

	نام : نام خانوادگی:	به نام خدا شهرستان لنگرود	درس: زیست شناسی مدت آزمون: ۷۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۰۳	پایه تحصیلی: هفتم
	شعبه کلاس:	نوبت اول	ساعت برگزاری: ۸/۳۰ صبح	تعداد صفحات: ۳ صفحه
	دبیرستان فرزنانگان	سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲	نمره مستمر:	نمره کتبی:
نام و نام خانوادگی دبیر وامضا: زهره جعفرپور مقدم				
بارم	دخترای گلم با آرامش و با توکل بر خدا به سوالات زیر پاسخ دهید:			
	جمله های صحیح و غلط را مشخص کنید:			
۱/۲۵	الف - دریچه پیلور ، در محل اتصال معده به باریک روده وجود دارد .	ب - تفاوت در جثه جانداران به اندازه یاخته ها ی آن بستگی دارد .	ج- بیشترین مقدار آب در یاخته های بافت چربی وجود دارد .	د - هرچه یک یاخته به انرژی بیشتری نیاز داشته باشد میتوکندری بیشتری هم دارد.
	ه - اگر دندان نیش در فرمول دندانی یک فسیل ۱xb باشد نشانه گوشت خوار بودن جاندار است .			
	۲ هریک از کارهای سمت راست توسط کدام ویتامین در سمت چپ انجام می شود؟ حرف مربوط به آن را داخل پرانتز بنویسید.			
	الف - ویتامین C	A - (.....) پیشگیری از کم خونی	ب - ویتامین D	B - (.....) سلامت چشم
	ج - ویتامین A	C - (.....) سلامت پوست	د - ویتامین B	D - (.....) افزایش جذب کلسیم
1	۳ گزینه درست را انتخاب کنید:			
	الف - اختصاصی ترین ویژگی جانداران چیست؟			
۲	۱ - حرکت □	۲ - رشد □	۳- تنفس □	۴ - تولید مثل □
	ب - کدام اندامک در یاخته وظیفه بسته بندی و ترشح مواد را برعهده دارد؟			
۲	۱ - راکیزه (میتوکندری) □	۲ - کریچه (واکوئل) □	۳- دستگاه گلژی □	۴ - رناتن (ریبوزوم) □
	ج- اگر فردی هیچ گونه غذای جانوری مصرف نکند و گیاه خوار باشد احتمال کمبود چه ویتامینی در او وجود دارد؟			
۲	۱ - B ₁₂ □	۲ - B ₁ □	۳- B ₆ □	۴ - B ₂ □
	د- کدام مواد مغذی زیر نیاز به گوارش ندارند؟			
۲	۱ - پروتئین و ویتامین □	۲ - نمک و ویتامین □	۳- کربو هیدرات و نمک □	۴ - آب و چربی □
	۴ جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب پر کنید:			
۲	الف - بافت از یاخته هایی به نام نورون تشکیل شده است .			
	ب - می توان از محلول لوگول (محلول ید) برای تشخیص در غذا استفاده کرد .			
۲	ج- بدن ما آمینواسیدهای را به طور آماده و از طریق غذاهایی که می خوریم به دست می آورد .			
	د - بیشتر حجم غذای ما را گروهی از مواد مغذی به نام تشکیل می دهند .			

بارم	" صفحه دوم "	
	الف - مینای دندان روی کدام بخش دندان را پوشانده است ؟ ب - باکتری های دهان با تولید چه ماده ای مینای دندان را از بین می برند ؟	۵
۱		
	معیار تغذیه سالم چیست ؟ یک مورد .	۶
۰/۵		
	الف - مایع صفرا در کدام اندام ساخته می شود ؟ ب - نقش صفرا در بدن چیست ؟	۷
۱		
	الف - غذا بعد از مری وارد کدام اندام دستگاه گوارش می شود ؟ ب - برچاکنای در موقع بلع غذا ، کدام مسیر حلق را می بندد ؟	۸
۱		
	اتوتروف یا هتروتروف بودن را در (جلبک ؛ انسان) مشخص کنید.	۹
۱		
	الف - اندام را تعریف کنید . ب - نام دو نوع اندام را بنویسید .	۱۰
۱/۵		
	هر کدام از بیماری های زیر بر اثر کمبود کدام ماده مغذی ایجاد می شود ؟ داخل پرانتز بنویسید : الف - کواشیورکور (.....) ؛ ب - بری بری (.....)	۱۱
۱		
	چربی گیاهی و چربی جانوری چه تفاوتی با هم دارند ؟ یک مورد .	۱۲
۱		
	در عبارت های زیر دو غلط علمی وجود دارد . زیر آن ها را خط کشیده و درست آن کلمات را بنویسید : « آنزیم های ساخته شده در <i>لوزالمعده</i> (پانکراس) از طریق <i>لوله ای وارد ابتدای فراخ</i> روده می شود . با <i>انتقباض فراخ روده</i> ، مدفوع به سمت <i>باریک روده</i> حرکت کرده و <i>احساس دفع</i> ایجاد می شود . »	۱۳
۱		

		" صفحه سوم "	
	۱۴	دو مورد از تئوری یاخته ای را بنویسید .	
۱			
	۱۵	نقشه مفهومی زیر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید : (ساده – مرکب – سلولز)	
۰/۷۵		<pre> graph TD A[انواع کربوهیدرات] --> B[گلوکز] A --> C[] C --> D[] C --> E[] </pre>	
	۱۶	الف – غشای یاخته (پلاسمایی) عمدتاً از چه ماده ای ساخته شده است ؟ ب – وقتی می گوئیم غشا نفوذپذیری انتخابی دارد منظور چیست ؟	
۱/۲۵			
	۱۷	علت نادرستی عبارت زیر را توضیح دهید : گیاهان فقط در شب کربن دی اکسید تولید می کنند و در روز که نور خورشید وجود دارد ، فقط اکسیژن تولید می کنند .	
۰/۷۵			
	۱۸	الف – کدام گروه از جانداران پیش هسته ای (پروکاریوت) هستند ؟ ب – یک ویژگی جانداران پروکاریوت را بنویسید .	
۱			
	۱۹	شکل زیر یک یاخته گیاهی را نشان می دهد . قسمت های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید:	
۱			

ریز بارم سوالات زیست شناسی پایه هفتم

به نام خدا

۱- الف - ص ؛ ب- غ ؛ ج - غ ؛ د - ص ؛ ه - ص (۱/۲۵) ۲- د ؛ ج ؛ الف ؛ ب (انمره)

۳- الف - ۴ ب- ۳ ج - ۱ د - ۲ (انمره)

۴- الف - عصبی ؛ ب- نشاسته ؛ ج - ضروری ؛ د - کربوهیدرات (۲) ۵- الف - تاج دندان ب - اسید (۱)

۶- انرژی مورد نیاز بدن را تامین کند - همه مواد مغذی را به مقدار کافی به بدن برساند - به روش بهداشتی و سالم تهیه شده باشد و ... (۰/۵)

۷- کبد ب - گوارش چربی ها (۱) ۸- الف - معده ب- نای (۱)

۹- جلبک : اتوتروف انسان : هتروتروف (۱)

۱۰- الف - وقتی بافت های مختلف در کنار هم قرار می گیرند اندام یا عضو تشکیل می شود . (۱)

ب - معده - قلب - کلیه و... (۰/۵)

۱۱- الف - پروتئین ؛ ب - ویتامین (۱)

۱۲- چربی جانوری در دمای معمولی جامد ولی چربی گیاهی مایع است - احتمال رسوب چربی جامد در رگ ها کمتر از چربی گیاهی است . (۱)

۱۳- فرخ روده : باریک روده باریک روده : مخرج (۱)

۱۴- بدن همه جانداران از یاخته ساخته شده است . یاخته کوچکترین واحد سازنده بدن موجود زنده است و... (۱)

۱۵- مرکب : سلولز ساده (۰/۷۵)

۱۶- الف - چربی (۰/۵) ؛ ب - یعنی فقط به مواد مورد نیاز یاخته اجازه ورود می دهد و مواد زائد و ترشحات را از یاخته خارج می کند . (۰/۷۵)

۱۷- گیاهان عمل تنفس را هم در شب و هم در روز انجام می دهند در غیر این صورت خواهند مرد ولی عمل فتوسنتز را فقط در روز انجام می دهند . (۰/۷۵)

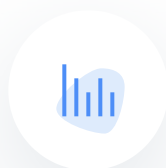
۱۸- الف - باکتری ؛ ب - نداشتن غشایی مشخص - بسیار کوچکند . - همیشه تک سلولی و ... (۱)

۱۹- ۱ - واکوئل ۲ - دیواره یاخته ای (۱) دبیر : زهره جعفرپور



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد