



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

زیست دهم فصل اول تشریحی



www.20shoo.ir

- ۱- خم شدن ساقه‌ی گیاهان به سمت نور، مثالی از ویژگی در جانداران زنده است.
- ۲- گسترده‌ی حیات از شروع شده و با پایان می‌یابد.
- ۳- علم زیست‌شناسی را تعریف کنید.
- ۴- شاخه‌ای از علوم تجربی که به بررسی علمی جانداران و فرایندهای زیستی می‌پردازد؟
- ۵- توانایی جاندار در ثابت نگه داشتن وضع درونی پیکر خود چه نام دارد؟
- ۶- وقتی ساقه‌ی گیاه به سمت نور خم می‌شود، گیاه، کدام ویژگی حیات را از خود بروز می‌دهد؟
- ۷- پایان گسترده‌ی حیات کجاست؟
- ۸- منظور از خدمات بوم‌سازگان چیست؟
- ۹- به منابع و سودهایی که مجموع موجودات زنده‌ی هر بوم‌سازگان در بردارند چه می‌گویند؟
- ۱۰- مهندسی زن را تعریف کنید.
- ۱۱- جاهای خالی زیر را با کلمه‌های مناسب کامل کنید:

پروانه مونارک در بدنش نورون‌هایی وجود دارند که با استفاده از آن‌ها و را تشخیص داده و به سوی آن پرواز می‌کنند.

الف

ب

پ

ت

ث

ج

ج

خم شدن ساقه‌ی گیاهان به سمت نور، مثالی از ویژگی در جانداران زنده است.

زیست‌شناسان تلاش می‌کنند از یافته‌های خود برای پی بردن به و بهره بگیرند.

زیست‌شناسی شاخه‌ای از علوم تجربی است که به بررسی علمی و می‌پردازد.

بیماری فشار خون به علت روش‌های درمانی و دیگر مرگ آور نیستند.

گسترده‌ی حیات از شروع شده و با پایان می‌یابد.

پژوهشگران علوم تجربی فقط در جستجوی و هستند.

۱۲- جمله‌های «ص، و دغ» را مشخص کرده و جمله‌های اشتباه را درست کنید.

الف

ب

پ

ت

ث

ج

ج

موجودات زنده با محیط در سازش هستند مثل خم شدن ساقه‌ی گیاهان به سمت نور

امروزه با استفاده از دنا (DNA) افراد هویت انسان‌ها را به آسانی شناسایی می‌کنند.

اساس علوم تجربی آزمایش است.

زیست‌شناسان می‌توانند ثابت کنند که شیر مایعی خوشمزه است.

گروهی از جانداران پیشرفته می‌توانند وضعیت درونی پیکر خود را در حد ثابتی نگه دارند.

از تعامل جمعیت‌های گوناگون در هر بوم‌سازگان، یک اجتماع به وجود می‌آید.

۱۳- به سوال‌های زیر پاسخ کامل دهید.

الف

ب

پ

ت

زیست‌شناسان قادر به بررسی چه فرآیندهایی هستند؟

ویژگی‌های مشترک همه‌ی جانداران را بگویید.

سطوح سازمان یابی حیات را به ترتیب نام ببرید.

علم زیست‌شناسی را تعریف کنید.

- ث** رابطه بومسازگان، زیستبوم و زیستکره را ذکر کنید.
- ۱۴- پروانه مونارک، چگونه هزاران کیلومتر را می پیماید؟
- ۱۵- ویژگی های مشترک همه‌ی جانداران را بگویید.
- ۱۶- سطوح سازمان یابی حیات را به ترتیب نام ببرید.
- ۱۷- فناوری های نوین را طبقه‌بندی کرده و نام ببرید.
- ۱۸- مهندسی ژنتیک را توضیح دهید.
- ۱۹- اطلاعات پزشکی افراد و حقوق جانداران از جمله‌ی موضوع‌های هستند.
- ۲۰- درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.
- الف** غذای انسان مستقیماً از گیاهان به دست می‌آید.
- ب** یکی از علت‌های وقوع سیل را در سال‌های اخیر، از بین رفتن جنگل‌ها می‌دانند.
- ۲۱- درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.
- الف** امروزه با استفاده از دنا (DNA) افراد هویت انسان‌ها را به آسانی شناسایی می‌کنند.
- ب** موجودات زنده با محیط در سازش هستند مثل خم شدن ساقه‌ی گیاهان به سمت نور
- پ** اساس علوم تجربی آزمایش است.
- ت** زیست‌شناسان می‌توانند ثابت کنند که شیر مایعی خوشمزه است.
- ث** گروهی از جانداران پیشرفته می‌توانند وضعیت درونی پیکر خود را در حد ثابتی نگه دارند.
- ج** از همکاری یاخته‌ها با یکدیگر، بافت به وجود می‌آید.
- ج** دستگاه حرکتی در گوزن، از ماهیچه و اعصاب تشکیل شده است.
- ح** از تعامل جمعیت‌های گوناگون در هر بوم سازگان، یک اجتماع به وجود می‌آید.
- ۲۲- درستی یا نادرستی هریک از جملات زیر را مشخص کنید.
- الف** زیست‌شناسان توانسته‌اند، زن‌های یک جاندار را به بدن جانداران دیگر وارد کنند.
- ب** مهندسان زن‌شناسی، با استفاده از انتقال زن از یک جاندار به جاندار دیگر، توانسته‌اند صفات جدیدی را در جاندار دوم ایجاد کند.
- ۲۳- چه عواملی زمینه سوء استفاده از زیست‌شناسی را فراهم کرده است؟
- ۲۴- چند مورد از موضوع‌های اخلاق زیستی را نام ببرید.
- ۲۵- تلاش زیست‌شناسان در چه راستایی است؟
- ۲۶- پیامدهای جنگل‌زدایی را نام ببرید.
- ۲۷- از چه موادی می‌توان گازوئیل زیستی تولید کرد؟
- ۲۸- شناخت بیشتر تعامل‌های سودمند یا زیان‌مندی‌های عوامل غیرزنده و گیاهان به کمک می‌کند.
- ۲۹- در افزایش محصول چه چیزهایی مؤثر است؟
- ۳۰- سه مورد سطوح سازمان یابی حیات را نام ببرده و یکی را توضیح دهید:
- ۳۱- در هر جمعیت‌های گوناگون با هم تعامل دارند و یک را به وجود می‌آورند.
- ۳۲- سه مورد از ویژگی‌های حیات را نام ببرده و یکی را توضیح بدهید.
- ۳۳- یکی دیگر از راه‌های افزایش کمیت و کیفیت غذای انسان، شناخت روابط و است.
- ۳۴- مهندسی زن‌شناسی (ژنتیک) را توضیح دهید.
- ۳۵- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
- «همه جانداران سطوحی از سازمان یابی دارند و اند»

- ۳۶- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
«جانداران از برای انجام فعالیت‌های زیستی خود استفاده می‌کنند.»
- ۳۷- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
«پایین ترین سطح ساختاری است که همه فعالیت‌های زیستی در آن انجام می‌شود.»
- ۳۸- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
«روشی، که باعث انتقال صفت یا صفاتی از یک جاندار به جاندار دیگر می‌شود، نام دارد.»
- ۳۹- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
«یکی از راه‌های به دست آوردن غذای بیشتر و بهتر، شناخت بیشتر است.»
- ۴۰- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
«میزان هر بوم سازگان به میزان تولید کنندگان آن بستگی دارد.»
- ۴۱- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.
«یکی از علت‌های وقوع سیل است.»
- ۴۲- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

الف

ویژگی‌های سامانه را می‌توان فقط از طریق مطالعه اجزای سازنده آن‌ها توضیح داد.

ب

دانشمندان و پژوهشگران زیست‌شناسی فقط در جست‌وجوی علت‌های پدیده‌های طبیعی و قابل مشاهده‌اند.

۴۳- گستردهٔ حیات از چه سطحی شروع و در چه سطحی پایان می‌یابد؟

۴۴- اصطلاح زیر را تعریف نمایید.

زیست‌شناسی

۴۵- مسیر سطح سازمان یابی حیات، از یاخته تا اجتماع را با رسم نمودار بیان کنید.

۴۶- در رابطه با تأمین غذای سالم و کافی به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف

شناخت روابط گیاهان زراعی و محیط‌زیست چه تأثیری در تأمین غذای سالم و کافی دارد؟

۴۷- جای خالی زیر را با کلمه مناسب پر کنید.

«تعدادی یاخته با یکدیگر همکاری دارند و را تشکیل می‌دهند.»

۴۸- بافت را تعریف کنید.

۴۹- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف یاخته در بعضی جانداران، واحد ساختاری و عملی حیات است.

۵۰- جمعیت را تعریف کنید.

WWW.20SHOO.IR