



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 est : $D_f = \{-1, 1\}$

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

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](https://t.me/ir20shoo)

telegram



www.20shoo.ir

عربی هشتم فصل پنجم تستی

الصِّدَاقَةُ

۱- نوع فعل در جملهی «لِمَاذَا جَاءَتْ أُسْرَتُهَا إِلَى طِهْرَانَ» کدام است؟

- ① ماضی منفی ② ماضی ③ مضارع ④ مستقبل

۲- معنای لغات (عُصْفُور - دَمَعٌ - أَعْلَمُ - نَفْسٌ) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ① گنجشک - اشک - می دانم - خود ② گنجشک - اشک - داناترین - خود
 ③ کیوتر - اشک ها - داناتر - خودشان ④ گنجشک - اشک - داناترین - خودشان

۳- (الغریبُ مَنْ لَيْسَ لَهُ)

- ① بَیْتٌ ② بِلَادٌ ③ حَبِيبٌ ④ عَدُوٌّ

۴- العُلَمَاءُ الارضِ .

- ① حیاة ② أَبْصَارٌ ③ مَصَابِيحٌ ④ مِفْتَاحٌ

۵- در کدام گزینه دو کلمه با هم متضاد نیستند؟

- ① قادم / ماضی ② أتى / جاءَ ③ يَصْدُقُ / يَكْذِبُ ④ بَيْعٌ / شِرَاءٌ

۶- ترجمه‌ی عربی «آمدیم» در کدام گزینه درست است؟

- ① جِئْنَا ② جِئْتُ ③ جِئْتِ ④ جَاءَ

۷- مضارع کدام یک از فعل‌های زیر درست است؟

- ① لَعِبْتُ / نَلَعْتُ ② عَمِلْنَا / نَعْمَلُ ③ شَرِبْتُ / تَشْرَبِينَ ④ جَلَسَ / تَجَلِسُ

۸- در کدام گزینه کلمات از نظر معنا و مفهوم با هم تناسب ندارند؟

- ① بَقْرَةٌ / فَرَسٌ / غُرَابٌ ② الخَمِيسُ / الأحدُ / سَبْتَةٌ ③ بابٌ / نافذةٌ / جدارٌ ④ أسبوعٌ / شهرٌ / سنةٌ

۹- پاسخ پرسش زیر در کدام گزینه به درستی آمده است؟

«كَمْ أُسْبُوعًا بَقِيَتْ أُسْرِينِ وَحِيدَةً؟»

- ① فى الصَّفِّ الثَّانِي ② فى الأُسْبُوعِ التَّالِي ③ أُسْبُوعَيْنِ ④ نَعَمَ بَقِيَتْ أُسْرِينِ وَحِيدَةً

۱۰- هَلْ تَكْتُبُ فَاطِمَةُ دَرَسَهَا؟ نَعَمْ. دَرَسَهَا.

- ① تَكْتُبُ ② يَكْتُبُ ③ أَكْتُبُ ④ كَتَبْتُ

۱۱- کدام پاسخ مناسب سوال داده شده در عبارت نمی باشد؟

- ① مَا سَمُّ مَعْلَمَتِكَ؟ السَّيِّدَةُ فَاطِمَةُ ② كَمْ عَمْرُكَ يَا صَدِيقَتِي؟ أَرْبَعَةٌ عَشْرَةٌ
 ③ فى أَيِّ صَفِّ كَانَتْ أُسْرِينِ؟ فى سَاحَةِ الخُرَّاسَانِ ④ هل أُسْرِينِ مِنْ تَبْرِيزِ؟ لا هِى سَنَنْدَجِيَّةٌ

۱۲- مضارع فعل‌های زیر در کدام گزینه به درستی نیامده است؟

- ① ظَلَمْتُ، أَظْلَمُ ② حَرَسَ، يَحْرُسُ ③ أتى، يأتى ④ لَبِئْنَا، أَلْعَبُ

۱۳- در کدام گزینه حرف «ما» برای منفی کردن به کار نرفته است؟

- ① نَحْنُ مَا لَبِئْنَا كُرَّةَ القَدَمِ. ② هذه الزَّرَافَةُ مَا شَرِبَتِ المَاءِ. ③ مَا هُوَ الهَدَفُ مِنْ انْتِخَابِ الشُّغْلِ؟ ④ لِمَاذَا مَا كَتَبْتَ وَاجِبَاتِكَ؟

۱۴- در پاسخ به سوال (کم عُمرُک یا صدیقی ؟) کدام گزینه درست است؟

- ① عُمری ثلاثه عَشْرَةَ سَنَوَاتٍ ② عُمرکِ ثلاثه عَشْرَةَ سَنَوَاتٍ ③ عُمرها ثلاثه عَشْرَةَ سَنَوَاتٍ ④ عُمرُک ثلاثه عَشْرَةَ سَنَوَاتٍ

۱۵- کدام ضمیرها جمله زیر را کامل می‌کند؟

(..... نَصُدُقُ فِی کَلَامِ)

- ① نَحْنُ / نا ② أَنَا / ی ③ هِی / ها ④ هُوَ / هُ

۱۶- کدام جمله درست ترجمه نشده است؟

① الْعِلْمُ خَزَائِنٌ وَ مِفْتَاحُهَا السُّؤَالُ : علم گنجینه‌هایی است و کلید آن سوال کردن است.

② وَالذَّاتِی سَتَطْبُخُ طَعَاماً لَذِیْداً : مادرم غذایی خوشمزه خواهد پخت.

③ هَلْ تَأْتِی أُمُّکِ؟ : آیا مادرت می‌رود؟

④ مَتَى جِئْتُمْ؟ جِئْنَا قَبْلَ شَهْرِ : کی آمدید؟ یک ماه قبل آمدیم.

۱۷- فعل جمله در کدام گزینه به صورت نادرست آمده است؟

① تِلْکَ الْمُدْرَسَةُ تَنْفَعُ أُسْرَتَها. ② هَذِهِ الْبِنْتُ تَعْمَلُ فِی الْمَخْتَبَرِ. ③ أُخْتِی یَقُولُ: أُنْتُ تَقُولُ الْحَقَّ؟ ④ وَالذَّاتُکَ تَجْلِسُ عَلَی الْکُرْسِی.

۱۸- در کدام گزینه «ما» با بقیه تفاوت دارد؟

① أَنَا مَاخَرَجْتُ مِنَ الْمَدْرَسَةِ. ② أَنْتَ مَاصَعِدْتَ الْجَبَلَ. ③ مَا هُوَ الْهَدَفُ مِنَ الْإِنتِخَابِ الشُّغْلِ؟ ④ نَحْنُ مَاذَهَبْنَا إِلَى الْمَلْعَبِ

۱۹- متضاد کلمه «يَصْدُقُ» در کدام گزینه به درستی آمده است؟

① يَسْمَعُ ② يَكْتُبُ ③ يَكْتُمُ ④ يَكْذِبُ

۲۰- در کدام گزینه کلمه‌ای ناهماهنگ از نظر معنا با سایر کلمات وجود دارد؟

① شَرَطِي، مَرْمُضٌ، مِهْنَدِسٌ، طَبِيبٌ ② قَرِيهٌ، مَدِينَةٌ، أَقْمَارٌ، بِلَادٌ ③ حَدَائِقٌ، فَوَاكِهِ، أَشْجَارٌ، بَسَاتِينٌ ④ مَصْنَعٌ، مَكْتَبَةٌ، مَدْرَسَةٌ، صَفٌّ

۲۱- کدام کلمه پرسشی برای جای خالی نامناسب است؟

① صَفٌّ تَدْرُسُ؟ فِی الصَّفِّ الثَّامِنِ. (فِی أَيْ) ② عُمرُکَ یَا صَدِیقِی؟ عُمری أَرْبَعُونَ سَنَةً. (کَمْ)

③ مَدِينَةٌ ذَلِکَ الرَّجُلُ؟ هُوَ مِنْ زَنْجَانٍ. (مِنْ أَيْنَ) ④ جِئْتُمْ إِلَى هُنَا؟ جِئْنَا قَبْلَ شَهْرِ. (مَتَى)

۲۲- در کدام گزینه مترادف کلمه مشخص شده درست آمده است؟

① ما هی مِهْنَةٌ أُبَیْکَ؟ (شغْل) ② تَأْتِی أُمُّکَ إِلَى بَیْتِنَا. (تَذَهَبُ)

③ ذَهَبْتُ إِلَى السُّوقِ لِشِرَاءِ الفِضَّةِ. (بَیْع) ④ رَأَى ذَلِکَ الرَّجُلَ طِفْلاً صَغِیراً فِی الشَّارِعِ. (سَأَلَ)

۲۳- ترجمه درست عبارت زیر کدام است؟ «مَدْرَسَةُ الْکِیْمِیَاءِ فِی مَدْرَسَتِنَا تَعْمَلُ فِی الْمَخْتَبَرِ مِنَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ صَبَاحاً وَ تَذَهَبُ إِلَى بَیْتِها فِی السَّاعَةِ الثَّانِیَةِ.»

① مَعْلَمٌ شِیمِیٌّ دَرِ مَدْرَسَةِ ما از ساعت هشت صبح در آزمایشگاه کار می‌کند و در ساعت سه به خانه می‌رود.

② مَعْلَمٌ شِیمِیٌّ ما در مدرسه از ساعت نه صبح در آزمایشگاه کار می‌کند و در ساعت دو به خانه برمی‌گردد.

③ مَعْلَمٌ شِیمِیٌّ دَرِ مَدْرَسَةِ ما از ساعت هشت صبح در آزمایشگاه کار می‌کند و در ساعت دو به خانه اش می‌رود.

④ مَدْرَسٌ شِیمِیٌّ دَرِ مَدْرَسَةِ ما در آزمایشگاه هشت ساعت کار می‌کند و در ساعت دو به خانه اش برمی‌گردد.

۲۴- ترجمه کدام عبارت نادرست است؟

- ۱) «أَعْلَمُ النَّاسِ، مَنْ جَمَعَ عِلْمَ النَّاسِ إِلَى عِلْمِهِ.» : داناترین مردم کسی است که علم مردم را به علم خودش بیفزاید.
 ۲) «نَحْنُ نَلْعَبُ كُرَةَ الْقَدَمِ مَعَ زُمَلَانَا فِي سَاحَةِ الْمَدْرَسَةِ.» : ما در حیاط مدرسه به همراه هم شاگردی هایمان فوتبال بازی می‌کنیم.
 ۳) «وَمَنْ يَشْكُرْ فَإِنَّمَا يَشْكُرْ لِنَفْسِهِ.» : و هرکس شکرگزاری کند، پس فقط برای خودش شکرگزاری می‌کند.
 ۴) «سَأَقْرَأُ سِتَّ مَجَلَّاتٍ عِلْمِيَّةٍ فِي تِسْعَةِ أَيَّامٍ.» : نه مجله علمی را در شش روز خواهم خواند.

۲۵- در کدام گزینه، یک کلمه ناهماهنگ از نظر مفهوم آمده است؟

- ۱) الخريف، الشتاء، الربيع، الصيف ۲) بقرة، فرس، غراب، سمكة
 ۳) باب، نافذة، رسالة، جدار ۴) السبت، الأحد، الإثنين، الثلاثاء

۲۶- کدام فعل سوال زیر را کامل می‌کند؟

(یا مرتضی، هل أختك على الكرسي؟)

- ۱) تجلس ۲) يجلس ۳) اجلس ۴) نجلس

۲۷- کدام گزینه توضیح مناسبی برای کلمه «علم» نیست؟

- ۱) مصباح الأرض ۲) خير من المال ۳) حياة القلوب ۴) خرائن

۲۸- در کدام گزینه همه فعل‌ها مضارع هستند؟

- ۱) كتبت / يكتب / يأتي ۲) أتى / سجدت / تنصرت
 ۳) ننظر / نكتب / تخرجين ۴) جئنا / يأتي / أعبد

۲۹- در کدام گزینه سوال و جواب مناسبی نیامده است؟

- ۱) لماذا تذهبين الى المكتبة؟ للمطالعة. كم صفًا في مدرستك؟ سبعة صفوف. ۲)
 ۳) من أي مدينة أنت؟ مدينة ايلام. ۴) أين تقرئين الكتاب؟ لهممة ادارية.

۳۰- «الأمُ ولدها اسمُ معلمِك؟»

- ۱) يسأل ۲) تسأل ۳) تسألين ۴) تسأل

۳۱- در کدام گزینه هر دو فعل به درستی ترجمه شده است؟

- ۱) تلعبين: بازی می‌کنی / ما رجعت: برگشتی
 ۲) سوف نأكل: خواهم خورد / ستطبخ: خواهد پخت
 ۳) يكذب: دروغ می‌گوید / سوف تذهب: خواهد رفت
 ۴) ما ذهب: رفتم / يأتي: می‌آیی

۳۲- کدام گزینه به صورت درست ترجمه نشده است؟

- ۱) هل تأتي أمك؟ آیا مادرت می‌آید؟
 ۲) فكيف ما رأيتك حتى الان؟ پس چگونه تا کنون او را ندیدم.
 ۳) هذه الزرافة تشرب الماء. این زرافه آب می‌نوشد.
 ۴) نحن سنزجع بعد ساعة. ما یک ساعت بعد باز خواهیم گشت.

۳۳- در کدام گزینه نوع (ما) با بقیه فرق دارد؟

- ۱) (ما سمعتُ كلامَ والدي) ۲) (ما قبلتُ والدتي قولي) ۳) (ما ظلمناهم ولكن ظلموا) ۴) (ما تلك بيمنك يا موسى؟)

۳۴- در کدام گزینه ضمیر با فعل تناسب ندارد؟

- ۱) هي تغسل وجهها. ۲) ينظر الى والدها.
 ۳) أنا و زميلي ذهبنا الى المدرسة. ۴) هو يجلس على الأرض.

۳۵- فعل‌های (تطبخين_سوف يأكل_ذهبت_تلعبين) در کدام گزینه به درستی ترجمه شده‌اند؟

- ۱) می‌پزی - خواهد خورد - رفت - بازی می‌کنی
 ۲) می‌پزی - خواهی خورد - رفتی - بازی کردی
 ۳) می‌پزد - خواهد خورد - رفت - بازی می‌کنی
 ۴) می‌پزی - خواهی خورد - می‌رود - بازی کردی

۳۶- کدام جمله درست ترجمه نشده است؟

- ① الْعِلْمُ خَزَائِنٌ وَ مِفْتَاحُهَا السُّؤَالُ : کلید گنجیهای دانش سوال کردن است.
 ② الْعِلْمُ يَحْرُسُكَ وَ أَنْتَ تَحْرُسُ الْمَالَ: علم از تو نگهداری می کند و تو ازمال نگهداری می کنی.
 ③ الْعُلَمَاءُ مُصَابِيحُ الْأَرْضِ : دانشمندان چراغ های زمین هستند.
 ④ إِنَّ الْعِلْمَ حَيَاةُ الْقُلُوبِ وَ نَوْرُ الْأَبْصَارِ : قطعاً علم زندگی قلبها و نور دیدگان است.

۳۷- کدام فعل، جمله (أخى عَلَى الْكُرْسِيِّ فِي الْبُسْتَانِ)

- ① تَجَلَّسَ ② أَجْلَسَ ③ يَجْلِسُ ④ تَجْلِسُ

۳۸- در کدام گزینه (ما) برای منفی کردن نیست؟

- ① بَدَدْتِي مَا طَلَبْتُ مِنْهُ مُسَاعَدَةً. ② أَمَا جَلَسْتَ عَلَى الْكُرْسِيِّ.
 ③ مَا هُوَ الْهَدَفُ مِنْ اِتِّخَاذِ الشُّغْلِ؟ ④ أَنَا مَا رَأَيْتُكَ حَتَّى الْآنِ؟

۳۹- در کدام گزینه پاسخ سؤال داده شده نادرست است؟

- ① مَتَى جِئْتُمْ؟ جِئْنَا قَبْلَ يَوْمَيْنِ.
 ② أَيْنَ تَذْهَبِينَ؟ أَذْهَبُ إِلَى الْمَدْرَسَةِ.
 ③ أَتَعْرِفُ مَدِيرَ الْمَدْرَسَةِ؟ نَعَمْ، نَحْنُ نَعْرِفُ.
 ④ مَتَى خَرَجْتَ مِنَ الْمَكْتَبَةِ؟ خَرَجْتُ مَسَاءً.

۴۰- کدام گزینه نادرست است؟

- ① أَنَا مَارَأَيْتُكَ فِي الْمَدْرَسَةِ. ② نَحْنُ سَنَذْهَبُ إِلَى بَيْتِ جَدَّنَا.
 ③ أَنْتِ سَوْفَ تَذْهَبِينَ أَمْسًا. ④ هِيَ لَا تَذْهَبُ إِلَى الْمَلْعَبِ.

۴۱- در گروه کلمات مترادف و متضاد داده شده چند تا درست هستند؟

- «يُضَدُّ» - يَكْذِبُ / نَظَرَ - رَأَى / قَادِمٌ ≠ مَاضِي / أَتَى - جَاءَ
 ① چهارتا ② سه تا ③ دوتا ④ یکی

۴۲- نوع «ما» در کدام گزینه با بقیه فرق دارد؟

- ① أَمَا أَكَلْتُ طَعَامَكَ؟ ② فَكَيْفَ مَا رَأَيْتُكَ حَتَّى الْآنِ؟
 ③ مَا هُوَ الْهَدَفُ مِنْ اِتِّخَاذِ الشُّغْلِ؟ ④ لِمَاذَا مَا ذَهَبْتَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟

۴۳- کدام فعل مناسب جای خالی جمله زیر می باشد؟

- «ماذا تَفْعَلِينَ يَا بِنْتِي؟ واجباتی.»
 ① أَبْحَثُ ② أَكْتُبُ ③ تَكْتُبِينَ ④ نَكْتُبُ

۴۴- کلمه «ما» در کدام گزینه متفاوت است؟

- ① مَا بِيَدِكَ فِي السُّوقِ الْيَوْمَ؟ ② أَأَنْتُمْ مَا ذَهَبْتُمْ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟
 ③ كَيْفَ مَا عَرَفْتُكَ يَا صَدِيقِي الْعَزِيزِ؟ ④ لِمَاذَا مَا جَاءَتْ أَسْرَتُكَ مَعَكَ إِلَى بَيْتِنَا؟

۴۵- در کدام گزینه فعل به درستی به کار نرفته است؟

- ① أَتَيْتِهَا الْفَلَاحَةَ، أَلَا تَجْمَعِينَ الْفَوَاكِهِ الْيَوْمَ؟
 ② يَا زَمِيلَاتِي كَمْ يَوْمًا بَقِيَتْ فِي هَذَا الْفَنْدَقِ؟
 ③ إِخْوَتِي رَجَعْنَ مِنَ بَيْتِ جَدِّي.
 ④ أَنْتِ سَتَبْدِئِينَ بِجَمْعِ الْفَوَاكِهِ بَعْدَ يَوْمَيْنِ؟

۴۶- در کدام گزینه مترادف کلمه مشخص شده درست آمده است؟ (نگاه به گذشته)

- ① مَا هِيَ مِهْنَةُ أَبِيكَ؟ (شغل)
 ② تَأْتِي أُمَّكَ إِلَى بَيْتِنَا. (تذهب)
 ③ ذَهَبْتُ إِلَى السُّوقِ لِشُرَاءِ الْفِضَّةِ. (بيع)
 ④ رَأَى ذَلِكَ الرَّجُلَ طِفْلاً صَغِيراً فِي الشَّارِعِ. (سأل)

۴۷- در کدام عبارت «ما» حرف نفی است؟

- ① مَا اسْمُ مَدْرَسَتِكَ فِي اللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ ② فَكَيْفَ مَا رَأَيْتُكَ حَتَّى الْآنِ
 ③ «وَمَا تِلْكَ بِمِيمِنِكَ يَا مُوسَى» ④ مَا فِي حَقِيبَتِكَ يَا بِنْتَ مُحَمَّدٍ

۴۸- کدام پرسش و پاسخ درست است؟

- ① یا رجال، ماذا أكلتم؟ أكلت طعام الإفطار.
 ③ كم مرة سافرت إلى كربلاء؟ ثلاث مرّات.

- ② أين تقرأ الكتاب؟ أقرأها في المكتبة.
 ④ أين تذهبن مع صديقتك؟ سأذهب بعد أسبوعين.

۴۹- در کدام گزینه یک فعل ماضی و یک فعل مضارع هم صیغه آمده است؟

- ① الأستاذ ما سمح لي بالكلام، فحزنتُ.
 ③ نحن نقرأ دروسنا جيّداً و أنتم ما قرأتم.

- ② أيها الولد، سمعت صوت الباب و تفتحه؟
 ④ أنتِ ترجعين من المكتبة و تطرّقين باب بيتك.

۵۰- در پاسخ کلمه «متی» کدام گروه از کلمات به کار نمی روند؟

- ① اليوم - أمس - غداً
 ② مساءً، ليلاً، بعد سنوات

- ③ هنا، هناك، عند
 ④ في يوم الجمعة، عصرًا، نهارًا



WWW.20SHOO.IR