درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

شماره داوطلب :

بسمه تعالی

ردیف

دبیرستان هوشمند غیردولتی اندیشمند « آموزش و پرورش ناحیه یک ساری »

تاریخ امتحان ۱۴۰۴/۱۰/۱۰

نام و نام خانوادگی : ..... ماده درسی : زیست شناسی پایه : هفتم شماره کلاس : ..... مدت : ۵۰ دقیقه

بارم

درستی و یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

۱

الف) بدن انسان از انرژی سلولز برای انجام کارهای مختلف نمی تواند استفاده کند. ص☐ غ☐

ب)بدن ما می تواند تمام آمینو اسید های مورد نیازش را بسازد. ص☐ غ☐

ج) هر ساختار زنده ای که در بدن موجودات زنده وجود دارد، از یاخته تشکیل شده است. ص☐ غ☐

د) لوگول محلولی است که شناساگر نشاسته می باشد. ص☐ غ☐

جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

۲

الف) غشاء ..... دارد؛ یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد.

ب) تقسیم یاخته با تنظیم ..... انجام می شود.

ج) آبی متیل رنگی است که به ..... و ..... می چسبد و آنها را به خوبی مشخص می کند.

د) یاخته های ..... و ..... را می توان بدون رنگ آمیزی و به آسانی مشاهده کرد.

ه) هرچه تنوع مواد مغذی بیشتر باشد ارزش غذایی آن خوراکی .....است.

ی) بیشتر پروتئین های گیاهی ، بعضی از آمینو اسید های .....را ندارند.

۴

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۳

الف) کدامیک کبوهیدرات مرکب است ؟

۱) فقط گلوکز☐ ۲) نشاسته و سلولز☐ ۳) سلولز و گلوکز☐ ۴) فقط سلولز☐

ب) بدن ما نمی تواند از انرژی این کربوهیدرات استفاده کرد ، ولی به سلامت بدن ما کمک می کند.

۱) سلولز ☐ ۲) نشاسته☐ ۳) ساکارز☐ ۴) گلوکز☐

ج) پروتئین از چه مولکولی ساخته شده ایت ؟

۱) قند☐ ۲)لیپید☐ ۳) آمینو اسید☐ ۴) سلولز☐

د) کدامیک از اندامک های زیر در بسته بندی و ترشح مواد نقش دارد ؟

۱) میتوکندری☐ ۲) ریبوزوم☐ ۳) شبکه اندوپلاسمی☐ ۴) جسم گلژی☐

۱

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۴

الف) اندامکی که وظیفه تولید انرژی را بر عهده دارد؟

ب) اندامکی که در گیاهان وظیفه فتوسنتز را برعهده دارد؟

پ) به چه آمینو اسید هایی ، آمینو اسید غیر ضروری می گویند؟

ت) کربو هیدرات به چند دسته تقسیم می شود ؟ نام ببرید .

۶

www.kanoon.ir

ج) به مجموعه ای از یاخته های مشابه و همکار که دور یکدیگر جمع شده اند، چه می گویند؟

چ) چرا یاخته های خونی شکلی گرد دارند؟

ه) دو نمونه اندام نام ببرید؟

خ) چرا یاخته های عصبی دراز و کشیده اند؟

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- پریاخته ای ساده و پریاخته ای پیچیده را به طور کامل شرح دهید و مثالی از پریاخته ای پیچیده بزنید.

۲- چرا یاخته های گیاهی نسبت به یاخته های جانوری شکل منظم تری دارند؟

۳- به ساختار زیر سطوح سازمان یابی حیات گویند. جاهای خالی را با دقت پر کرده و بیان کنید که دومین سطح از سطوح سازمان یابی در جانوران چند نوع می باشد؟ نام ببرید.

یاخته← ..... ←اندام ← دستگاه← .....

۴- انواع مواد مغذی را نام برده و بیان کنید که چند مورد از مواد مغذی در ساختار غشاء دخالت دارند؟

۵-چگونه از خاک مواد معدنی به بدن ما و جانوران دیگر وارد می شود ؟

۵ | ۸

طراح سوال:گروه زیست شناسی | موفقیت شما آرزوی ماست | ۲۰