



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه فرمایید

Considérons les deux fonctions rationnelles suivantes :

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

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

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 نهم فصل نهم تشریحی



www.20shoo.ir

ساعت شماری

- ۱- ترجمه‌ی کلمات داده شده را از داخل پرانتز انتخاب کنید.
- الف: امراء: (دستورها فرماندهان کارها)
- ب: تعویض: (ناقشی کردن جبران کردن تعمیر کردن)
- ج: يَقِلُ: (کم شد کم می‌شود کم می‌کند)
- ۲- ترجمه‌ی لغات داده شده را از بین کلمات انتخاب کنید.
- «وجود دارد - حملات شبانه - آب میوه - هویج - جبران کردن - رنگ آمیزی»
- الف: غارات لیلیة (.....) ب: جَرَر (.....) ج: تلوين (.....)
- د: يُوجَدُ (.....) ه: عصیر الفاكهة (.....) و: تعویض (.....)
- ۳- کلمات مردیف الف را به جملات ستون ب وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)
- الف: اشارات المرون
الف: الْهُجُومُ بالطائرة عَلَى الْعَدُوِّ فِي اللَّيلِ.
- ب: الفارات اللیلیة
ب: أَخْسَنُ صفة للحلیب.
- ج: الطازج
ج: علامات لِلسَّانِقِ وَالْعَابِرِ فِي الطَّرِيقِ.
- د: الطائرة
- ۴- کلمات مترادف و متضاد را مشخص کنید.
- الف: اعطاء أحد ب: فَرَح سُرُور ج: وَرَع تقوی
- د: تناول أكْل ه: سَتَر كَتَم و: مَوْت حِيَاة
- ۵- ترجمه‌ی درست را انتخاب کنید.
- فی أَكْثَرِ الأَوْقَاتِ يَحْدُثُ لَهُمْ ضَعْفُ السَّاقِينِ.
- ۶- در بیشتر وقت‌ها برای آن‌ها ضعف در پاها پیش می‌آید.
- ۷- در بیشتر وقت‌ها آن‌ها دچار کمبود ویتامین می‌شوند.
- ۸- هر کلمه را به ترجمه‌ی مناسب آن وصل کنید.
- الف: غاره تحریک کرد
ب: طازج خورد
ج: حَرَكَى تازه
د: تناول حمله
- ۹- ترجمه‌ی کلمات داده شده را از داخل پرانتز انتخاب کنید.
- الف: تَعَب: (تب کردن خستگی رنگ آمیزی)
- ب: اِنتِبَاه: (تَوْجِه اشتباہ اختراع)
- ج: سَخَام: (بخش کردن بخشندگی پارسایی)
- ۱۰- کلمه‌های مشخص شده را ترجمه کنید.
- الف: الْلَّوْنُ الْبَنْسَجِيُّ مُهَدَّدَةً لِلأَعْصَابِ. (.....)
- ب: الطَّائِرُونَ يَهْجَمُونَ بِالطَّائِرَةِ عَلَى الْأَعْدَامِ. (.....)
- ج: يُوجَدُ فيتامِينُ «سَمِّيٌّ» فِي الْحَلِيبِ الطَّازِجِ. (.....)

۹- کلمات مترادف و متضاد را مشخص کنید.

- | | |
|--|---|
| الف: رَسَب <input type="checkbox"/> نَجَحَ | ب: قَلَ <input type="checkbox"/> كُثُرٌ |
| ج: تَعَالَ <input type="checkbox"/> أَذْهَبَ | هـ: بَغْتَةً <input type="checkbox"/> فَجَاءَهُ |
| د: اشارةت <input type="checkbox"/> علامات | و: أَيْضًا <input type="checkbox"/> أَسْوَد |

۱۰- ترجمه‌ی درست جمله‌ی زیر را مشخص کنید.

كَانَ الطَّيَّارُونَ يَتَنَاوِلُونَهُ قَبْلَ اِبْتِدَامِ الْغَارَاتِ الْلَّيلِيَّةِ.

۱- خلبانان قبل از حملات شبانه آن را می‌خورند.

۲- خلبانان قبل از شروع حملات شبانه آن را می‌خورند.

۱۱- جملات ستون الف را به ستون ب وصل کنید. (یک کلمه اضافی است).

الف: مَاءُ الْقَمَرِ ۱- الطَّازِجُ

ب: اَسْمُ سَاقِيِ الطَّائِرَةِ ۲- الطَّاهِرَةُ

ج: اَحْسَنُ صَفَةِ الْحَلِيبِ ۳- طَيَّارٌ

د: عَصِيرٌ ۴- عَصِيرٌ

۱۲- ترجمه‌ی لغات داده شده را از بین کلمات داده شده انتخاب کنید.

«رَسْمٌ - طَازَّ - طَيَّارٌ - وَرَعٌ - حَلِيبٌ - أَخْسَنٌ - مُجَفَّفٌ - مُهَدَّدٌ»

الف: تازه (.....) ب: پارسایی (.....)

هـ: شیر (.....) و: آرامبخش (.....)

۱۳- ترجمه کنید.

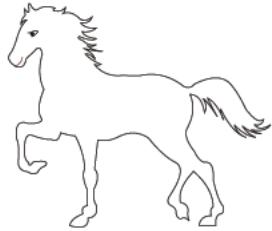
الحاديَّةُ عَشَرَةً تَمَامًا: العاشرَةُ وَ الرُّبُعُ:

الواحدَةُ وَ النَّصْفُ: الثانيةُ عَشَرَةً تَمَامًا:

گروه آموزشی بیس شو

WWW.20SHOO.IR

۱۸- در جای خالی رنگ مناسب بنویسید؛ سپس هر جمله را ترجمه کنید.



الف: الفَرْسُ الـ جَبَ ساحل البحـرـ.

ب: الْتَّعْبُ الـ فيـتـامـنـاتـ كـثـيرـةـ.

۱۹- با استفاده از کلمه‌های زیر جاهای خالی را پر کنید. (یک کلمه اضافی است)

«التَّعْبُ - الحَلِيبُ - مُهَدِّيُ - الْمُتَحَفَّ»

الف: غـنـيـ بالـكـلـسيـمـ.

ب: الـلـونـ الـبـنـفـسـجـيـ لـلـأـعـصـابـ.

ج: عـنـدـمـاـ نـظـرـ إـلـىـ التـورـ الـأـحـمـرـ نـشـرـ بـاـنـ

۲۰- کلمات متضاد را دو به دو کنار هم بنویسید.

«قـلـ - حـزـبـ - اـسـتـأـمـ - تـعـالـ - قـبـحـ - رـسـبـ - كـثـرـ - صـلـحـ - دـفعـ - اـذـهـبـ - حـسـنـ - نـجـحـ»

۱ ≠ ۲ ≠ ۳ ≠ ۴ ≠ ۵ ≠ ۶ ≠

۲۱- در جای خالی رنگ مناسب بنویسید و سپس هر جمله را ترجمه کنید.



الف) الطـائـرـ الـ عـلـىـ خـشـيـةـ. بـ) التـمـرـ الـ فـاكـهـةـ مـعـوـيـةـ. جـ) هـذـاـ الـبـسـتـانـ الـ جـميـلـ.

۲۲- زیر هر تصویر زمان آن را بنویسید. (از نوشته‌های زیر استفاده کنید).

«العاشرُ و الرُّبعُ - الثَّامِنَةُ الْأَرْبَعَاءُ - الْوَاحِدَةُ و النَّصْفُ - الْخَامِسَةُ» "



..... ج)



..... ب)



..... الف)

۲۲- گزینه‌ی درست را با علامت مشخص کنید.

لف: صـفـةـ حـسـنـةـ فـيـ الـمـؤـمـنـ. (الـسـخـاـمـ الـطـازـجـ الـغـضـبـ)

ب: الرـئـامـ فـاكـهـةـ الـجـنـةـ. (الـأـخـضـرـ الـأـحـمـرـ الـأـصـفـرـ)

۲۴- زمان ساعت‌های زیر را به عربی بنویسید.



(ب)



(الف)

۲۵- متضاد کلمات زیر را بنویسید.

اعطاء ≠ راسب

۲۶- هر جمله را به کلمه‌ی مناسب آن وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)

۱- الرَّسْم

الف: صفة حسنة للحليب و الفاكهة.

۲- الْأَحْمَر

ب: لون يظهر في السماء الصافية.

۳- الْطَّازِج

ج: قدرة عرض الأشياء بالخطوط والألوان.

۴- الْأَزْرَق

۲۷- ترجمه‌ی درست ساعت‌های زیر را بنویسید.

الف) الثانية عشرة تماماً :

ب) الواحدة و النصف :

ج) السابعة الأربع :

۲۸- درستی یا نادرستی هر جمله را بر اساس واقعیت بنویسید.

درست نادرست

الف: الصباح ما بين الظهر و المساء.

درست نادرست

ب: الأزرق لون يظهر في السماء الصافية.

درست نادرست

ج: الطيارات اسم ساقية السفينة في البحر.

۲۹- كم الساعة الآن؟



الثانية إلأ ربع.



الثانية و الرُّبع.



النسمة تماماً.

۳۰- با توجه به تصویر پاسخ دهید.

فی السَّاعَةِ السَّادِسَةِ مَسَامٌ / فِي السَّاعَةِ الثَّانِيَةِ عَشَرَةَ
فِي السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ لَيْلًا / فِي السَّاعَةِ التَّاسِعِ صَبَاحًا



مَتَى تَدْهَنُ إِلَى الْمُتَحَفِ؟

مَتَى تَتَنَاهُ عَشَامَكَ؟



مَتَى تَذَهَّبُونَ إِلَى سَاحَةِ الْحَرْبِ؟

مَتَى مَوْعِدُ أَذَانِ الظَّهِيرِ؟

۳۱- هر کلمه را به توضیح مناسب آن وصل کنید. «یک کلمه اضافه است.»

- ۱. الْأَهَارُ ○ ○ قُدرَةُ عَرْضِ الأَشْيَاءِ بِالْخُطُوطِ وَ الْأَلْوَانِ.
- ۲. الْمُتَحَفُ ○ ○ مَكَانٌ لِحَفْظِ الْأَثَارِ التَّارِيخِيَّةِ.
- ۳. الْأَلْوَانُ ○ ○ لَوْنٌ يَظْهُرُ فِي السَّمَاءِ الصَّافِيَّةِ.
- ۴. الْعَامُلُ ○ ○ صَفَةٌ حَسَنَةٌ لِلْخَلِيلِ وَ الْفَاكِهَةِ.
- ۵. الْطَّازِجُ ○ ○ مَا بَيْنَ الصَّبَابِ وَ الْلَّيْلِ.
- ۶. الرَّسْمُ ○ ○ إِعْطَاءُ الْأَلْوَانِ لِشَيْءٍ.
- ۷. الْأَزْرَقُ ○ ○

۳۲- جمله‌های زیر را ترجمه کنید.

الف: يَعْتَقِدُ بَعْضُ الْعَلَمَاءُ أَنَّ لِلْأَلْوَانِ تَأْثِيرًا عَلَيْنَا.
ب: أَمَّا الثُّورُ الْأَحْمَرُ فَنُشَعِرُ بِالتَّعَبِ عِنْدَمَا تَنَقُّلُ إِلَيْهِ لِأَنَّهُ يُحِرِّكُ الْأَعْصَابَ

۳۳- عبارات زیر را به فارسی ترجمه کنید.

لف: الْعَدْلُ حَسَنٌ وَلَكِنَ فِي الْأَمْرَاءِ أَحْسَنٌ.
ب: مَنْ كَثُرَ كَلَمَهُ كَثُرَ خَطْهُ.

۳۴- مترادف کلمات زیر را بنویسید.

لف: تَنَاهُل - ب: سَرَّ -

د: اشارات - ج: وَرَع -

-۳۵- عبارات زیر را ترجمه کنید.

الف: السَّخَامُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْأَغْنِيَامِ أَحْسَنٌ.

ب: مَنْ كَثَرَ حَطَّوْهُ قَلَّ حَيَاوَهُ.

ج: الْوَرَعُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْعُلَمَاءِ أَحْسَنٌ.

-۳۶- زیر هر تصویر زمان آن را بنویسید.



ج)



ب)



الف)

-۳۷- عبارات زیر را ترجمه کنید.

الف: هَلْ يُمْكِنُ مَعَالِجَةُ الْأَمْرَاضِ بِالْأَلْوَانِ؟

ب: يُوجَدُ هَذَا الْفِتَامِينُ فِي الْحَلِيبِ الطَّازِجِ.

-۳۸- با توجه به توضیحات داده شده واژه‌ای جدید بنویسید.

الف: علامات للسانق و العابر في الطريق. (.....)

ب: الهجوم بالطائرة على العدو في الليل. (.....)

-۳۹- عبارات زیر را ترجمه کنید.

الف: أَمَا غُرُفُ النَّوْمِ فَالْأَفْضَلُ فِيهَا إِسْتِخْدَامُ الْأَلْوَانِ الْمُهَدَّدَةِ لِلْأَعْصَابِ كَالْأَلْوَانِ الْبَنَسَجِيِّ.

ب: يُمْكِنُ تَعْوِيْضُ هَذَا النَّفْصِ فِي التَّغْذِيَةِ بِتَنَاهُلِ عَصِيرِ الْلَّيْمُونِ أَوْ عَصِيرِ الْبَرْقَالِ.

-۴۰- زمان‌های زیر را به عربی بنویسید.

الف: ۱۴۵ : ۵ ()

ب: ۰۰ : ۷ ()

ج: ۳۰ : ۹ ()

-۴۱- عبارات زیر را به فارسی ترجمه کنید.

الف: الْحَيَاءُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي النِّسَاءِ أَحْسَنٌ.

ب: مَنْ قَلَّ وَرَعَهُ مَاتَ قَلْبَهُ.

ج: مَنْ مَاتَ قَلْبَهُ دَخَلَ النَّارَ.

-۴۲- عبارات زیر را به فارسی ترجمه کنید.

الف: الصَّبَرُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْفُقَرَاءِ أَحْسَنٌ.

ب: مَنْ قَلَّ حَيَاوَهُ قَلَّ وَرَعَهُ.

ج: التَّوْبَةُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الشَّبَابِ أَحْسَنٌ.

-۴۳- متضاد کلمات زیر را بنویسید.

الف: قیچ ≠ ب: موت ≠

د: ایض ≠ ج: حزب ≠

۴۴- با توجه به هر تصویر، پاسخ مناسب را انتخاب کنید.



ب: مَتَى تَذَهَّبُونَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ؟



الف: مَتَى تَتَأَوَّلُونَ الْغَدَاءِ؟

۴۵- با توجه به متن درس، درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را معلوم کنید.

درست نادرست

۱. كَانَ الطَّيَّارُونَ فِي الْحَرْبِ الْعَالَمِيَّةِ التَّالِيَّةِ يَتَأَوَّلُونَ فيتامين «A»

قبل ابتداه الفارات الليلية.

خلبانان در جنگ جهانی دوم قبل از شروع حملات شبانه ویتامین «آ» می‌خوردند.

۲. يُمْكِنُ تَعْوِيُضُ الصَّعْفِ فِي السَّاقَيْنِ فِي الْأَطْفَالِ بِتَأَوَّلِ الرَّئْزِ.

جبان ضعف در ساق‌ها در کودکان با خوردن برنج امکان دارد.

۳. الْأَسْوَدُ أَفْضَلُ لَوْنٍ مُهَدِّي لِلْأَعْصَابِ فِي غُرْفِ النَّوْمِ.

سیاه بهترین رنگ آرام‌بخش برای اعصاب در اتاق‌های خواب است.

۴. لَا يَقْعُدُ الْعَلَمَاءُ أَنَّ لِلْأَلْوَانِ تَأْثِيرًا عَلَيْنَا.

دانشمندان اعتقاد ندارند که رنگ‌ها تأثیری بر ما دارند.

۵. يَوْجُدُ فيتامين «C» فِي الْحَلَبِ الطَّازِجِ.

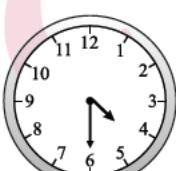
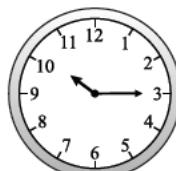
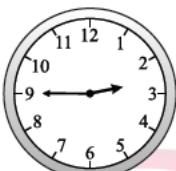
ویتامین «ث» در شیر تازه وجود دارد.



گروه آموزش

WWW.20SHOO.IR

۴۶- زیر هر تصویر زمان آن را بنویسید. (از نوشته‌های زیر استفاده کنید.)
 الْخَامِسَةُ تَعْلَمًا / الْوَاحِدَةُ وَالرُّبُعُ / الْثَّامِنَةُ وَالْتَّصْفُ
 الْعَاشرَةُ وَالرَّبِيعُ / الْثَالِثَةُ إِلَّا رُبُعاً / الْسَّادِسَةُ إِلَّا رُبُعاً
 الْأَرْبَاعَةُ وَالنَّصْفُ / الْثَّامِنَةُ إِلَّا رُبُعاً / الْعَاشرَةُ تَعْلَمًا



۴۷- توضیحات زیر، مربوط به کدام واژه‌ها از متن درس است؟

۱. علامات لسانی و غایر فی الطريق:

۲. الهجوم بالطائرة على العدو في الليل:

۳. أحسن صفة للحليب:

۴. أسم سائق الطائرة:

۵. مام التمر:

۴۸- در جای خالی کلمه مناسبی از کلمات زیر بنویسید. «دو کلمه اضافه است.»

۱. اشتب / الجَزَر / تَعَب / مَهْدَة / المِشْمِش / تَعْوِيْض / الْأَنْتِيَاهُ

۲. كتب الطبيب للمريض حبوبا لمعالجة صداعه.

۳. عصير الليمون والبرقوق لصحتك.

۴. عندما تنظر إلى التور الأحمر؛ نشعر

۵. إن مفيد لقوية العيون.

۶. تمر في بداية الصيف.

۴۹- کلمات مترادف و متضاد را معلوم کنید. - ≠

أَحْسَن	..... أَفْضَل	حَزْب	..... صُلح	تَعَالَى	..... اَذْهَب	اسْتَلَمْ	..... دَفَعَ
قَلَّ	..... كَثُرَ	مَوْت	..... حَيَاةٌ	بَعْتَدَةٌ	..... فَجَّةٌ	إِشَارَاتٌ	..... عَلَامَاتٌ
وَرَعٌ	..... تَقَوَّى	سَرَّ	..... كَمَّ	قُبْحٌ	..... حُسْنٌ	تَسَاؤلٌ	..... أَكْلٌ
أَيْضُ	..... أَسْوَد	فَرَحٌ	..... سُرُورٌ	إِعْطَاءٌ	..... أَخْذٌ	رَسَبٌ	..... نَجَحَ

۵۰- بخوانید و ترجمه کنید.

۱. العَدْلُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْأَمْرَاءِ أَحْسَنُ، وَالسَّخَامُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْأَغْنِيَاءِ أَحْسَنُ، الْوَرْعُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْعَلَمَاءِ أَحْسَنُ، الصَّابِرُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الْفَقَرَاءِ أَحْسَنُ، الْأَشْوَيْهُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي الشَّابِّينَ أَحْسَنُ، الْحَيَاةُ حَسَنٌ وَلَكِنْ فِي النِّسَاءِ أَحْسَنُ.

۲. مَنْ كَثُرَ كَلَمُهُ كَثُرَ خَطْطُهُ، وَمَنْ كَثُرَ حَيَاوَهُ قَلَّ حَيَاوَهُ، وَمَنْ قَلَّ وَرْعَهُ مَاتَ قَلْبُهُ، وَمَنْ مَاتَ قَلْبُهُ دَخَلَ النَّارَ.



گروه آموزشی بیس-۲۰

WWW.20SHOO.IR