Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

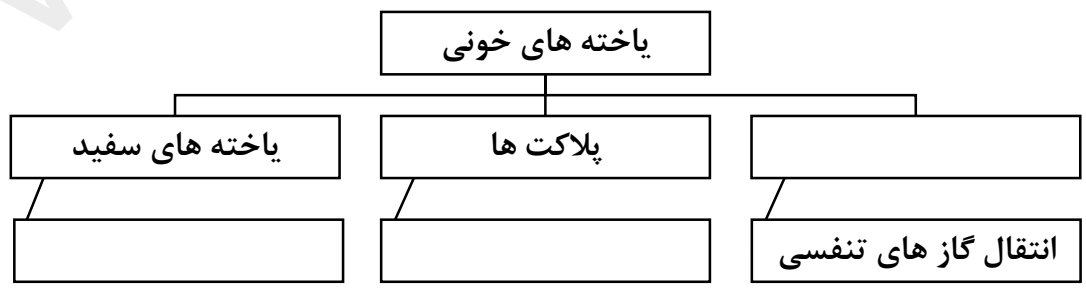
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	دبیرستان فرزانگان	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت دوم	درس: علوم تجربی	پایه:هفتم	
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۳/۶	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
نام	نام خانوادگی	نام پدر	شماره دانش آموزی	نام دبیر

صفحه اول

۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل یا انتخاب کنید.** الف- اگر شیب زمینی که رود خانه در آن جریان دارد ،زیاد باشدرود خانه مسیر .....پیدا می کند .(مستقیم – مارپیچ) ب- کلیه انسان غلیظ ترین ادراری که می تواند تولید کند ..... گرم در لیتر سدیم دارد .(۶ – ۸) ج- کدام سلول دارای شکل منظم تری است ؟ (سلول ریشه ی گندم –سلول دندان گوسفند –سلول پوست کرم خاکی) د- انتقال گاز های بین خون و شش و هم چنین بین خون و بافت ها بر اساس .....صورت می گیرد . (انتقال فعال – انتشار) ه- تنها بخشی از لوله گوارش که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شود ..... نام دارد .(فراخ روده – باریک روده) ر- در مناطقی از کره زمین که میانگین دمای هوا از صفر درجه سلسیوس کمتر است ، بارش عمدتا به صورت .....است . (برف – باران)	۱/۲۵
۲	**در هر مورد گزینه درست را انتخاب کنید.** الف –کوتاه ترین مراحل چرخه ضربان قلب کدام مرحله است ؟ ۱-استراحت عمومی ۲- انقباض دهلیزها ۳- انقباض بطن ها ۴-استراحت عمومی و انقباض بطن ها ب- محل نگهداری باکتری های مفید ویتا مین ساز در کدام اندام در دستگاه گوارش است ؟ ۱-روده باریک ۲-فراخ روده ۳- معده ۴- کبد ج-..در کدام بخش از دستگاه تنفسی ، مویرگ های خونی فراوان تری وجود داد ؟ ۱- نای ۲-نایژه ۳-نایژک ها ۴- کیسه های هوایی	۱/۵
۳	کیسه صفرای مادر زهرا طی یک عمل جراحی برداشت شده است بعد از این جراحی ، پزشک به او توصیه کرده گروهی از مواد را کمتر مصرف نماید . الف –مهمترین گروه غذایی که مادر زهرا نباید مصرف کند ، چیست ؟ ب- علت این توصیه از طرف پزشک چه بوده است ؟	۰/۵
۵	علت پوسیدگی .دندان توسط باکتری ها را بنویسید .	۰/۵
۶	پدید اسمز و انتشار را با هم مقایسه کنید .	۰/۵
۷	علت تجویز دارو ی امپرازول توسط پزشک برای شخصی که ناراحتی گوارشی دارد چیست؟	۰/۵

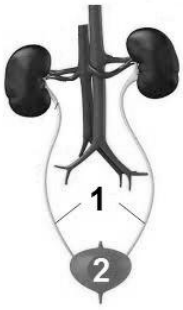
www-kanoon.ir

۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .	
	الف- بیشتر آنزیم های باریک روده در کجا ساخته می شوند ؟	۰/۲۵
	ب-ویتامینی که در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارد ؟	۰/۲۵
	ج-چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های مایع بیشتر استفاده کنید ؟	۰/۵
	د- وحد سازنده پروتیین چه نام دارد ؟	۰/۲۵
	ه -دریچه های سه لختی بین کدام حفره های قلب وجود دارد ؟	۰/۲۵
	ر- چرا دیواره سیاهرگ ها از دیواره سرخرگ ها نازک تر است ؟	۰/۲۵
۹	شکل زیر اندامک میتو کندری را نشان می دهد .	۰/۵
	الف- کار این اندامک چیست ؟	
	ب-چه ارتباطی بین میزان انرژی سلول و میتو کندری وجود دارد؟	
۱۰	حفره گوارشی -عروقی را تعریف کنید؟	۰/۷۵
۱۱	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید .	۱
	الف -سرخرگ ها محل تبادل مواد بین خون و بافت ها هستند. ص ( ) غ ( )	
	ب-چون بافت ها اکسیژن خون را دریافت کرده اند ،دیگر در خونی که اندام ها را ترک می کند اکسیژن وجود ندارد .	
	ص ( ) غ ( )	
	ج – رگ هایی که به بافت قلب خونرسانی می کند کرونر نامیده می شوند . ص ( ) غ( )	
	د-در مو جودات پر سلولی، ثابت ماندن محیط داخل بدن برای کار کرد صحیح سلول ها بسیار ضروری است . ص ( ) غ ( )	
۱۲	الف) شکل مقابل چه یاخته ی را نشان می دهد ؟	۰/۷۵
	ب) دو ویژگی این یاخته را بنویسید .	
۱۳	نمودار زیر را کامل کنید .	۱



۱۴	جمله زیر را تفسیر کند .	۰/۵
	« بطن چپ قلب قطور تر از بطن راست است .»	

www-kanoon-ir

۱۵	با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید : الف – نوع آبخوان (سفره آب زیر زمینی) را مشخص کنید . ب) این نوع آبخوان بیشتر در چه نواحی تشکیل می شود ؟ رس ماسه رس	۱
۱۶	رودخا نه مسن و جوان چه تفاوتی با هم دارند ؟	۰/۵
۱۷	آب محبوس چیست ؟	۰/۵
۱۸	شکل مقابل دستگاه دفع ادراررا نشان می دهد . قسمت های مشخص شده روی شکل را نامگذاری کنید . ۱ ..... ۲.....  	۰/۵
۱۹	در مورد کلیه به سوالات زیر پاسخ دهید: الف – دو مورداز وظایف کلیه را بنویسید . ج-هر لپ (لوب) کلیه شامل چه قسمت هایی است ؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵

موفق باشید

www-kanoon-ir
