



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

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

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

Nous en déduisons

l'ensemble des dénominateurs communs D_g est : $D_g = \mathbb{R} - \{-1, 1, 2\}$

Pour tout réel x de D_g nous avons :

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

Nous en déduisons successivement :

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

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

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

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

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

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



www.20shoo.ir

عربی هشتم فصل هفتم تستی

ارض الله واسع

۱- کدام کلمه بر «زمان» دلالت می‌کند؟

- ① خَلْف ② صَبَاح ③ أَمَام ④ فِي الصَّفِّ

۲- ترجمه درست کلمات زیر در کدام گزینه آمده است؟

«گنجشک - می‌اندازد - هتل‌ها - دوماه»

- ① طائر - تَقْدِيفٍ - فَنَادِق - شَهْرِيْنَ ② عَصْفُور - تَقْدِيفٍ - فُنْدُق - شَهُور
③ طائِرة - تَقْدِيفِيْنَ - فَنَادِق - شُهُور ④ عَصْفُور - تَقْدِيفِنَ - فَنَادِق - شَهْرِيْنَ

۳- ترجمه درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است:

إِنَّ الْحَسَدَ يَأْكُلُ الْحَسَنَاتِ كَمَا تَأْكُلُ النَّارُ الْحَطَبَ

- ① قطعاً حسادت خوبی را می‌خورد همان طور که آتش هیزم را می‌خورد.
② قطعاً حسادت خوبی‌ها را می‌خورد همان طور که آتش هیزم را می‌خورد.
③ همانا حسادت خوبی‌ها را می‌خورد همان طور که آتش هیزم را می‌خورد.
④ قطعاً حسادت خوبی را می‌خورد هنگامی که آتش هیزم را نابود می‌کند.

۴- در کدام گزینه هر دو کلمه درست ترجمه شده است:

- ① المِنْتَضَةُ : میز/عصفور: گنجشک ② نِظَافَةٌ : پاکیزگی/ والدة: پدر
③ حَوَائِج : نیاز/ سمكات: ماهی‌ها ④ رِيَاضِي : ورزش/ غَالِيَةٌ: گران

۵- کدام کلمه پرسشی مناسب جای خالی می‌باشد؟

«..... وَصَلْتُمْ إِلَى الْفُنْدُقِ؟ قَبْلَ يَوْمَيْنِ»

- ① أَيْنَ ② هَلْ ③ مَتَى ④ لِمَنْ

۶- ترجمه کدام واژه درست است؟

- ① غِزْلَان ، آهو ② يَنْسَى ، ناامید می‌شود ③ طَائِر ، پرند ④ حَطَب ، چوب

۷- معنی کلمات زیر در کدام گزینه به صورت درست آمده است؟

« أعلام - ریاضی - غالیة - تقاعد »

- ① پرچم - ورزشکار - ارزان - بازنشستگی ② پرچم‌ها - ورزشکار - گران - بازنشستگی
③ پرچم‌ها - ورزش - ارزان - میدان ④ پرچم‌ها - ریاضی - گران - بازنشستگی

۸- ترجمه کدام کلمه نادرست است؟

- ① نِظَافَةٌ : پاکیزگی ② عَصْفُور : گنجشک ③ فَنَادِق : هتل‌ها ④ غَالِيَةٌ : ارزان

۹- در کدام گزینه ترجمه جمله زیر به صورت درست آمده است؟

« إِنَّ حَوَائِجَ النَّاسِ إِلَيْكُمْ نِعْمَةٌ مِنَ اللَّهِ »

- ① قطعاً نیازهای مردم به شما نعمتی از جانب خداست.
② قطعاً نیاز مردم به شما نعمتی از طرف خداوند است.
③ شاید نیازهای مردم به شما از طرف خداوند باشد.
④ آگاه باشید نیازهای مردم به شما نعمتی از جانب خداست.

۱۰- کدام کلمه پرسشی مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟

«..... رَجَعَ أَبُوكَ مِنَ السَّفَرَةِ الْأَمْسِ»

- ① أَيْنَ ② مَنْ ③ هَلْ ④ مَتَى

۱۱- «يَمَسُّ» چه نوع فعلی است؟

- ① فعل ماضی ② فعل مضارع ③ فعل مستقبل ④ فعل ماضی منفی

۱۲- کدام گزینه در پاسخ به کلمه پرسشی «مَتَى» درست نیست؟

- ① لَيْل ② مَسَاء ③ خَلْف ④ قَبْلَ سَتَيْنِ

۱۳- معنی کلمات مشخص شده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

«مَا هُوَ الْحَلَّ؟ عَلَيَّ بِالْتَّفَكُّرِ. سَأُنَجِّحُ». الْغَزَالَةُ الصَّغِيرَةُ شَاهَدَتْ عُصْفُورًا.

- ① کجا - موفق می‌شوم - آهو ② چیست - موفق می‌شویم - آهو
③ چیست - موفق خواهیم شد - آهو ④ چه چیزی - موفق می‌شوم - آهو

۱۴- ترجمه کدام کلمه نادرست است؟

- ① آباء: پدران ② گما: همان طور که
③ ضَحِكَ: خندید ④ ما يَمَسُّ: ناامید نمی‌شود

۱۵- در کدام عبارت فعل جمله با وجود آن که مفرد است، به صورت جمع ترجمه می‌شود؟

- ① الفلاحة تعمل في المزرعة. ② هذه البنت رجعت سريعاً.
③ يخرج اللاعبون من ساحة المسابقة. ④ يطبخ الطباخ في مدرستا الأطفعة السليمة.

۱۶- در کدام گزینه از نظر دستوری یا معنایی کلمه‌ای ناهماهنگ با سایر کلمات وجود دارد؟

- ① فوق، خلف، هنا، وراء ② فراخ، غزلان، ذئب، حمامة
③ كربلاء، طهران، کرمان، نجف ④ ذهب، جعل، رجع، فرح

۱۷- معنای درست فعل‌های زیر در کدام گزینه آمده است:

«لَيْسْتُمْ / لَا أَضْحَكُ / مَا عَسَلْتُمْ / يَفْهَمُ»

- ① پوشیدیم - نمی‌خندیم - شستید - می‌فهمی ② پوشیدید - نمی‌خندم - نشستید - می‌فهمد
③ می‌پوشید - نخندیدم - نشستید - می‌فهمم ④ پوشیدید - نمی‌خندیم - نمی‌شوید - می‌فهمد

۱۸- توضیحات کدام گزینه به صورت درست نیامده است:

- ① زَمَيْلَكَ لَيْسَ مَلَائِسَ خَرِيفَةً: (ملا پس جمع مکسر است) ② أَنْتِ شَعَرْتِ بِالْحُزْنِ أَمْسِ: (شَعَرْتِ فعل ماضی است)
③ أَنَا سَأَذْهَبُ إِلَى الْمَسْتَوَصَفِ (سَأَذْهَبُ فعل مضارع است) ④ لَكُمْ فِيهَا فَوَاكِهِ كَثِيرَةٌ (كَثِيرَةٌ اسم مفرد مؤنث است)

۱۹- در کدام گزینه اسم جمع مکسر به کار نرفته است؟

- ① هَجَمْتُ خَمْسَةَ ذِئَابٍ عَلَى الطِّفْلَانِ ② هَلْ خَلْفَ تِلْكَ الْجِبَالِ عَالَمٌ
③ قُلْتُ ذَلِكَ لِرَبِّيسِنَا لَكِنَّهُ مَا قَبِلَ كَلَامِي. ④ ثُمَّ رَجَعْتُ وَقَالَتْ لِأَبَائِ الْغَزَالِ

۲۰- در کدام گزینه فعل از نظر زمان با بقیه متفاوت است؟

- ① سَهَّجْتُمْ ② سَوْفَ تَذْهَبُونَ
③ سَتَرَجِعُ ④ سَجَدْتَن

۲۱- با توجه به جمله زیر کدام گزینه نادرست است:

«لَكُمْ فِيهَا فَوَاكِهِ كَثِيرَةٌ وَ مِنْهَا تَأْكُلُونَ»

- ① فَوَاكِهِ: جمع مکسر و مفرد آن «فاکِهه» است. ② تَأْكُلُونَ فعل مضارع دوم شخص جمع است.
③ تَأْكُلُونَ به معنی شما می‌خورید می‌باشد. ④ ضمیر «ها» در «مِنْهَا» معادل سوم شخص جمع است.

۲۲- کدام فعل مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟

«أَيْنَ أَيُّهَا النَّسَاءُ؟ تَذْهَبُ إِلَى الْمَسْجِدِ»

- ① تَذْهَبُونَ ② تَذْهَبِينَ
③ تَذْهَبِن ④ تَذْهَبَانِ

۲۳- در کدام گزینه همه کلمات بر زمان دلالت می‌کنند؟

- ۱) فِي الشَّهْرِ الْمَاضِي - مَسَاءً - بَيْت ۲) أَلْيَوْمَ - أَمْسٌ - عَد ۳) صَبَاحٌ - قَبْلَ سَنَتَيْنِ - الْمَدِينَةُ ۴) خَلْفٌ - فِي الشَّهْرِ الْقَادِمِ - لَيْل

۲۴- ترجمه دو فعل «تَأْكُلُونَ - تَلْبَسُونَ» در کدام گزینه آمده است؟

- ۱) می‌خورند - می‌پوشند ۲) خوردید - پوشیدید ۳) می‌خورید - پوشیدند ۴) می‌خورید - می‌پوشید

۲۵- جمع مکسر کدام کلمه درست نیست؟

- ۱) زَمِيلٌ : زمیلات ۲) إِلَهٌ : آلهة ۳) فَاكِهَةٌ : فواکه ۴) بَيْتٌ : بیوت

۲۶- ترجمه عبارت «يَعْمَلُ هَذَانِ الْفَلَّاحَانِ فِي الْقَرْيَةِ» کدام است؟

- ۱) این دو خانم کشاورز در روستا زندگی می‌کنند. ۲) این‌ها دو کشاورز در روستا زندگی می‌کردند. ۳) این دو کشاورز در شهر کار می‌کنند. ۴) این دو کشاورز در روستا کار می‌کنند.

۲۷- «هَلْ أَنْتِ تَطْبَخِينَ هَذَا الطَّعَامَ»

- ۱) یا محمد ۲) ایها الطالب ۳) یا فاطمة ۴) ایها الطالبات

۲۸- در کدام گزینه ترجمه عبارت به صورت نادرست آمده است؟

- ۱) الهی، ماذا تفعل؟: خدای من چه کار کنی؟ ۲) لا تَقْدِرُ عَلَى الدَّفَاعِ: نمی‌توانیم دفاع کنیم. ۳) قَالَتْ فِي نَفْسِهَا: با خودش گفت ۴) مَا هُوَ الْحَلُّ؟ راه حل چیست؟

۲۹- مضارع کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟

- ۱) قَالَتْ : تَقُولُ ۲) سَأَلَتْ : تَسْأَلُ ۳) ضَحِكْتُمَا : يَضْحَكَانِ ۴) هَجَمْتُ : أَهْجُمُ

۳۰- در کدام گزینه فعل ماضی بیشتری بدکار رفته است؟

- ۱) كَانَتْ مَجْمُوعَةً مِنَ الْغَزَلَانِ فِي غَايَةِ بَيْنِ الْجِبَالِ وَالْأَنْهَارِ. ۲) الْغَزَالَةُ الصَّغِيرَةُ شَاهَدَتْ عُصْفُورًا؛ فَسَأَلَتْهُ: ۳) فِي يَوْمٍ مِنَ الْأَيَّامِ هَجَمَتْ خَمْسَةَ ذَنَابٍ عَلَى الْغَزَلَانِ. ۴) صَعِدَ جَمِيعًا مِنَ الْجَبَلِ وَوَجَدُوا عَالَمًا وَفَرِحُوا كَثِيرًا.

۳۱- ترجمه کدام عبارت درست نیست؟

- ۱) يَعْمَلُ هَذَانِ الْفَلَّاحَانِ فِي الْمَزْرَعَةِ: این دو کشاورز در مزرعه کار می‌کنند. ۲) تَخْرُجُ الْأَعْبَتَانِ مِنَ سَاحَةِ الْمَسَابِقَةِ: دو بازیکن (دختر) از میدان مسابقه خارج می‌شوند. ۳) رَجَعَ أَخَوَانِي مِنْ بَيْتِ جَدِّي: برادرم از خانه پدر بزرگم برگشت. ۴) طَبَخَتِ النِّسَاءُ طَعَامَ السَّفَرِ: زنان غذای سفر را پختند.

۳۲- کدام عبارت درست ترجمه نشده است؟

- ۱) «جَعَلْتُ حَقِيقَتِي تَحْتَ نَفْسِ الشَّجَرَةِ مَسَاءً»: کیفم را عصر زیر همان درخت گذاشتم. ۲) «لَيْسَ الدَّرْسُ الثَّامِنُ مِنَ كِتَابِ الْكِيمِيَاءِ سَهْلًا فَلَا أَفْهَمُهُ جِدًّا»: درس هشتم کتاب شیمی آسان نیست. پس آن را خوب یاد نگرفتم. ۳) «اشْتَرَيْتُ خَاتَمًا ضَخْمًا لِأَخْتِي مِنَ السُّوقِ أَمْسٍ، قِيمَتُهُ كَانَتْ رَخِيصَةً»: دیروز انگشتری نقره‌ای از بازار برای خواهرم خریدم، قیمتش ارزان بود. ۴) «جُنُودُنَا لَا يَخَافُونَ مِنَ الْأَعْدَاءِ، هُمْ مُجَاهِدُونَ صَابِرُونَ»: سربازان ما از دشمنان نمی‌ترسند، آن‌ها رزمندگان شکیبایی هستند.

۳۳- کدام گفت‌وگو نادرست است؟

- ۱) لِمَاذَا تَذْهَبُونَ إِلَى الْحُدُودِ يَا رِجَالٌ؟ نَذْهَبُ لِلدَّفَاعِ عَنِ وَطَنِنَا. ۲) مَتَى وَصَلْتُمْ إِلَى طَهْرَانَ يَا أَصْدِقَائِي؟ وَصَلْنَا لَيْلًا. ۳) فِي أَيِّ يَوْمٍ تَأْتِي إِلَى بَيْتِنَا؟ سَنَةَ أَيْامٍ. ۴) مَاذَا تَعْمَلُ يَا وَالِدِي؟ أَنَا أَجْمَعُ الْحَطَبَ لِفَصْلِ الشِّتَاءِ.

۳۴- معنای کلمه‌هایی که زیر آن‌ها خط کشیده شده در کدام گزینه درست آمده است؟ «هَجَمْتُ حَمْسَةَ ذَنَابٍ عَلَى الْغَزَلَانِ.»

- ۱) حمله کردند، سگ‌ها، گوسفندان ۲) حمله کردند، گرگ‌ها، آهوها
۳) حمله کرد، گرگ‌ها، آهوها ۴) حمله کرد، گرگ، آهوها

۳۵- برای پاسخ به کلمه پرسشی «متی» کدام کلمات مناسب‌تر است؟

- ۱) أَمْسٍ / مَسَاءٍ / الْيَوْمِ / فِي الشَّهْرِ الْقَادِمِ
۲) هُمَا / صَبَاحٍ / عَصْرٍ / قَبْلَ سَنَتَيْنِ
۳) قَبْلَ يَوْمَيْنِ / فِي الشَّارِعِ / لَيْلًا / غَدًا
۴) فِي سَنَةٍ / فِي الشَّهْرِ الْمَاضِي / فِي الْمَدْرَسَةِ / بَعْدَ أُسْبُوعَيْنِ

۳۶- نگارش کدام جمله نادرست است؟

- ۱) أَيُّهَا الزَّمِيلَانِ مَتَى تَلْعَبَانِ كُرَةَ الْقَدَمِ؟ نَلْعَبُ بَعْدَ سَاعَتَيْنِ.
۲) أَيُّهَا الطَّالِبَاتُ إِلَى أَيْنَ تَذْهَبِينَ؟ نَذْهَبُ ذَلِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ.
۳) أَيْنَ تَأْكُلُ طَعَامَهَا الْمَرْأَةُ؟ هِيَ تَأْكُلُ طَعَامَهَا فِي الْمَدْرَسَةِ.
۴) لِمَاذَا ذَهَبْتَ إِلَى خَارِجِ الْغُرْفَةِ؟ لِأَنَّ الْجَوَّ لَطِيفٌ جَدًّا.

۳۷- کدام یک از گزینه‌ها درست نیست؟

- ۱) رَجَعْتُ أَخَوَاتِي مِنْ بَيْتِ أُمِّي ۲) يُخْرِجُ الْأَعْبَانَ مِنَ الْمَلْعَبِ
۳) يَكْتُبَانِ الطَّالِبَانِ دُرُوسَهُمَا ۴) الطَّالِبَةُ تَكْتُبُ وَاجِبَهَا

۳۸- ترجمه کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟

- ۱) سَمِعْتُ مِنْهَا نَفْسَ الْجَوَابِ : از او همان جواب را شنید.
۲) ثُمَّ رَجَعْتُ وَ قَالَتْ لِأَبَاءِ الْغَزَلَانِ : سَبِّسْ بَرِگَشْتِ وَ بَه پَدَرِ آن آهَوِ گفْتِ:
۳) قُلْتُ ذَلِكَ لِزَيْتِنَا لِأَنَّهُ مَا قَبِلَ: آن را به رئیس‌مان گفتم ولی او قبول نکرد.
۴) مَا هُوَ الْحَلُّ؟ عَلَيَّ بِالْتَفَكُّرِ: راه حل چیست؟ باید فکر کنم.

۳۹- معنی درست عبارت زیر در کدام گزینه آمده است:

«هِيَ صَادِقَةٌ لَا تَكْذِبُ؛ عِنْدَمَا كُنْتُ صَغِيرًا، قَالَ لِي طَائِرٌ عَاقِلٌ»

- ۱) او راست‌گوست دروغ نمی‌گوید. هنگامی که کوچک‌تر بودم پرنده‌ای عاقل به من گفت:
۲) او راست می‌گوید. دروغ‌گو نیست. هنگامی که کوچک بودم پرنده‌ای عاقل گفت:
۳) او راست‌گوست. دروغ نمی‌گوید. هنگامی که کوچک بودیم پرنده‌ای عاقل به من گفت:
۴) او راست‌گوست دروغ نمی‌گوید. هنگامی که کوچک بودم پرنده‌ای عاقل به من گفت:

۴۰- کدام گزینه مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟

«أَيُّهَا الطَّالِبَاتُ، مَاذَا تَفْعَلْنَ؟ بَيْنَنَا»

- ۱) أَصْنَعُ ۲) نَصْنَعُ ۳) تَصْنَعْنَ ۴) تَصْنَعُونَ

۴۱- نگارش کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) يَمْعَلُ هَاتَانِ الْفَالِحَتَانِ فِي الْمَزْرَعَةِ. ۲) تَطْبِخُ النِّسَاءُ طَعَامَ السَّفَرِ.
۳) يَخْرِجُ الْأَعْبَانَ مِنْ سَاحَةِ الْمَسَابِقَةِ ۴) رَجَعْتُ أَخَوَاتِي مِنْ بَيْتِ جَدِّي

۴۲- کدام فعل مناسب جای خالی است؟

«..... الْأَعْبُونَ مِنْ سَاحَةِ الْمَسَابِقَةِ»

- ۱) يَخْرِجُ ۲) يَخْرِجُونَ ۳) تَخْرِجُ ۴) خَرَجَتْ

۴۳- کدام پاسخ مناسب جمله زیر می‌باشد؟

«مَتَى تَلْعَبُونَ كُرَةَ الْقَدَمِ أَيُّهَا الزَّمَلَاءُ؟»

- ۱) نَلْعَبُ قَبْلَ أُسْبُوعَيْنِ ۲) لَعِبْنَا بَعْدَ أُسْبُوعَيْنِ
۳) نَلْعَبُ فِي الشَّهْرِ الْقَادِمِ ۴) نَلْعَبُ فِي الْحَدِيقَةِ

۴۴- کدام گزینه جاهای خالی را کامل می‌کند؟

«زَمِيلُكَ مَلَابِسٌ خَرِيفِيَّةٌ؛ فَلِمَاذَا أَنْتَ؟»

- ۱) لِبَسَ - لَا تَلْبَسُ ۲) لِبَسْتُ - لَا تَلْبَسِينَ
۳) لِبَسْتُ - لَا تَلْبَسُ ۴) لِبَسْتُ - لَا تَلْبَسُونَ

۴۵- کدام گزینه جمله زیر را کامل می‌کند؟

هَلْ تَذْكُرْنَ نِعْمَةَ رَبِّكُنَّ

- ① أَيُّهَا الطَّالِبُ ② أَيُّهَا الطُّلَّابُ ③ أَيُّهَا الطَّالِبَةُ ④ أَيُّهَا الطَّالِبَاتُ

۴۶- کدام فعل مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟

« الْأُحْتَانِ طَعَامَ الْعِشَاءِ. »

- ① تَطْبِخَانِ ② يَطْبِخُ ③ تَطْبِخُ ④ يَطْبِخَانِ

۴۷- کدام فعل مناسب جای خالی می‌باشد؟

« أَيُّهَا الرُّجَالُ هَلْ مِنَ الْجَبَلِ »

- ① يَصْعَدُونَ ② تَصْعَدُونَ ③ تَصْعَدُنَّ ④ تَصْعَدَانِ

۴۸- کدام فعل مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟

« بَنَاتِي مِنَ الْمَدْرَسَةِ. »

- ① رَجَعْنَ ② رَجَعْتِنَّ ③ رَجَعُ ④ رَجَعْتِ

۴۹- کدام گزینه مناسب جای خالی جمله زیر می‌باشد؟

« الْأُمَّهَاتِ أَطْعَمَهُ لَذِيذَةً وَالْوَالِدُ إِلَى الْمَكْتَبَةِ. »

- ① يَطْبِخُ - تَذْهَبُ ② تَطْبِخُنَّ - تَذْهَبِينَ ③ تَطْبِخُ - يَذْهَبُ ④ تَطْبِخَانِ - يَذْهَبُ

۵۰- در کدام گزینه کلمه پرسشی نامناسب آمده‌است؟

- ① إِلَى أَيْنَ تَذْهَبَانِ؟ إِلَى بَيْتِهِمَا. ② لِمَاذَا تَفْعَلُ؟ أَقْرَأُ دُرُوسِي. ③ أَيْنَ تَأْكُلُونَ الطَّعَامَ؟ فِي الْبَيْتِ. ④ مَتَى تَرْجِعِينَ مِنَ الْمَدْرَسَةِ؟ مَسَاءً

گروه آموزشی بیست و دو شو

WWW.20SHOO.IR