Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام:	وزارت آموزش و پرورش سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان اداره استعدادهای درخشان استان لرستان	آزمون درس: زیست و زمین
نام خانوادگی:		پایه: هفتم
شماره صندلی:	امتحانات هماهنگ مدارس استعدادهای درخشان استان لرستان - خرداد 1404 هرنیاز کشور، یک سمپادی آماده اثرگذاری	تاریخ امتحان: 1404/03/11
کلاس: / ردیف:		زمان پاسخگویی: 90 دقیقه
امتحان در 2 برگ و 3 صفحه و 14 سوال می باشد		زیست و زمین هفتم

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) به بخشی از آب کره که در سطح خشکی محصور شده و به آب های آزاد راه ندارد را ..... می گویند. ب) در گیاهان، .....که وظیفه ی انتقال مواد را بر عهده دارند، دراز و لوله مانند هستند. ج) از انباشته شدن برف طی سال های متمادی در نواحی کوهستانی و قطب ها، ..... به وجود می آید. د) در ساختار میکروسکوپی کلیه ، میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که ادرار را می سازند و به آنها ..... گفته می شود.	2
2	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) سلول‌هایی که توانایی ساخت نشاسته دارند، به‌دلیل داشتن دیوارهٔ سلولی، شکل منظم‌تری دارند. درست ◯ نادرست ◯ ب) در رسوبات اگر شکل دانه ها داری گرد شدگی و کرویت باشند، میزارن نفوذپذیری را افزایش می دهد. درست ◯ نادرست ◯ ج) همه ی سرخرگ ها، خون روشن و همه ی سیاهرگ ها، خون تیره دارند. درست ◯ نادرست ◯ د) در لوله ی گوارش پرنده ، سنگ دان بعد از معده قرار گرفته است. درست ◯ نادرست ◯	1
3	سوالات چهار گزینه ای " گزینه ی مناسب را انتخاب کنید." الف) سلولی دارای میتوکندری و سبزدیسه است. این سلول می تواند ..... باشد. 1) باکتری ◯ 2) عصبی ◯ 3) خزه ◯ 4) گلبول سفید ◯ ب) در زمان انقباض بطن ها، هر یک از انواع دریچه های دهلیزی-بطنی و سینی در چه حالتی قرار دارند؟ 1) دهلیزی-بطنی بسته و سینی باز هستند. ◯ 2) هر دو نوع باز هستند. ◯ 3) هردو نوع بسته هستند. ◯ 4) دهلیزی -بطنی باز و سینی بسته هستند. ◯ ج) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیردریایی، امواج بزرگی در دریا ایجاد می شوند که به آنها..... می گویند. 1) مد ◯ 2) تند آب ◯ 3) آبخوان ◯ 4)سونامی ◯ د) کدام گزینه نادرست است؟ "آهن یک نوع ماده معدنی است که....." 1) در ساختار گلبول های قرمز خون وجود دارد . ◯ 2) کمبود آن ممکن است باعث رنگ پریدگی شود. ◯ 3) از مواد اصلی در استخوان مهره داران است. ◯ 4) در اسفناج ، تخم مرغ و گوشت قرمز یافت می شود. ◯	2

www-kanoon.ir

4	دلیل هر یک از عبارت های علمی زیر را بنویسید. الف) مرطوب بودن یک ویژگی لازم و حیاتی برای سطح تنفسی است. ب) سلول ها نمی توانند از اندازه ی خاصی بزرگتر شوند. ج) غذا های جانوری نسبت به گیاهی، منبع بهتری برای تامین پروتئین هستند. د) خوردن شیرینی از عوامل پوسیدگی دندان است.	**2**
5	از داخل پرانتز کلمه ی مناسب را انتخاب کنید. الف) در یاخته اندامک **(دستگاه گلژی – شبکه آندوپلاسمی)** وظیفه ی بسته بندی و ترشح مواد را برای سلول دارد. ب) از نظر مورفولوژی **(رودخانه های مسن- رودخانه های جوان)** در دره های بسیار پهن جریان داشته، بسترشان دارای شیب ملایمی است و در مسیر آنها آبشاری وجود ندارد. ج) **(ویتامین A- ویتامین C)** در بدن انسان ذخیره نمی شوند و مقدار اضافی آنها از طریق ادرار دفع می شود. د) بیشتر آنزیم های اندامی که گوارش نهایی غذا در آن صورت میگیرد، درون **(پانکراس – باریک روده)** ساخته می شوند.	**1**
6	شکل روبه رو یک **آبخوان آزاد** را نشان میدهد.  الف) سطح ایستابی را روی شکل مشخص کنید. ب) فضاهای خالی بین ذرات در لایه A، توسط..... پر شده است. ج) نفوذپذیری لایه ی A را با لایه ی B مقایسه کنید.	**1.5**
7	درباره ی **دستگاه گوارش** انسان به سولات زیر پاسخ دهید. الف) هنگام بلع راه نای و بینی چگونه بسته می شود؟ ب) شیره گوارشی معده حاوی آنزیم و اسید است؛ این شیره را چه یاخته هایی می سازند؟ ج) باکتری هایی که در فراخ روده وجود دارند، از چه موادی تغذیه می کنند؟ د) کبد چه نقشی در اضافه وزن دارد؟	**2**
8	پزشکان، دیابت بزرگسالی یا بیماری قند را که در افراد بالای 40 سال دیده می شود، یک بیماری ارثی می دانند. دو عامل که در بروز این بیماری نقش دارند را بنویسید.	**0.5**
9	الف) حوضه ی آبریز چیست؟ ب) در صورتی که میزان .....و ..... در آب های زیرزمینی زیاد باشد، به آن **"آب سخت"** گفته میشود.	**1**

www-kanoon.ir

10	در رابطه با شکل زیر به سوالات پاسخ دهید. الف) نام هر یک از رگ های خواسته شده را بنویسید. 14:..... 11:..... ب) جدول زیر نشان می‌دهد که ترکیب خون وقتی از یک اندام عبور می‌کند، چه تغییری می‌کند. جاهای خالی جدول را با واژه‌های "بیشتر" یا "کمتر" کامل کنید. |	O_2	CO_2	اوره	گلوکز | |---|---|---|---|---| | رگ 10 نسبت به 7 | کمتر | بیشتر | ..... | کمتر | | رگ 2 نسبت به 14 | ..... | ..... | ..... | کمتر | | رگ 11 نسبت به 6 | کمتر | بیشتر | ..... | ..... |	**2**
11	در مورد **دستگاه تنفسی** به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) ترتیب مسیر تنفسی، هنگام **دم** چگونه است؟ ب) مبادله ی گازهای تنفسی در کدام بخش از دستگاه تنفس انجام می‌شود؟ ج) پردهٔ دیافراگم در کدام بخش از بدن قرار دارد و چه وظیفه‌ای در عمل تنفس دارد؟ د) ظرفیت حیاتی را تعریف کنید.	**2**
12	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) هتروتروف: ب) نفوذپذیری انتخابی غشا:	**1**
13	در مورد **خون**، به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) خون در بدن انسان چه نقشی دارد؟(دو مورد) ب) در پلاسمای یک فرد، چه ترکیباتی یافت می شود؟	**1**
14	در آزمایشگاه برای **<u>شناسایی</u>** هر یک از مواد زیر از چه روشی استفاده می شود؟ الف) شناسایی نشاسته در مواد غذایی: ب) شناسایی گاز کربن دی اکسید در هوای بازدمی:	**1**
	زیست‌شناسی نشان می‌دهد که همه موجودات زنده به هم وابسته‌اند و حفاظت از تنوع زیستی، حفظ زندگی ماست.	**جمع: 20**