باسمه تعالی

شماره صندلی :

اداره کل آموزش وپرورش شهرستان های استان تهران

نام ونام خانوادگی :

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهریار

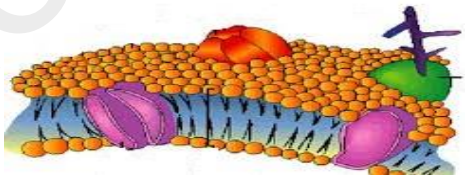
مرکز پرورش استعدادهای درخشان دارالفنون

پایه : هفتم رشته: دوره اول متوسطه نام دبیر : آقای جعفرزاده نام درس :زیست

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۶ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه نوبت : اول ساعت شروع : ۸ صبح تعداد صفحات : ۲ صفحه : ۱

ردیف		بارم
۱	جاهای خالی را باکلمات مناسب پرکنید. الف)..... رنگی است که به پروتیین های غشا و هسته می چسبد و انها را به خوبی مشخص می کند. ب)ویتامین های گروه .....در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند. ج) غشای سلول عمدتا از ..... ساخته شده است. د)با جمع شدن یاخته ها در کنار هم ..... به وجود می آید. و) کمبود عنصر.....موجب رنگ پریدگی واحساس خستگی می شود.	۱/۵
۲	جملات صحیح وغلط را مشخص کنید . الف)ویتامین A و B به ترتیب محلول درچربی ومحلول درآب هستند.( ) ب)مقدار انرژی یک گرم چربی یک و نیم برابر یک گرم کربوهیدرات است. ( ) ج) بافت چربی و خون ازانواع پیوندی هستند. ( ) د) مصرف زیاد سدیم (نمک) خطر ابتلا به پوکی استخوان را در بزرگسالی افزایش می دهد. ( )	۲
۳	کمبود هر یک در بدن موجب چه مشکلاتی در بدن می شود؟ الف – ویتامین D: ب آهن: ج – ویتامین C :	۱/۵
۴	بین نوع کار و شکل یاخته های زیر چه ارتباطی وجود دارد؟ الف – یاخته های قرمز خونی :	۱/۵
۵	ب – یاخته های عصبی : کلمات زیرراتعریف کنید . بافت : کلنی :	۱
۶	چربی اندوخته در بدن چه فایده هایی دارد؟دو مورد	۱
۷	دوماده ی غذایی که منبع غنی ازآمینو اسیدهای ضروری هستند،نام ببرید.	/۵.

www-kanoon-ir

۸	برای هریک از موارد زیر منبع غذایی مناسبی بنویسید .(هرکدام دو مورد)	۱
	ید: ویتامین D:	
۹	برای هر یک از موارد زیر یک نقش در بدن بنویسید.	۲
	ویتامین A : ویتامین C :	
۱۰	یاختهء گیاهی و جانوری را با یکدیگر مقایسه کنید. سه مورد	۱/۵
۱۱	کارهریک ازاندامک های زیرچیست؟	۱/۵
	دستگاه گلژی : هسته : راکیزه (میتوکندری):	
۱۲	بخش های مربوط به شکل زیر را نام گذاری کنید .	۱
		
	۱- ..... ۲-..... ۳-	
۱۳	کوتاه پاسخ دهید.	۱
	الف - منظور از آمینو اسیدهای ضروری چیست ؟	
	چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی های جامد کمتر استفاده کنیم؟	۱
۱۴		

موفق وپیروز باشید

www-kanoon-ir

یاسمن مرجادی - رشته ۲۳۸۱ تغذیه - دانشجوی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
علوم هفتم - تیرهوشان - تهران

۱. آ) متن ب) B ج) لیپید د) بافت و) آمن

۲. الف) درست ب) نادرست ج) درست د) درست

۳. الف) استخوان هایی اندازه آنقدر کوچک هستند جذب نمی‌کنند و نمی‌توانند رشد کنند شاید تغییراتی بدهند
ب) لگن خاصره - جمجمه و ستون فقرات
ج) ناسالم مدل پوست دلقک

۴. الف) سه عامل با وسعا ضروری - انتقال گازهای تنفسی در خون
ب) برای انتقال پیام عصبی لازم است دارا بوده باشند

۵. الف) بافت: در جانداران پرسلولی از اجتماع تعدادی از سلول ها کنار و مشابه بافت تشکیل می‌شود در بدن ما چهار نوع بافت اصلی پوششی - پیوندی - عصبی و ماهیچه ای وجود دارد

بافتی: جلب رشته‌ای - در این جاندار تعدادی سلول کنار هم قرار دارند. هر سلول می‌تواند مستقل از سلول دیگر فعالیت حیاتی خود را ادامه دهد. - این جانداران، پرسلولی ساده یا بافتی می‌گویند

۶. در ساختار عضلات سلول به کار می‌روند: تغییر انرژی را دارند

۷. شیر و تخم مرغ

۸. ویتامین D ← ماهی تخم مرغ لایه غذاهای دریایی

۹. ویتامین A ← سلامت چشم ویتامین C ← سلامت پوست دلقک

۱۰. سلول نیاطی کلروپلاست دارد - جاندار تولید. ۲ - سلول نیاطی دیواره سلولی دارد - جاندار تولید
۳ - هر دو آن ها صفت کلی دارند

۱۱. دستگاه گوارش: تجزیه‌ی و جذب مواد هسته: فرمانده‌ی سلول صفت کلی: تولید انرژی

۱۲. پروتئین - قند - لیپید

۱۳ - الف) ۳ آمینو اسیدهایی که بدن نمی‌تواند بسازد - آمینو اسید ضروری می‌گویند
ب) احتمال رسوب چربی‌های حامد در رگ‌ها بیشتر است.