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 و نام خانوادگی: پایه: نام کلاس: نام درس : زیست و زمین شناسی نام دبیر: سجاد فهرجی نوبت امتحانی: اول	جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش وپرورش استان سیستان وبلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان دوره اول استعدادهای درخشان شهید بهشتی(۱) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳	مهر آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شهید بهشتی ۱ ناحیه ۲ زاهدان تاریخ ۱۰/ ۱۰ /۱۴۰۳ زمان پاسخ گویی: ۴۰ دقیقه

خوش خطی و منظم نوشتن دارای امتیازی می باشد

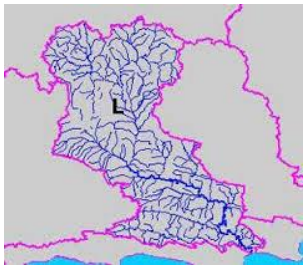
گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) تگرگ چگونه تشکیل می شود؟

۱) متراکم شدن بیش از حد ابر ها ☐ ۲) عبور قطره های باران از توده هوای سرد. ☐

۳)متراکم شدن بخار آب در دمای صفر درجه☐ ۴) متراکم شدن بخار آب در دمای زیر صفر درجه☐

ب) از شکل مقابل چه مفهومی برداشت می شود؟



۱) حوضه آبریز ☐

۲) نشان دادن مسیر آب های روان ☐

۳) مخروط افکنه ☐

۴) نشان دادن منابع آب های زیر زمینی ☐

پ) آب تاز همان ..... است .

۱) حوضه آبریز ☐ ۲)مخروط افکنه ☐ ۳) امواج دریایی بزرگ ☐ ۴) آبشار☐

ت) کدام یک از عوامل زیر بر سرعت رود تاثیر ندارد ؟

۱) آلوده بودن رود☐ ۲) هموار بودن بستر رود☐ ۳) شیب بستر رود ☐ ۴) آبدهی رود☐

ث) کار هسته کدام یک از موارد زیر نیست ؟

۱) دستور انجام کار های مختلف ☐ ۲) انتقال صفات وراثتی☐

۳) تنظیم کارهای مختلف سلول ☐ ۴) تنظیم ورود و خروج مواد ☐

ج) یک سلول گیاهی و جانوری در داشتن کدام یک از اجزاء سلولی شباهت دارند ؟

۱) کلروپلاست☐ ۲) ریبوزوم ☐ ۳) دیواره سلولی ☐ ۴) الف و ج ☐

چ) فعالیت کدامیک از اندامک های زیر با مصرف اکسیژن ، کربن دی اکسید تولید می کند ؟

۱) کلروپلاست☐ ۲) میتوکندری☐ ۳) هسته ☐ ۴) لیزوزوم☐

ح) تخم مرغ از چند نوع سلول تشکیل شده است ؟

۱) یک سلول ☐ ۲) هزاران سلول☐ ۳) میلیون ها سلول ☐ ۴) میلیاردهاسلول☐

خ)کدام یک بیشتر شبیه مولکول نشاسته می باشد ؟

۱) ⬣ ☐ ۲) ⬣⬣ ☐ ۳) ⬣⬣⬣⬣⬣⬣⬣⬣⬣ ☐ ۴) هیچکدام ☐

د) کدام یک درباره چربی ها صحیح نیست ؟

۱) به راحتی در آب حل می شوند ☐ ۲) در ساختمان سلول به کار می رود ☐

۳) در بافت پیوندی به کار می رود ☐ ۴) چربی های گیاهی معمولا مایع و چربی های جانوری جامد اند ☐

۱ ۳

www-kanoon-ir

	ذ) بافت ماهیچه ای بیشتر از کدام یک از موارد زیر ساخته شده است ؟ ۱) ویتامین ☐ ۲) مواد معدنی ☐ ۳) پروتئین☐ ۴) هیدرات کربن ☐ **ر) کدام یک در مورد اسید های آمینه ضروری <u>صحیح نیست</u> ؟** ۱) بدن ما باید با استفاده از سایر غذا ها بدست آورد ☐ ۲) در پروتئین های گیاهی فراوان هستند☐ ۳) جزئی از پروتئین های ماهیچه اند ☐ ۴) در گوشت ، تخم مرغ و لبنیات وجود دارد ☐	
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف)بیش از ..... درصد سطح کره زمین را آب فرا گرفته است . ب) دریاچه ..... در دهانه آتشفشان تشکیل شده است. پ) به مجموع آبهای سطح و درون کرده زمین و اتمسفر ..... می گویند . ت) سلول ها از نظر نوع هسته به دو دسته ..... و ..... تقسیم می شوند . ث) سلول های گیاهی با داشتن اندامک کلروپلاست توانایی ..... دارند . ج)قند موجود در انگور..... نام دارد. چ) مهم ترین پروتئین ها ..... است که در ..... واکنش شیمیایی در بدن تاثیر دارد .	**۴/۵**
	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید	
۳	**طول ، عرض و ارتفاع رودخانه ای در استان مازندران به ترتیب ۱۰۰۰، ۶و ۲ متر است . سرعت حرکت آب در این رودخانه ۵ متر بر ثانیه است . مقدار آبدهی این رودخانه را برای مصرف کشاورزی محاسبه نمایید.** (نوشتن واحد اندازه گیری الزامی است .)	**۱/۵**
۴	**جز و مد را تعریف کرده و علت ایجاد این پدیده را بیان نمایید .**	**۱**

www-kanoon-ir

۵	**انواع باز آلی موجود در نوکلئوتید را نام برده و بنویسید کدام دو باز آلی با یکدیگر جفت هستند .**	**۱**
۶	**کار اندامک های زیر را بنویسید .** دستگاه گلژی: ریبوزوم: واکوئل مرکزی:	**۱/۵**
۷	نحوه تولید دی ساکارید ها را با رسم شکل نشان دهید(نوشتن نام واکنش الزامی است):	**۱/۵**
۸	نحوه ی عملکرد آنزیم ها را با رسم شکل و با ذکر مثال توضیح دهید.	**۱**

www-kanoon-ir

پاسخ تشریحی درس ۶ زیست و زمین شناسی — آموزشگاه شهید بهشتی (۱)

تنظیم شده توسط: عاطفه طاهر

ردیف ۱

الف) ۲ ب) ۱ پ) ۳ ت) ۱ ث) ۴

ج) ۲ چ) ۴ ح) ۴ خ) ۳ د) ۱

ذ) ۳ ر) ۲

ردیف ۲

الف) ۷۵ ب) سیدان پ) آب‌کره ت) پروکاریوت و یوکاریوت

ث) فتوسنتز ج) گلوکز چ) آمینو اسید- افزایش سرعت

۳-

آبدهی = سرعت آب × سطح مقطع جریان

آبدهی = ۵ × ۱۲۰۰۰ = ۹۰۰۰۰ مترمکعب بر ثانیه

۴- خزر و صد در اثر نیروی گرانش ماه، خورشید ایجاد می‌شود. به با ۷ آمن آسو حرکت آن به سمت ساحل شده و به پایین رفتن آب در ساحل، جزر گفته می‌شود

۵- بازهای آلی به چهار شکل در سیتوزین، در گوانین، در تیمین (فقط در DNA)، آدنین و اوراسیل (فقط در RNA) وجود دارند که از این میان باز آدنین مکمل تیمین و باز گوانین مکمل سیتوزین است

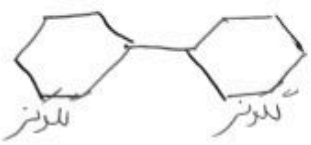
۶- دستگاه گلژی = دسته بندی مواد و ترشح آنها به خارج از یاخته

ریبوزوم = ساختن پروتئین

واکوئل مرکزی: کمک به رشد سلول از طریق جذب آب ← ذخیره مواد شیمیایی حیاتی و محصولات دفعی متابولیسم سلولی

www.kanoon.ir

۷- از ترکیب دو مونوساکارید تشکیل می‌شود. شکر وقندی که می‌خوریم دی ساکاریدها نام ساکارز هستند. ساکارز از پیوند سی گلوکز و فروکتوز تشکیل می‌شود. مالتوز دی ساکاریدی دیگری است که از ۲ گلوکز تشکیل می‌شود این قند در جوانه‌ی گندم جو وجود دارد.



مالتوز

۸- آنزیم‌ها کاتالیزورهایی زیستی هستند که با عملکرد خود باعث افزایش سرعت واکنش‌های شیمیایی درون بدن جانداران (واکنش‌های بیوشیمی) می‌گردند. از مزایای آنزیم‌ها این است که بدون اینکه در واکنش مصرف شوند نقش خود را ایفا خواهند نمود هر آنزیم برای انجام واکنش‌های خود به بستر خاصی نیاز دارد

