

 <p>اداره استناد و نشان استان سیستان و بلوچستان دبیرستان دوره اول شهید بهشتی ناحیه ۲ زاهدان سال ۱۳۹۲</p>	<p>مهر آموزشگاه</p>	 <p>جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو زاهدان دبیرستان شهید بهشتی (تیزهوشان) (دوره اول)</p>	<p>نام و نام خانوادگی: پایه: هفتم نام کلاس: نام درس: زیست شناسی نام دبیر: نارویی نوبت: اول سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰</p>
<p>زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه</p>	<p>تاریخ آزمون: ۱۹ / ۱۰ / ۱۴۰۰</p>		

### جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ ۱/۲۵ نمره

- آبی متیل رنگی است که به ..... و ..... می چسبد و آن‌ها را مشخص می کند.
- دانه های ریز روی شبکه آندو پلاسمی زیر ..... هستند.
- در پرسلولی ها از اجتماع تعداد زیادی از سلول های همکار ..... بوجود می آید.
- سلول های ..... واکوئول مرکزی دارند .

### جملات صحیح را با حرف ص و جملات غلط را با حرف غ مشخص کنید؟ انمره

- بافت چربی نوعی بافت پیوندی است . ص  غ
- در کلنی ولوکس سلول ها به هم متصل اند ولی مستقل از یکدیگر کار می کنند. ص  غ
- به مجموع آب های سطح کره زمین که به صورت مایع و بخار هستند « آب کره » می گویند. ص  غ
- دریای خزر باقی مانده دریای قدیمی به نام دریای تتیس است . ص  غ

### گزینه درست را با علامت (x) مشخص کنید؟ ۱ نمره

۱- طرح زیر سازمان بندی بدن جانوران را نشان می دهد شماره (۱) - (۲) - (۳) - (۴) به ترتیب کدامند؟



- الف: سلول - بافت - اندام - دستگاه - اندام
- ب: سلول - بافت - اندام - دستگاه
- ج: بافت - اندام - دستگاه - سلول
- د: اندام - بافت - سلول - دستگاه

۲- سلول کدام جاندار ، پروکاریوت است؟

- الف. باکتری  ب. قارچ  ج. خزه  د. گیاهان

۳- کدام یک از واحد های زیر برای اندازه گیری میزان بارش باران مناسب است ؟

- الف: میلی لیتر  ب: میلی متر  ج: میلی متر مکعب  د: سی سی

۴- افزایش کدام یک سبب کاهش سرعت آب های جاری می شود ؟

- الف: شیب زمین  ب: پوشش گیاهی  ج: زمین سخت و سنگی  د: شدت و میزان بارندگی بالا

### به سوالات زیر پاسخ تشریحی دهید

۱- در مورد غشاء پلاسمایی به سوالات زیر پاسخ دهید . ۱/۵ نمره

الف: آن را تعریف کنید؟

ب: کار آن چیست ؟

ج: نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه ؟

۲- چرا سلول های بافت پوششی در پوست فشرده و ضخیم هستند ولی در مویرگ ها نازکند و بین آن ها منافذی وجود دارد؟ ۱ نمره

۳- برای هر یک از اجزای سلول که نام برده شده یک وظیفه بنویسید. ۲ نمره

میتوکندری: ( ) ریبوزوم: ( )

واکوئل: ( ) دستگاه گلژی: ( )

۴- چرا سلول ها از اندازه معینی نمی توانند بزرگتر شوند ؟ ۵/۰ نمره

۵- تفاوت انتقال فعال و انتشار را بنویسید ؟ ۱ نمره

۶- در منطقه ساحلی X جنس سنگ ها سخت و در منطقه ساحلی Y جنس سنگ ها نرم است در طی گذشت زمان شکل سواحل این دو منطقه را با هم مقایسه کنید ؟ علت را بیان نمایید ؟ ۲ نمره

۷- پاسخ کوتاه دهید ۵/۱ نمره

الف : علت تشکیل دریاچه ارومیه چیست ؟

ب: بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده و به طور طبیعی به آب های آزاد راه ندارد گفته می شود؟

پ: اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند بارش به چه صورتی خواهد بود؟

۸- شماره هر پدیده را در کنار علت آن بنویسید؟ ۲۵/۱ نمره

پدیده	علت
۱- آبشار	نیروی گرانش ماه و خورشید .....
۲- آبتاز	اختلاف ارتفاع در مسیر رود .....
۳- جریان دریایی	احداث سد .....
۴- جزرو مد	اختلاف دما و چگالی آب .....
۵- دریاچه مصنوعی	وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی .....

۹- تفاوت جانوران پرسلولی ساده و پیشرفته را بنویسید؟ ۱ نمره

موفق و سربلند باشید