باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش بم	**آموزشگاه** ....فرزانگان دوره اول ...	وزارت آموزش و پرورش سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان نمره	مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت:	درس:زیست	پایه: هفتم	رشته:	
شامل سوال در صفحه	تاریخ آزمون:۱۴۰۱	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر / آموزگار

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید** **الف- بخشی از یاخته که در آن اندامک ها قرار دارند .....نام دارد** **ب- نشاسته نوعی قند .....است (ساده – مرکب)** **پ- .....نوعی قند مرکب است که در میوه ها و سبزی ها یافت می‌شود** **ت-پوششی که همه ی یاخته ها را احاطه کرده است .....نام دارد** **ج- مقدار اضافی ویتامین های محلول در آب از طریق.....از بدن دفع میشوند** **چ- از هر ۱۰۰۰کیلوگرم سنگ معدن آهن.....کیلوگرم فلز آهن بدست می آید** **ه- .....درصد از سطح زمین را آب فرا گرفته است**	/۷۵ ۱
۲	**صحیح یا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید** **الف- بدن همه جانداران از یاخته تشکیل شده است درست نادرست** **ب- در جلبک رشته ای هر یاخته می‌تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت خود ادامه دهد درست نادرست** **پ- هدف اصلی گوارش تبدیل غذا به مولکول های قابل جذب است درست نادرست** **ت- میزان مصرف منابع طبیعی با افزایش جمعیت کاهش می یابد درست نادرست**	۱
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کنید** **الف _ برای تهیه ی شیشه بعد از آماده کردن خمیر شیشه کدام مرحله باید انجام شود ؟** **۱-تهیه قالب دلخواه ۲- حرارت دادن قالب** **۳- خشک کردن سریع خمیر شیشه ۴- حرارت دادن ماسه و مواد شیمیایی مختلف** **ب- در جانوران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های مشابه .....تشکیل میشود** **۱-بافت ۲- عضو ۳- اندام ۴- دستگاه** **پ- کدام یک از بافت های زیر جز بافت پیوندی است ؟** **۱-بافت استخوانی ۲- بافت غضروفی ۳- بافت خونی ۴- همه موارد** **ت- کدام ویتامین زیر در جذب کلسیم دخالت دارد ؟**	۳

	۱-ویتامینA ۲- ویتامین B ۳- ویتامین D ۴ –ویتامین B۱۲ ت-وظیفه اصلی پروتئین ها در بدن چیست ؟ ۱-تولید انرژی ۲ – رشد و ترمیم بافت ها ۳- تنظیم اعمال حیاتی بدن ۴- همه موارد ج – در رابطه با سلولز کدام صحیح نیست ؟ ۱- یک کربوهیدرات مرکب است ۲ – در بدن ما تجزیه نمی‌شود ۳- از اتصال مولکول های گلوکز ساخته شده ۴- در گوارش بقیه کربوهیدرات ها کمک میکند	
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ۱-هدف از خوردن غذا چیست ؟ (یک مورد) ۲- کدام گروه از ویتامین ها در بدن ما ذخیره میشوند ؟ (محلول در آب – محلول در چربی) ۳-در آزمایشگاه برای شناسایی کربوهیدرات ها از کدام محلول استفاده می‌شود؟ ۴- بزاق دارای چه موادی است ؟ ۵- یک جاندار یک یاخته ای و یک جاندار پر یاخته ای را نام ببرید ؟ ۶-دو دستگاه در بدن انسان را نام ببرید ؟ ۷- ماده اولیه تولید کارد و چنگال را نام ببرید ؟ ۸- آهن در طبیعت به چه صورتی وجود دارد ؟ (عنصر – ترکیب)	۴
۵	الف / ب از این ماده به عنوان ضدعفونی کننده در ورودی استخرها استفاده می‌کنند. ● ● سنگ آهن در ساخت سد از آن استفاده می‌کنند. ● ● خاک رس این ماده از مواد اولیه سیمان، ظروف سفالی و چینی است. ● ● بتن برای تهیه آهن این ماده را با کربن در کوره حرارت می‌دهند. ● ● سیمان مخلوطی از آهک و خاک رس است. ● ● مخلوط آب و آهک	/۲۵ ۱
۶	غشا نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟	۱
۷	دو تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید؟	۱
۸	دو کار غشای یاخته را بنویسید ؟	۱
۹	به چه تغذیه ای تغذیه سالم می‌گویند؟	۰/۵
۱۰	دو تفاوت چربی های گیاهی و جانوری را بنویسید ؟	۱
۱۱	راه های حفاظت از منابع طبیعی را بنویسید ؟ (سه مورد)	۱/۵
۱۲	آب کره را تعریف کنید ؟	۱
۱۳	معدن چیست ؟	۱
۱۴	پلیمر چیست ؟	۱

« موفق باشید »		