونَ يَزَرُّونَ الرُّزْفَ فِي الرَّبِيعِ وَ يَحْضُدُونَهُ فِي الصَّيفِ.»: آن کشاورزان برنج را در بهار می کارند و در تابستان آن را درو می کنند.
 (۲) «جَنْبِ الْمَائِدَةِ يَجْلِسُ الْأُولَادُ عَلَى الْيَمِينِ وَ تَجْلِسُ الْبَنَاتُ عَلَى الْيَسَارِ.»: پسران سمت چپ سفره و دختران سمت راست سفره می نشینند.
 (۳) «هَذَا الْطَّبِيبُ الْمَجْدُ يَعْصُمُ الْمَرْضِيِّ فِي ذَلِكَ الْمُسْتَوْصِفِ كُلَّ صَبَاحٍ»: آن بیشک کوشان، بیمارانش را در این بیمارستان هر صبح معاینه می کند.
 (۴) «عَلَيْنَا بُرْأَةُ الْأَطْفَالِ عِنْ الْعَبُورِ مِنَ الشَّارِعِ.»: ما باید هنگام عبور از خیابان مراقب کودکانمان باشیم.

۲۵ - «قَالَ الطَّبِيبُ لِأُمِّي: عَلَيْكِ بِالاسْتِفَادَةِ مِنْ هَذِهِ الْحَبَوبِ الْمُسْكَنَةِ عِنْ الدَّرَدِ وَ مِنْ ذَلِكَ الشَّرَابِ فِي السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ مَسَامَةً.» ترجمه درست کدام است؟

- (۱) بیشک به مادرم گفت: تو باید از این قرص های آرام بخش هنگام درد و از این شربت در ساعت شش غروب بخوری!
 (۲) بیشک به مادر گفت: تو باید از آن قرص های آرام کننده هنگام سردرد و از آن شربت در ساعت هشت شب استفاده کنی!
 (۳) بیشک به مادر من گفت: بر توست استفاده از این قرص های آرام بخش هنگام درد و از آن شربت در ساعت هشت شب!
 (۴) دکتر به مادرم می گوید: بر توست استفاده از آن قرص آرام بخش در وقت درد و از این شربت در ساعت نه غروب!

۲۶ - در کدام گزینه هر دو فعل به صورت درست ترجمه شده است؟

- (۱) يَعْصُمُونَ: انجام می دهند / يَدْهَبُونَ: می آورند
 (۲) يَحْصُدُنَ: حصاد می کنند / يَجْلِسُونَ: می روید
 (۳) يَعْتَمِدُ: اعتماد می کنند / يَجْمَعُونَ: جمع می کنند

۲۷ - معنی درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است؟

«اللهُ الْغَرَّةُ وَ لِرَسُولِهِ وَ لِلْمُؤْمِنِينَ وَ لَكُنَّ الْمُنَافِقِينَ لَا يَعْلَمُونَ.»

- (۱) مؤمنان می دانند که عزت برای خدا و رسول و مؤمنان است ولی منافقان نمی دانند.
 (۲) عزت برای خدا و رسول و مؤمنان است ولی منافقان نمی دانند.
 (۳) عزت برای خدا و رسول و مؤمنان است ولی این را منافقان می دانند.

۲۸ - با توجه به جمله زیر کدام گزینه درست است؟

تَرْجُعُ الْأُمُّ وَ تَسْأَلُ فِرَاحَهَا : «مَاذَا حَدَثَ؟»

- (۱) ترجع فعل مضارع دوم شخص مفرد است.
 (۲) فراغ جمع مذکور است.
 (۳) حدث فعل ماضی اول شخص مفرد است.

۲۹ - نگارش کدام جمله نادرست است؟

- (۱) هذان الْفَلَاحُونَ يَزَرُّونَ الرُّزْفَ فِي الرَّبِيعِ.
 (۲) الطَّالِبَاتِ يَسَأَلْنَ حَوْلَ عِلْمِ الْكِيمِيَاءِ.
 (۳) المسافران يَدْهَبُانِ إِلَى الْفُنْدُقِ أَمْسِ.

۳۰ - «هُولَامُ الْمُجَاهِدَاتُ لِتَضْرِي وَ طَهِيْنَ.»

- (۱) يَخْدِمُونَ

(۲) تَخْدِمُنَ

(۳) تَخْدِمُنَ

۳۱ - المسافران إلى الفندق أمس.

- (۱) ذَهَبَانِ

(۲) تَدْهَبَانِ

(۳) يَدْهَبَانِ



-۳۲ در کدام گزینه هر دو فعل درست ترجمه شده‌اند؟

- (۱) یاًمَرَانِ : دستور می‌دهند / لا تَنْظُرُنَ : نگاه نمی‌کنند
 (۲) لا يَرْجِعُونَ : برنمی‌گردند / يَقْدَرُانِ : توانستید
- ۳۳ کاربرد ضمیر در کدام گزینه نادرست است؟
- (۱) أَكْثَرُهُمْ لَا تَعْلَمُونَ .
 (۲) هُنَّ يَخْرُجُنَ مِنَ الْمَدْرَسَةِ .

- ۳۴ کدام گزینه مناسب فعل «يَكْتُبُنَ» می‌باشد؟
- (۱) الطَّالِبَاتِ .
 (۲) أَيَّتُهَا الطَّالِبَاتِ .

- ۳۵ در کدام گزینه «ضمیر» به درستی نیامده است؟
- (۱) هِيَ تَعْرُجُ مِنْ عُشْبَهِ .
 (۲) أَنْتَ تَقُولُ لِفَرَاحَكَ .

- ۳۶ در کدام گزینه اسم «جمع مكسر» وجود ندارد؟
- (۱) تَقُولُ عَصْفُورَةً لِفَرَاحَهَا .
 (۲) طَلَبُ الْمُسَاعَدَةِ مِنْ جِيرَانِهِ .

- ۳۷ «..... يَجْمَعُنَ الْبُرْقَالَ». (۱) الْأَمْهَاتِ .
 (۲) الرُّجَالِ .
 (۳) مَرِيمٌ وَفَاطِمَةُ .
 (۴) مُحَمَّدٌ وَعَلَيُّ .

- ۳۸ کدام فعل مناسب جای خالی جمله داده شده می‌باشد؟
 هُولَمَ الْمُجَاهِدُونَ رسائل عديدة.
 (۱) يَكْتُبُنَ .
 (۲) تَكْتُبُنَ .
 (۳) يَكْتُبُونَ .
 (۴) تَكْتُبُونَ .

- ۳۹ در کدام جمله فعل به صورت نادرست آمده است؟
- (۱) الْعَصْفُورَةُ تَقُولُ لِفَرَاحَهَا .
 (۲) هَاتَانِ الْطَّفَلَتَانِ لَا يَدْهَبُنَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ .
 (۳) الطَّالِبَاتِ يَرْجُعُنَ مِنَ الْمَدْرَسَةِ .

- ۴۰ مضارع کدام فعل نادرست آمده است؟
- (۱) أَمْرَتَ : تَأْمِرُ .
 (۲) غَسَلُوا : يَغْسِلُونَ .
 (۳) قَدَرْتُمَا : يَقْدِرُانِ .
 (۴) نَظَرْتُ : تَنْظُرَنِ .

- ۴۱ در کدام گزینه همه فعل‌ها به معنی «آن‌ها انجام می‌دهند» می‌باشد؟
 (۱) يَعْلَمُونَ ، يَعْلَمُنَ ، يَعْلَمُنَ ، يَعْلَمُونَ .
 (۲) يَعْلَمُونَ ، يَعْلَمُنَ ، يَعْلَمُنَ ، يَعْلَمُونَ .

- ۴۲ کدام فعل مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟
 «زَوْجُ صَاحِبِ الْمَزْرَعَةِ وَ جَارِهَا إِلَى نَفْسِ الشَّجَرَتَيْنِ .»
 (۱) يَدْهَبُنَ .
 (۲) يَدْهَبُونَ .
 (۳) تَدْهَبَنَ .
 (۴) يَدْهَبَنَ .

- ۴۳ «الرُّجَالُ الْحَطَبُ وَ النَّسَاءُ الْمَاءُ .»
- (۱) يَجْلِبُونَ - يَجْلِبُونَ .
 (۲) تَجْلِبُونَ - تَجْلِبُونَ .
 (۳) يَجْلِبُونَ - يَجْلِبُونَ .
 (۴) يَجْلِبُونَ - يَجْلِبُونَ .

- ۴۴ در کدام گزینه فعل به صورت نادرست آمده است؟
- (۱) هَاتَانِ الْبَيْتَانِ يَكْتُبُانِ الْوَاجِبَاتِ .
 (۲) هَاتَانِ الْمَسَافِرَاتِانِ تَذَهَبَانِ إِلَى الْمَشَهَدِ .
 (۳) هُولَاءِ الْمُجَاهِدُونَ يَخْدِمُونَ وَطَهُنُمْ .
 (۴) الْجَارَاتِ يَجْلِسُنَ عَلَى الْيَسَارِ .

۴۵- کدام گزینه مناسب جای خالی جملة زیر می باشد؟
 «عندما يَتَمَكَّنُ الْإِنْسَانُ عَلَى غَيْرِهِ، شَيْئاً مُهِمّاً.»

۱) لا يَقْعُلُ

۲) لا تَقْعُلُ

۳) تَقْعُلُ

۴) يَقْعُلُ

۴۶- ترجمة درست فعل های زیر در کدام گزینه آمده است
 «لَا يَرْجِعُونَ - ما صَدَقْتُمْ - سَوْفَ يَأْمُرُانِ»

۱) برنمی گردند - راست نگفتند - دستور خواهد داد

۲) بازنمی گردند - راست نگفتند - دستور می دهند

۱) بر می گردند - راست نگفتید - دستور خواهند داد

۲) برنمی گردند - راست نگفتید - دستور خواهند داد

۴۷- کدام گزینه برای جای خالی جملة زیر مناسب نیست؟
 «..... تَرْجِعَانِ إِلَى الْمَكْتبَةِ.»

۱) الْبَنَانِ

۲) أَنْتَمَا

۳) هُمَا

۴) الطَّالِبَانِ

۴۸- کدام عبارت درست ترجمه نشده است؟

۱) «صعد الجميع الجبل و وجدوا عين الماء التي كانت خلف الجبال.» : همگی از کوه بالا رفته و چشمیه آبی را که پشت کوهها بود، یافته‌ند.

۲) «تألیس ملابس صيفية في الفصل الحار.» : در فصل گرم، لباس‌هایی تابستانی می‌پوشیم.

۳) «رجع إخواتي من تلك الغابة الواسعة أمس.» : برادرانم از آن جنگل یهناور، دیروز برگشته‌ند.

۴) «أَتَبَحثُ عَنْ مَفْتَاحِ غَرْفَةِ الضَّيْفِ يَا أُخْرِي؟!» : آیا بهدبان کلید اتاقی که مهمانان در آن هستند، می‌گردی ای برادر؟!

۴۹- در کدام گزینه فعل منفی به کار نرفته است؟

۱) لماذا لا تشرح الدرس للطلاب؟

۲) رئيسنا ما قبل كلامي و ضحك!

۳) أَتَيْهَا الْفَلَاحُونَ، أَلَا تَجْمَعُونَ الْفَوَاكِهِ لِلْبَيْعِ؟

۵۰- کدام ضمیر با فعل خود مطابقت ندارد؟

۱) أَنْتَمَا تَعْتَمِدَانَ عَلَى غَيْرِكُمَا.

۲) هُمْ يَحْصِدُونَ الْقِيمَةَ فِي الصَّيفِ.

۳) هُمَا تَجْلِسَانِ تَحْتَ الشَّجَرَةِ.

۴) هُنَّ تَقْدِيرُنَّ عَلَى الخَدْمَةِ لِلْوَطَنِ.

گروه آموزشی بیس-۲۰

WWW.20SHOO.IR