



پرای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه فرمایید

Considérons les deux fonctions rationnelles :

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

$$\rightarrow \mathbb{R}, \quad x \rightarrow \frac{3x-7}{(x-1)(x-2)}$$

Nous avons :

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

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

Nous en déduisons que le domaine de définition de

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

@ir20shoo



ادیات فارسی هشتم فصل دوم تستی

شکفتون

- ۱- مفهوم ضربالمثل (ماهی را هر وقت از آب بگیری تازه است)، با کدام گزینه مرتبط میباشد؟
- (۱) همیشه امکان جبران زمان از دست رفته وجود دارد.
 (۲) هر کاری را باید در زمان خودش به انجام رساند.
 (۳) فرصت‌ها به سرعت در حال گذر کردن هستند.
- ۲- قالب شعر (شوق مهدی) چیست؟
- (۱) غزل
 (۲) مثنوی
 (۳) قصیده
- ۳- آرایه‌ی بهکار رفته در عبارت (این، باری است که بر دوش تو نهاده شده است)، کدام است؟
- (۱) کنایه
 (۲) تشخیص
 (۳) تلمیح
 (۴) اغراق
- ۴- املای صحیح کدام کلمه‌ها متن زیر را کامل می‌کند؟
 « بر احساسات و شامل نگهبانی از احساسات گوناگونی همچون عشق، نفرت و شادی، و نیز تفکر خلاق شامل در کشف و نوآوری، از نیازهای زندگی آینده است.»
- (۱) چیره‌گی - هیجانات - مهارت
 (۲) چیرگی - هیجانات - مهارت
 (۳) چیرگی - هیجانات - مهارت
 (۴) چیره‌گی - هیجانات - مهارت
- ۵- نقش دستوری مصدر در بیت زیر کدام است؟
 « هجرت جان ز تن خود نبود بر ما مرگ / مردن آن است که عاشق ز تو مهجور شود »
- (۱) مسند
 (۲) مفعول
 (۳) نهاد
 (۴) متمم
- ۶- گاه در یک متن، فعل یا بخشی از آن برای جلوگیری از تکرار حذف می‌شود. این موضوع در مثال زیر نشان داده شده است. در کدام گزینه چنین اتفاقی افتاده است؟
- « رئیس مجلس شورای اسلامی این پرونده را دیده (است) و برای کمیسیون مربوط، ارسال کرده است. کوزه‌گری ماهر، شاگردی داشت که چندین سال نزد او کار کرده و فنون کوزه‌گری را از او آموخته بود. روزی شاگرد دستمزد بیشتری از استاد درخواست کرد. کوزه‌گر بر دستمزد او افزود. شاگرد باز سر ناسازگاری گذاشت. کوزه‌گر از شاگرد خواست چند ماهی بماند و یاری اش کند. شاگرد بی‌اعتنای به درخواست استاد، او را رها کرد. شاگرد کوشید در کارگاه خود مرغوب‌ترین کوزه‌ها را بسازد، اما لعاب هیچ‌یک از کوزه‌ها شفاف از کار در نیامد. »
- ۷- حرف مشخص شده در کدام مصراع منجر به ساخت آرایه «نغمه حروف» یا همان «واج‌آرایی» نشده است؟
- (۱) رمضان رفت و رهی دور گرفت اندر بر: ر
 (۲) ساقی دلبر و شایسته و شیرین چو شکر: ش
 (۳) من و معشوق و می و رود و سر کوی سرود: ک
 (۴) مطریا آن غزل نغز دلاویز بیار: ز
- ۸- کدام واژه، «اسم» نیست و می‌تواند «تر» بگیرد؟
- (۱) لعب
 (۲) مرغوب
 (۳) تصرف
 (۴) تلخیص
- ۹- «در» در کدام بیت حرف اضافه نیست؟
- (۱) بزن بر سینه من خنجر و افگن سر از هم
 (۲) بکش تیغ و مکش درد سر از زاری و شیون هم
 (۳) اگر در گلشن از خوبی به رویت گل کند دعوی
 (۴) غریب افتاده‌ام در کوی آن سرو روان فخری
- ۱۰- در کدام عبارت نادرستی املایی وجود دارد؟
- (۱) دستمزد کوزه‌گر ماهر
 (۲) لعب شفاف و مرغوب
 (۳) بی‌اعتنای به درخاست استاد
 (۴) سر ناسازگاری گذاشت

۱۱ - ساخت کدام واژه با بقیه متفاوت است؟

(۱) خویشن‌شناسی

(۲) روشن‌رایان

(۳) خیره‌روی

(۴) تیره‌رأی

۱۲ - بیت زیر چند جمله است؟

برای ما که خسته‌ایم و دلشکسته‌ایم نه

ولی برای عده‌ای چه خوب شد نیامدی

(۱) پنجه

(۲) چهار

(۳) سه

(۴) شش

۱۳ - ساختار کدام کلمه (از لحاظ مفرد و جمع) با بقیه فرق دارد؟

(۱) بهان

(۲) ایران

(۳) جهان

(۴) پهلوان

۱۴ - حدیث «من عَرَفْتَ نَفْسَكُ، فَقَدْ عَرَفْتَ رَبَّكُ» با کدام مهارت ارتباط دارد؟

(۱) چیرگی بر هیجانات

(۲) تصمیم‌گیری

(۳) خودآگاهی

(۴) ارتباط مؤثر

۱۵ - صائب در چه قرنی زندگی می‌کرد و چند سال در هند اقامت گزید؟

(۱) قرن ۱۰ - هشت سال

(۲) قرن ۱۱ - هفت سال

(۳) قرن ۱۰ - هفت سال

(۴) قرن ۱۱ - هشت سال

۱۶ - شرح صحیفه‌ی سجادیه نوشته‌ی چه کسی است؟

(۱) شیخ قسمی

(۲) محمدبن مرتضی کاشانی

(۳) علامه طباطبایی

(۴) علامه امینی

(۱) خیره‌روی، گستاخی

(۲) فروغ، روشنایی

(۳) پردل و شجاع

(۴) بزرگی و والاپی

۱۸ - در کدام گزینه دو واژه‌ی مترادف به کار رفته است؟

۱ ایران را می‌باید شناخت تا بتوان آن را بدانسان که شایسته است و سزاوار به دیگران شناساند.

۲ من می‌دانم و بی‌گمانم که تو ایران را از بن جان، دوست می‌داری.

۳ از آن پاکان که جانشان از مهر ایران تابناک است و دلشان به نام و یاد ایران می‌تپد.

۴ مرا کمترین گمانی در آن نیست که تو ایران را دوست می‌داری، لیک دوست داشتن بسنده نیست.

۱۹ - در کدام گزینه واج‌آرایی (نفعه‌ی حروف) به کار رفته است؟

ز سمت مشرق جغرافیای عرفانی

(۱) طلوع می‌کند آن آفتاب پنهانی

بخایید دندان به دندان کین

(۲) بیفسردد چون کوه پا بر زمین

هرکس که این ندارد حقاً که آن ندارد

(۳) جان بی جمال جانان میل جهان ندارد

به سر کوفت شیطان دو دست دریغ

(۴) چو شیر خدا راند بر خصم تیغ

۲۰ - کدام فعل گذرا به مفعول نیست؟

(۱) نوشتید

(۲) گفتیم

(۳) نشسته بود

(۴) خوردند

۲۱ - کتاب اثر که نوشتن آن در قرن هجری قمری، تمام شد سرگذشتی از جهان است، تا روزگار زندگی مؤلف.

(۱) جامع التواریخ - خواجه رشیدالدین فضل الله - هشتم

(۱) رساله قشیري - هاتف اصفهاني - ششم

(۲) جامع التواریخ - مستوره کردستانی - نهم

(۲) رساله قشیري - ابوالقاسم قشیري - هفتم

۲۲ - کدام عبارت واج‌آرایی کمتری دارد؟

(۱) خوارداشت خویش و ناخویشن‌شناسی

(۲) ستایشی به سزا برای این سرزین سبیر ستوار

(۳) فر و فروغ و فرزانگی و فرهیختگی

۲۳- بیت کدام گزینه با عبارت زیر قرابت معنایی بیشتری دارد؟

«ای فرزندان! تا هنگامی که یاور و پشتیبان هم باشید، می‌توانید پیروز و ظفرمند به سر برید.»

۱) قوت پشه نداری جنگ با پیلان مجوى / همدل موران نهای پیشانی شیران مخار

۲) مراد دست هنرهای خویشن فریاد / که داردم به دگرگونه هر یکی ناشاد

۳) جمع را هست قوتی معتمد / که نباشد میسر از آحاد

۴) تا نگذری از جمع به فردی نرسی / تا نگذری از خویش به مردی نرسی

۲۴- در کدام گزینه هر دو معنای نوشته شده برای واژه، درست است؟

۱) متفق: هم رای، هم داستان

۲) فر: شکوه، نبرد

۳) فرزانگی: دانایی، نور

۴) کنه: ذات، نقش

۲۵- متن زیر چند نادرستی املایی دارد؟

«باری است به گرانی دماوند که هر پشت را خرد می‌کند و درهم می‌شکند، مگر پشت ستبر و ستوار و نیرومند فرزند ایران که تویی. پس از هیچ تلاش و تکاپوی بازنمان و دریغ تورز، تو چشم جهانیان را به خیرگی خواهی کشاند و تیرگی ناخویشن شناسی و از خودبیگانگی را خواهی زدود، پس پروردگار پاک را سپاس بگذار که تن و جانت بی‌گزند باد.»

۱) چهار تا

۲) سه تا

۳) دو تا

۴) یکی

۲۶- در ساختمان چند تا از کلمه‌های عبارت زیر بن مضارع استفاده شده است؟

«ای فرزند دلبندم، ایرانیان پیوسته با دیگر مردمان به داد و دانایی رفتار می‌کرده‌اند، پس آن ستایش ایران که بر زبان دشمنان روان بود، پیراسته بود از هر آلایش. خدای بزرگ، پشت و پناه تو و میهنت!»

۱) پنج تا

۲) چهار تا

۳) سه تا

۴) دو تا

* ایيات زیر را بخوانید و به پرسش‌هایی که در پی می‌آیند، پاسخ دهید؟

۱. مرا کز عشق به ناید شعاری

۲. غلام عشق شو کاندیشه این است

۳. اگر بی عشق بودی جان عالم

۴. ز سور عشق بهتر در جهان چیست؟

۵. که مفناطیس اگر عاشق نبودی

۶. اگر اندیشه کنی از راه بینش

۷. چو من بی عشق خود را جان ندیدم

۸. کمر بستم به عشق این داستان را

۹. مبادا بهر همند از وی خسیسی

۱۰. ز من نیک آمد این ار بد نویسند

۲۷- نقش دستوری «من» و «خود» در بیت هفتم به ترتیب چیست؟

۱) متمم، متمم

۲) نهاد، مفعول

۳) نهاد، مفعول

۴) متمم، مفعول

* «بایزید» از عارفان مشهور است. «خربندگی» هم یک شغل بود، کسی که به دیگران خر و الاغ کرایه می‌داد، «خربنده» نامیده می‌شد. دو بیت زیر را از مولانا بخوانید و به سه پرسش بعدی پاسخ دهید.

پس بايزيدش گفت چه پيشه گزيدي اي دغا

روزی يكى همراه شد با بايزيد اندر رهی

يا رب خرش را مرگ ده تا او شود بندۀ خدا

گفتا که من خربندهام، پس بايزيدش گفت رو

۲۸- نقش دستوری «ش» پس از «گفت» پس از بازگردانی بیت نخست به زبان امروز چیست؟

۱) مسنده

۲) مفعول

۳) نهاد

۴) متمم

۲۹ - نقش‌های دستوری «رهی» و «دغا» در بیت نخست به ترتیب کدام است؟

۱) متمم، منادا

۲) متمم، نهاد

۳) مسنده، منادا

۳۰ - همه گزینه‌ها جملات ادبی هستند، به جز

۱) زندگی کردن به یادگیری اصول و روش‌های نیاز دارد. زندگی، یک سفر است.

۲) سفر زندگی هم به مهارت‌های نیاز دارد که بدون آنها زندگی آینده پر مشقت خواهد بود.

۳) اگر خود را یک مسافر به حساب بیاوریم. باید مهارت‌های لازم را برای کم کردن دشواری‌های سفر بیاموزیم.

۴) ما می‌توانیم با توکل به پروردگار زندگی خود را سرشار از طراوت و شادابی کنیم.

۳۱ - در هیچ گزینه‌ای غلط املایی دیده نمی‌شود، به جز گزینه

۱) هر گاه بخواهید در مراسم مذهبی مثل «دعای کمیل» یا «نماز جماعت» شرکت کنید، خود را آراسته می‌سازید.

۲) مبادا گذر شتابان عمر را مسخره بگیرید یا حرف بزرگ ترهایتان را گوش نکنید.

۳) خودآگاهی یعنی شناخت توانایی‌ها، نیازها، استعدادها و ضعف‌های خود.

۴) تفکر خلاق یعنی مهارت در کشف و نوع آوری و جست‌وجوی راه حل‌های جدید.

۳۲ - مصدر سه فعل (بخوان و بجوى و پپوي) در کدام گزینه به درستی آمده است؟

۱) خواندن - جویدن - پیوستن

۲) خوان - جستن - پوییدن

۳) خواندن - جویدن - پاییدن

۳۳ - نقش ضمیر شخصی در کدام گزینه با بقیه‌ی گزینه‌ها تفاوت دارد؟

۱) از آن پاکان که جانشان از مهر ایران تابناک است.

۲) گرامیم! می‌دانی که برترین و استوارترین ستایش آن است که بر زبان و خانه‌ی دشمن روان شود.

۳) من می‌دانم و بی‌گمانم که تو ایران را از بن جان، دوست داری.

۴) خدای بزرگ پشت و پناه تو و میهن.

۳۴ - کدام بیت به مفهوم خودشناسی با توجه به عبارت (بخوان و بجوى و پپوي و ايران و خود را بشناس)، اشاره دارد؟

کی شناسی خدای خود هر گز

کار خود کن، کار بیگانه مکن

جز به علم انفس و آفاق نیست

دانش ذات خویش می‌باید

۱) ای شده در شناس خود عاجز

۲) در زمین دیگران خانه مکن

۳) زندگی جهد است، استحقاق نیست

۴) آنچه در علم بیش می‌باید

۳۵ - با توجه به عبارت زیر کدام بیت سرنوشت ایرانیان از خویش بیگانه را بهتر بیان می‌کند؟

«تو از آن آزاداندیشانی هستی که می‌کوشند، آن گروه از ایرانیان را که از خویش بیگانه شده‌اند به خویش بازآورند و به خود بشناسانند.»

۱) ای تو در پیکار خود را باخته

از دل و دیده فرو شوی خیال دگران

آنکه با بیگانگان پیوست، مرد

که تقدیرش به دست خویش بنوشت

۲) همچو آینه مشو محو جمال دگران

۳) هر که از بند خودی وازست، مرد

۴) خدا آن ملتی را سروری داد

۳۶ - کدام بیت زیر اشاره به تلاش برای آبادانی می‌بین دارد؟

خشم و ستیز رستم دستان نهفته است

در سینه‌ام هزار خراسان نهفته است

گُنم پلنگان و شیران شود

تا در این ره چه کند همت مردانه‌ی ما

۱) در خاک ما غرور نیakan نهفته است

۲) پنداشتی که ریشه‌ی پیوند من گسست

۳) دریغ است ایران که ویران شود

۴) در ره عشق وطن از سر و جان خاسته‌ایم

۳۷ - نام اثر خواجه رشیدالدین فضل الدین چیست؟ و در چه قرنی نوشته شده است؟

۱) جامع التواریخ - قرن ۸

۲) جامع التواریخ - قرن ۹

۳) جامع التواریخ - قرن ۱۰

۴) جامع التواریخ - قرن ۱۱

- ۳۸ - عنوان (ملک الشعرا) را چه کسی به صائب تبریزی داد؟
- (۱) پدرش
 (۲) شاعران همدوره‌ی وی
 (۳) شاه Abbas دوم صفوی
- ۳۹ - موضوع کتاب جامع التواریخ چیست؟
- (۱) تاریخ مفصل ایران
 (۲) تاریخ مفصل جهان
- ۴۰ - کدام گروه واژه‌ها باهم، هم خانواده نیستند؟
- (۱) موکل، متوكل، اتکال
 (۲) ناظر، نظارت، منظره
 (۳) عبارت، معتبر، عابر، عبور
 (۴) مشقت، شفیق، شفق
- ۴۱ - در کدام گزینه آرایه‌ی واج آرایی مصوت دیده نمی‌شود؟
- (۱) محبوسم و طالع است منحوس
 (۲) هرچه کشی بکش، مکش صید جرم که نیست خوش
 (۳) نه من ز بی عملی در جهان ملولم و بس
 (۴) عیب پاکان زود بر مردم هویدا می‌شود
- ۴۲ - در کدام بیت آرایه‌ی تضاد به کار نرفته است؟
- (۱) گفتم: که سوخت جانم از آتش نهانم
 (۲) گفتم: که از که پرسم جانانشان کویت؟
 (۳) گفتم: مرا غم تو، خوش تر ز شادمانی
 (۴) گفتم: که روی خوبت، از من چرا نهان است؟
- ۴۳ - در کدام گزینه واج آرایی مصوت دیده نمی‌شود؟
- (۱) ستاره‌ای بدراخشید و ماه مجلس شد
 (۲) نام نیکو گر بماند ز آدمی
 (۳) نکته‌ای گوییم که گر شنوی
 (۴) مهر ناموس و زندگانی و دین
- ۴۴ - چند تا از آثار زیر متعلق است به قیصر امین‌پور؟
- در کوچه‌ی آفتاب، تنفس صبح؛ تاریخ ارдалان، مثل چشمۀ مثل رود، به قول پرستو، آینه‌های ناگهان»
- (۱) هر شش تا
 (۲) پنج تا
 (۳) چهار تا
 (۴) سه تا
- ۴۵ - کدام گزینه با متن زیر قرابت معنایی دارد؟
- «تا هنگامی که یاور و پشتیبان هم باشید، دشمن نمی‌تواند به شما چیره شود و سالیان دراز می‌توانید پیروز و ظفرمند به‌سر برید.»
- (۱) عمر اگر خوش گذرد زندگی نوح کم است
 (۲) مورچگان را چو بود اتفاق
 (۳) تا توانستم، ندانستم چه سود؟
 (۴) درخت دوستی بنشان که کام دل به بار آرد
- ۴۶ - واژه‌های مشخص شده دو بیت زیر، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟
- «گفتم: مرا غم تو خوش تر ز شادمانی
 گفت: که در ره ما غم نیز شادمان است!
 گفتم: که سوخت جانم از آتش نهانم
 گفت: آن که سوخت او را کی ناله یا فغان است؟»
- (۱) مفعول، مسد، مضاف‌الیه، مفعول، حرف ربط، مفعول
 (۲) متمّم، مسد، مضاف‌الیه، نهاد، نهاد، متمّم
 (۳) مفعول، صفت، مضاف‌الیه، مضاف‌الیه، نهاد، متمّم

۴۷- با توجه به عبارت زیر، کدام گزینه نادرست است؟

«زندگی یک سفر است، مدت این سفر برای عده‌ای کم و برای عده‌ای دیگر طولانی و پر فراز و نشیب است.»

- (۱) عبارت دو جفت واژه «متضاد» دارد.
- (۲) یک «تشییه» در عبارت وجود دارد.
- (۳) در عبارت سه «متهم» به کار رفته است.

۴۸- کدام گزینه با عبارت «افسوس که جوان نمی‌داند و پیر نمی‌تواند» قرابت معنایی دارد؟

- | | |
|--|--|
| ز پیر کار نیاید، توای جوان دریاب | جوان چو پیر شود کارکرده می‌باید |
| خواب در وقت سحرگاه گران می‌گردد | آدمی پیر چو شد حرص جوان! می‌گردد |
| کاین بلای است که بر پیر و جوان می‌گذرد | گرچه مرگ از پی پیری است جوان! غرّه مشو |
| که این حدیث ز پیر طریقتم یاد است | نصیحتی کنم یاد گیر و در عمل آر |

۴۹- توضیح مقابله کدام گزینه، با بیت مورد نظر، ارتباط کمتری دارد؟

- (۱) زنهار مگو سخن به جز راست / هرچند تو را در آن ضررهاست (جز راست نباید گفت)
- (۲) کیست آن صورتگر ماهر که بی تقلید غیر / این همه صورت برد بر صفحه هستی به کار (فُوَاللهُ خالقُ الْبَارِيُّ الْمُصَوِّرُ)
- (۳) دوستی از من به من نزدیک تر / از رگ گردن به من نزدیک تر (أَنْجُنْ أَقْرَبُ الْيَكْمِ مِنْ حَيْلِ الْوَرِيدِ)
- (۴) یکی را به سر، برنهد تاج بخت / یکی را به خاک اندر آرد ز تخت (أَعْزُّ مَنْ تَشَاءُ وَ تَذَلِّلُ مَنْ تَشَاءُ)

۵۰- مفهوم کدام بیت، به بیت زیر نزدیک تر است؟

گفت: آن که سوخت او را کی ناله یا ففان است؟

گفتم: که سوخت جانم، از آتش نهانم

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| اگر باشد امید باز دیدن | خوش است اندوه تنهایی کشیدن |
| که زیر سلسله رفتن طریق عیاری است | خیال زلف تو پختن نه کار هر خامی است |
| ایستاده‌ام چو شمع، متربان ز آتشم | در عاشقی گریز نباشد ز ساز و سور |
| چه مایه غم خورد تا گل برآرد | نبینی باغبان چون گل بکارد |

گروه آموزشی بیس-۲۰

WWW.20SHOO.IR