به نام خدا

نام : وزارت اموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران تاریخ آزمون : 17/ 3 / 1402

نام خانوادگی : اداره اموزش و پرورش شهرستان لاهیجان زمان آزمون : 30 دقیقه

ازمون درس : علوم تجربی هفتم (زیست) دبیرستان پسرانه یاسین – متوسطه اول شعبه کلاس :

نمره به عدد : نمره به حروف : نمره تجدید نظر : نام دبیر : فیاض ایزدی

1	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) درچه صورت مسیر رود مستقیم است ؟ ب) علت جزرو مد را بنویسید . ج) وظیفه اپی گلوت در هنگام خوردن غذا چیست ؟ د) دریچه قلبی چگونه بوجود می اید ؟	1
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) ماده اولیه تولید سیمان ..... است . ب) از هرهزار کیلوگرم سنگ معدن ..... کیلوگرم فلز آهن بدست می اید . ج) همه پروتئین ها از مولکولی به نام ..... ساخته شده اند . د) نرمی استخوان با کمبود ویتامین ..... ارتباط دارد . ه) نای دوشاخه دارد که به آن ها ..... می گویند . و) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را ..... و خروج هوا از شش ها را ..... می گویند .	1/75
3	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) آب سخت چیست ؟ ب) دو وظیفه غشای پلاسمایی (غشای سلول) را بنویسید . ج) آوندها در گیاهان چه شکلی دارند و چه وظیفه ای دارند ؟ د) منظور از اندام در بدن چیست ؟ یک مثال بزنید . ه) چرا کلیه راست پایین تر از کلیه چپ قرار دارد ؟	2/25
4	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید (ص یا غ) الف) ویتامین های گروه ب در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند . ب) بافت چربی نوعی بافت ماهیچه ای است که دورتا دور اندام های داخل بدن را می پوشاند . ج) احتمال رسوب چربی های گیاهی در رگ ها بیش تر از چربی های جامد است . د) اهن در ساختار سلول های گلبول قرمز خون وجود دارند .	1

www-kanoon-ir

5	به سوالات زیر پاسخ دهید :	
	الف) دو وظیفه کبد را بنویسید .	2
	ب) منظور از جذب غذا چیست ؟	
	ج) ویژگی و وظیفه مویرگ را بنویسید	
	د) قسمت های مختلف خون را نام ببرید .	

www-kanoon-ir

موفق و موید باشید

به نام خدا جواب سوالات زیست شناسی هفتم – خرداد 1402

دبیرستان پسرانه یاسین – متوسطه اول

1-الف) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد ، زیاد باشد ، رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند0/25 نمره

ب) جزر و مد در اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید ایجاد می شود . 0/25 نمره

ج) اپی گلوت مجرای نای را می بندد . 0/25 نمره

د) درون حفره های قلب را بافت پوششی می پوشاند که در تشکیل دریچه های قلبی نیز شرکت می کنند . 0/25 نمره

2- الف) آهک ب) 500 ج) آمینواسید د) D ه) نایژه و) دم - بازدم 7 تا 0/25 نمره

3- الف) به آبی که میزان کلسیم و منیزیم در آن زیاد باشد آب سخت گفته می شود . 0/5 نمره

ب) 1- محافظت از یاخته 2- تنظیم ورود و خروج مواد 0/5 نمره

ج) آوند ها دراز و لوله مانند هستند تا بتوانند انتقال مواد را انجام دهند . 0/5 نمره

د) وقتی بافت های مختلف در کنار هم قرار می گیرند ، اندام یا عضو تشکیل می شود ؛ مثل معده ، کلیه و قلب . 0/5 نمره

ه) به علت قرار گیری کبد در سمت راست بدن 0/25 نمره

4- الف) صحیح 0/25 نمره ب) غلط 0/25 ج) غلط 0/25 نمره د) صحیح 0/25 نمره

5- الف)

1- ذخیره کردن برخی از مواد غذایی خون و تبدیل آنها به مواد دیگر

2- وارد کردن مواد غذایی به خون در صورت نیاز بدن به انها

3- ساختن صفرا برای گوارش چربی ها دو وظیفه هرکدام 0/25 نمره

ب) مولکول های مواد غذایی دربار یک روده آن قدرکوچک شده اند که می توانند از غشای یاخته های آن عبور کنند و وارد جریان خون شوند این را جذب غذا می گویند 0/5 نمره

ج) رگ هایی هستند که درون اندام ها و بافت های بدن قرار دارند و عمل تبادل مواد با یاخته ها را انجام می دهند دیواره مویرگ ها فقط از یک لایه بافت پوششی ساخته شده است .این دیواره ها به قدری نازک و نفوذپذیرند که مواد می توانند از آن خارج یا به آن وارد شوند . یک ویژگی 0/25 نمره - وظیفه مویرگ 0/25

د) مایع خون یا پلاسما 0/25 - یاخته های خون 0/25

فیاض ایزدی