



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 : $D_f = \mathbb{R} - \{-1, 1\}$

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

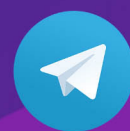
$$f(x) = \frac{3(x-1)^2}{(x+1)(x-1)(x-2)} \implies f(x) = \frac{3(x-1)}{(x+1)(x-2)}$$

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و نو 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 هفتم درس اول و دوم تستی

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۱- « هذه البنت الناجحة، في الصَّفِّ الْأَوَّلِ و تلك اللوحة، جميلة. » ترجمه‌ی درست کدام است؟

- ① این، دختری موفق در کلاس اول و آن تابلویی زیباست.
 ② این دختر موفق، در کلاس اول است و آن تابلو زیباست.
 ③ آن دختر موفق در کلاس اول است و این تابلو زیباست.
 ④ آن دختر در کلاس اول موفق است و این تابلو قشنگ است.

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

هَاتَانِ الْمَرْأَتَانِ

- ① مَسْرُورَانِ ② مَسْرُورُ ③ مَسْرُورَتَانِ ④ مَسْرُورَةٌ

الدَّرْسُ الثَّانِي

۳- کدام کلمه متفاوت است؟

- ① هَلْ ② هَذَا ③ هَذِهِ ④ هَوْلَاءِ

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۴- کدام کلمات با هم متضادند؟

- ① واقف، جالس ② قصير، مقصر ③ مبروك، مسرور ④ صغير، صغر

الدَّرْسُ الثَّانِي

۵- ترجمه کلمات « غُرْفَةٌ - قَرِيبٌ - هُنَا - لِسَانٌ » به ترتیب کدام گزینه است؟

- ① ستون - دور - این - سخن ② ستون - نزدیک - اینجا - زبان ③ اتاق - نزدیک - اینجا - زبان ④ اتاق - دور - آن - سخن

۶- مؤنث کلمات «الرِّجَالُ، أَنْتَ، الْأَخُ، هَذَانِ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ① الْمَرْأَةُ - أَنْتِ - الْأَخُ - هَذَانِ ② النِّسَاءُ - أَنَا - الْأَخُ - هَذَانِ ③ النِّسَاءُ - أَنْتِ - الْأَخْتُ - هَاتَيْنِ ④ الْمَرْأَةُ - أَنْتِ - الْأَخُ - هَاتَيْنِ

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۷- در کدام گزینه قسمتی که زیرش خط کشیده شده، درست معنی شده است؟

- ① أَدَبُ الْمَرْءِ، خَيْرٌ مِنْ ذَهَبِهِ. (طلایش)
 ② لِذَلِكَ الرَّجُلِ الصُّحَّةُ وَالْأَمَانُ وَ هُمَا نِعْمَتَانِ. (تندرستی / نعمت)
 ③ آفة العلم التَّسْيَانُ. (خود پسندی)
 ④ لِهَاتَيْنِ الْوَرْدَتَيْنِ جَمَالٌ وَ لَطَافَةٌ. (این دو گل هستند).

۸- مفهوم عبارت «الدَّهْرُ يَوْمَانِ؛ يَوْمٌ لَكَ وَ يَوْمٌ عَلَيْكَ.» کدام است؟

- ① روزگار در گذر است. ② نو که آمد به بازار / کهنه شود دل آزار ③ دنیا مزرعه‌ی آخرت است. ④ گهی پشت به زین و گهی زین به پشت.

۹- کدام کلمه، متفاوت است؟

- ۱ طلبان ۲ نسیان ۳ وُلدان ۴ کُرُسیان

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ هذه خَشَبٌ ۲ هذا ذَهَبٌ ۳ هاتانِ مَرءانِ ۴ هذانِ بَنَتانِ

۱۱- در کدام کلمه نام حروف الفبای عربی به ترتیب درست آمده است؟

- ۱ سَعِيدَة: سین - عین - یاء - تاء - دال
 ۲ بَروین: باء - راء - واو - یاء - نون
 ۳ عالم: عین - همزه - میم - لام
 ۴ مَلاحِظَة: میم - لام - همزه - حاء - ضاء - تاء

۱۲- در کدام کلمه نام حروف الفبای عربی به ترتیب درست آمده است؟

- ۱ سَعِيدَة: سین - عین - یاء - تاء - دال
 ۲ بَروین: باء - راء - واو - یاء - نون
 ۳ عالم: عین - همزه - میم - لام
 ۴ مَلاحِظَة: میم - لام - همزه - حاء - ضاء - تاء

۱۳- ترجمه کدام عبارت درست است؟

- ۱ «مجالسةُ العُلَماءِ عِبادةً»: رفت و آمد با دانش آموزان عبادت است.
 ۲ «فی الصَّفِّ الکَبیرِ عددُ الطُّلابِ کثیرٌ»: در کلاس بزرگ، تعداد دانش آموزان زیاد است.
 ۳ «اسم بنت تلک العالم سعیده»: نام آن دختر دانا، «سعیده» است.
 ۴ «تلک صورةُ مرأةٍ شاعرةٍ»: این عکس زن شاعری است.

۱۴- رابطه کلمات در کدام گزینه نادرست است؟

- ۱ أحمیا ≠ أموات ۲ فی ≠ داخل ۳ جالسٌ ≠ واقف ۴ عداوةٌ ≠ صداقة

۱۵- «هاتانِ الوردتانِ الجميلتانِ علی الكرسيينِ الخشبيينِ لتلكِ البنثِ النظيفَةِ.» ترجمه درست کدام است؟

- ۱ این دو گل زیبا روی دو صندلی چوبی برای آن دختر تمیز است.
 ۲ این ها دو گل زیبا روی صندلی های چوبی هستند که برای دختری تمیزند.
 ۳ این دو گل زیبا روی صندلی چوبی برای این دختر پاکیزه است.
 ۴ آن دو گل زیبا روی صندلی چوبی برای دختری تمیز است.

۱۶- در کدام عبارت دو کلمه متضاد وجود ندارد؟

- ۱ رضا الوالد و رضا الوالدة نعمتان.
 ۲ هذا الرأى خیر من ذلك الرأى.
 ۳ الوالد الناجح و البنث المؤمنة فخران للوالدین.
 ۴ العالم المؤمن کجبل الرّحمة و التور.

۱۷- مفهوم عبارت «العالم بلا عملٍ كالشجر بلا ثمرٍ.» در کدام گزینه نیامده است؟

- ۱ علم چندان که بیشتر خوانی / چون عمل در تو نیست نادانی
 ۲ عالم بی عمل به چه ماند؟ به زنیور بی غسل.
 ۳ با علم اگر عمل برابر گردد / کام دو جهان تو را میسر گردد.
 ۴ ز گهواره تا گور دانش بجوی!

۱۸- کدام عبارت به درستی ترجمه نشده است؟

- ۱ «ثمر هذه الشجرة الكبيرة، لذیذٌ.» میوه این درخت بزرگ، خوشمزه است.
 ۲ «ذلک الوالد، ناجحٌ فی الصَّفِّ الأوّل.» آن پسر موفق، در کلاس اول است.
 ۳ «تلک الطالبة الناجحة فی تلک المدرسة الجميلة.» آن دانش آموز موفق در آن مدرسه زیبا است.
 ۴ «حُسنُ السُّؤالِ نصفُ العلم.» سؤال خوب نیمی از دانش است.

۱۹- «أدبُ المرءِ خیرٌ من ذَهَبِهِ.» ترجمه ی درست کدام است؟

- ۱ ادب انسان از رفتارش بهتر است. ۲ انسان یا ادب از طلایش بهتر است. ۳ ادب انسان بهتر از طلای او است. ۴ طلای انسان مانند ادب خوب است.

الدَّرْسُ الثَّانِي

۲۰- کدام کلمه مناسب جای خالی نیست؟

- ① اولئك البنات في مسابقة حفظ القرآن. (ناجحات)
 ② هو بائع المفاتيح؟ لا، هو بائع الكتب. (هل)
 ③ الطلاب في الحديقة. (هؤلاء)
 ④ لمن هذا القلم؟ (القلم هنا)

۲۱- کلمه «تعم» برای کدام جای خالی مناسب است؟

- ① أ هذه حديقة؟ -؛ هذه حقيقة.
 ② أ هذه مدينة؟ -؛ هذه قرية.
 ③ هل هو بائع الحقائق؟ -؛ هو بائع الحقائق.
 ④ هل هذه شجرة الرمان؟ -؛ هذه شجرة العنب.

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۲۲- با توجه به جملهی «العالم المؤمن كالجبل الرحمة والنور» ترجمه‌ی صحیح کدام است؟

- ① دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نور است.
 ② دانشمند مؤمن مانند کوه رحمت و نورانی است.
 ③ مؤمن عالم مانند کوه رحمت و نور است.
 ④ مؤمن عالم کوه رحمت و نور است.

الدَّرْسُ الثَّانِي

۲۳- در ترجمه‌ی جمله‌ی زیر، کدام گزینه، برای جاهای خالی مناسب است؟

«أفضلُ الناسِ أنفعُهُمُ للناسِ: مردم آن‌ها برای مردم است.»

- ① سودمندی - بهترین
 ② برترین - سودمندترین
 ③ بهتر از - سود
 ④ سودمندترین - برترین

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۲۴- در کدام گزینه تعداد اسم‌هایی که جمع هستند، بیشتر است؟

- ① عباس و هاشم و مهدی مسرورون. ② أولئك الرجال جالسون عند عالمين.
 ③ هؤلاء الأعبات فائزات في المسابقات. ④ في كتب قصص المكتبة غير للأطفال.

۲۵- مفهوم جمله‌ی زیر با کدام کلمه کامل می‌شود؟

«..... الانسان بالعلم والایمان»

- ① خیر ② قيمة ③ صحته ④ أدب

الدَّرْسُ الثَّانِي

۲۶- کدام کلمه برای جای خالی مناسب نیست؟

- ① من ... البنت الصغيرة؟ هي أخت سعيد. (هذه)
 ② أنتِ مدرسة ناجحة يا ... (والد فاطمة)
 ③ من في ... الغرفة؟ مدير المدرسة. (تلك)
 ④ لمن ... القلم؟ لتلك طالبة. (هنا)

۲۷- کدام سؤال و جواب نادرست است؟

- ① من أنت؟ أنا أخو فريّا.
 ② هل تلك البنت، طالبة ناجحة؟ نعم، هي طالبة ناجحة.
 ③ لمن هذه الوردة الجميلة؟ لمدرسة اللغة العربية.
 ④ أ هذه صورة مدينة شيراز؟ لا، هذه صورة مدينة اصفهان.

۲۸- ترجمه‌ی کدام جمله درست است؟

- ① خَيْرُ النَّاسِ أَنْفَعُ النَّاسِ: سودمندترین انسان‌ها خیرخواه‌ترین آن‌هاست.
 ② الْإِنْسَانُ عَبْدُ الْإِحْسَانِ: انسان، عبادت‌کننده‌ی نیکی است.
 ③ بِلَاءُ الْإِنْسَانِ فِي لِسَانِهِ: گرفتاری انسان، در فراموشی‌اش است.
 ④ الْخَيْرُ كَثِيرٌ وَ فَاعِلُهُ قَلِيلٌ: نیکی بسیار و انجام دهنده‌اش کم است.

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۲۹- اسم اشاره در کدام گزینه نادرست آمده است؟

- ① هَذَا الْوَلَدُ فِي تِلْكَ الْمَزْرَعَةِ الْكَبِيرَةِ. ② أُولَئِكَ الطُّلَابُ مُجْتَهِدُونَ فِي الصَّفِّ. ③ تِلْكَ الرَّجُلُ بَائِعُ الْحَقَائِبِ. ④ هَذَانِ الْكُرْسِيُّانِ، خَشْيِيَانِ.

۳۰- کدام گزینه نادرست است؟

- ① زهراء و زينب مسرورتان.
 ② زينب و زهراء و مريم مسرورات.
 ③ علي و محمد صابرون.
 ④ علي و محمد و قاسم فائزون في الدرس.

۳۱- در کدام گزینه جمع مکسر نیامده است؟

- ① هَذَانِ الْأَعْبَانِ فَائِزَانِ فِي الْمَسَابِقَاتِ. ② فِي كُتُبِ الْقِصَصِ عِبْرٌ لِلْأَطْفَالِ. ③ هَؤُلَاءِ الطُّلَابُ حَقَّاطُ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ. ④ أُولَئِكَ رِجَالٌ مُجَاهِدُونَ وَ صَابِرُونَ.

الدَّرْسُ الثَّانِي

۳۲- کدام کلمه متفاوت است؟

- ① مَدِينَةٌ ② قَرْيَةٌ ③ عُرْفَةٌ ④ لَاعِبَةٌ

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۳۳- کدام گزینه، جمع مؤنث سالم است؟

- ① مُفْتَازَاتِ ② حَافِظَاتِنِ ③ سَنَوَاتِ ④ بَنَاتِنِ

۳۴- در کدام گزینه، اسم‌های اشاره‌ی مناسب برای جاهای خالی نیامده است؟

(..... الرَّجَالُ) - (..... الْمَجَاهِدَاتُ)

- ① اُولَئِكَ - اُولَئِكَ ② هَذَا - هَؤُلَاءِ ③ هَؤُلَاءِ - اُولَئِكَ ④ هَؤُلَاءِ - هَؤُلَاءِ

۳۵- کدام گزینه، جمع مکسر است؟

- ① عِبْرٌ ② خَجْرٌ ③ خَيْرٌ ④ صِغْرٌ

۳۶- کدام گزینه درست نیست؟

- ① واقف ≠ جالس ② مدرّس = معلّم ③ فائز ≠ ناجح ④ خديقه = بُستان

۳۷- باتوجه به معنا، کدام جمله کاربردی و درست است؟

- ① الْكِتَابُ وَكَذَلِكَ. ② الصَّفُّ مَكَانُ الْأَشْجَارِ. ③ النَّسِيَانُ تَمَرٌ لَذِيذٌ. ④ مُجَالِسَةُ الْعُلَمَاءِ عِبَادَةٌ.

الدَّرْسُ الثَّانِي

۳۸- کدام یک از گزینه‌های زیر با عبارت «المؤمن قليل الكلام كثير العمل» ارتباط معنایی ندارد؟

- ① به عمل کار برآید به سخن دانی نیست! ② حرف پس است، عمل عمل! ③ سخنی بشنو و بهترین یادگیر! ④ دو صد گفته چون نیم کردار نیست!

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۳۹- در کدام گزینه فقط دو جمع مکسر آمده است؟

- ① خَيْرُ الْأُمُورِ أَوْسَطُهَا. / ② فِي هَذِهِ الضُّفُوفِ، طُلَّابٌ كَثِيرُونَ.
 ③ فِي كُتُبِ القِصَصِ عِبْرٌ لِلأَطْفَالِ. / ④ مُجَالَسَةُ العُلَمَاءِ عِبَادَةٌ وَ قِيَمَةُ الإِنْسَانِ بِالْعِلْمِ وَ الإِيمَانِ.

۴۰- مفهوم عبارت «! عداوة العاقل خير من صداقة الجاهل!» در کدام گزینه وجود دارد؟

- ① چون دوست، به داد ما نیامد / پس دشمن من، به داد من، رس
 ② دوست آن دائم که گیرد دست دوست / در پریشان حالی و درماندگی
 ③ دشمن دانا که غم جان بود / بهتر از آن دوست که نادان بود
 ④ از دشمنان برند شکایت به دوستان / چون دوست دشمن است شکایت کجا بریم!؟

۴۱- در کدام گزینه همهی کلمه‌ها مؤنث هستند؟

- ① طالبان - المدرسة - المرء / ② ذلک - هذه - لوحة
 ③ تلک - هاتان - بنت / ④ عجیبه - هذا - مریم

۴۲- مثنی و جمع کلمهی «وَلَدٌ» به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ① وَالذَّيْنِ - وَالِدٍ / ② وَلَدَانٍ - اَوْلَادٍ
 ③ وَلَدَانٍ - اَوْلَادٍ / ④ وَالذَّيْنِ - وَالِدٍ

۴۳- در کدام عبارت همه اسم‌ها مذکرند؟

- ① هذه البنت، في تلك المدرسة. / ② «سعيدة» اسم امرأة و هي مدرسة.
 ③ رضا الله في رضا الوالدين و المعلمين. / ④ الصَّحَّةُ نِعْمَةٌ مَجْهُولَةٌ للإِنْسَانِ دَائِمًا.

۴۴- کدام یک از گزینه‌های زیر با عبارت «العالم بلا عمل كالشجر بلا ثمر.» تناسب مفهومی ندارد؟

- ① به هر کاری که همت بسته گردد / اگر خاری بود، گل دسته گردد
 ② به عمل کار برآید به سخن دانی نیست.
 ③ دو صد گفته چون نیم کردار نیست.
 ④ عالم بی عمل به چه ماند؟ به زنبور بی عسل.

۴۵- کدام لغت درست معنی شده است؟

- ① أمان: ایمان / ② مُشْرور: جشن
 ③ لَك: به زیان تو / ④ عَلَيكَ: بر تو

الدَّرْسُ الثَّانِي

۴۶- ترجمه‌ی جمله‌ی «مَنْ هِيَ الْأُسْتَاذَةُ اللَّغَنَةُ الْعَرَبِيَّةُ؟» کدام گزینه است؟

- ① او استاد زبان عربی چه کسی است؟ / ② چه کسی استاد زبان عربی است؟
 ③ چه کسی او استاد زبان عربی است؟ / ④ استاد زبان عربی او چه شخصی است؟

الدَّرْسُ الْأَوَّلُ

۴۷- ترجمه‌ی فارسی «هَذَا الطَّبِيبَانِ نَاجِحَانِ» در کدام گزینه صحیح نوشته شده است؟

- ① آن‌ها، پزشکان موفق هستند. / ② آن دو، دو پزشک موفق هستند.
 ③ این‌ها، چند پزشک موفق هستند. / ④ این دو پزشک، موفق هستند.

۴۸- جمع مکسر کدام گزینه، غلط است؟

- ① وُلْدٌ ← اولاد / ② مَرَأَةٌ ← امرأة
 ③ بِنْتٌ ← بنات / ④ رَجُلٌ ← رجال

۴۹- ترجمه‌ی کدام گزینه، درست است؟

- ۱ هاتانِ طالِبَتانِ نَظِيفَتانِ فِي الصَّفِّ الأوَّلِ : این دو دانش‌آموزِ پاکیزه در صف اول هستند.
- ۲ اَدَبُ المَرءِ خَيرٌ مِنْ ذَهَبِهِ : ادب انسان بهتر از اموالش است.
- ۳ رَأيانِ خَيرٌ مِنْ رَأْيِ واحدٍ : دو نظر از هر نظر ارزشمند است.
- ۴ الدَّهْرُ يَومَانِ يَومٌ لَكَ وَ يَومٌ عَلَیْكَ : روزگار دو روز است یک روز به سود تو و یک روز به زیان تو است.

الدَّرْسُ الثَّانِي

۵۰- کدام جواب برای این سوال مناسب است؟

« مَنْ أَنْتِ يَا بِنْتُ؟ »

- ۱ أَنْتِ صَدِيقٌ حَامِدٍ.
- ۲ أَنَا صَدِيقَةٌ مَرِيْمٍ.
- ۳ أَنْتِ أُخْتُ مُرَيَّا.
- ۴ أَنَا أُخُو زَيْنَبٍ.



WWW.20SHOO.IR