

به نام خدا	
نام :	وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
1401/	تاریخ آزمون : 18 / 10
نام خانوادگی :	اداره آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان
آزمون درس : علوم هفتم (زیست شناسی)	دبیرستان پسرانه یاسین - متوسطه اول
زمان آزمون : 20 دقیقه	شعبه کلاس : هفتم
نمره به عدد :	نمره به حروف :
	نام دبیر و امضا : فیاض ایزدی
1 نمره 1	الف (ماده اولیه برای تولید هریک از وسایل زیر را نام ببرید . بشقاب سفالی و چینی : ظروف شیشه ای : ب (چرا در تولید کارد و چنگال های مختلف از کروم و نیکل استفاده می شود ؟ ج (برای تهیه سیمان می توان آهک را با مخلوط کرد .
2 نمره 1	الف) اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کند به تبدیل می شود ب (منطقه ای که آب های سطحی آن توسط یک رود و انشعابات آن از نقاط مرتفع به سمت نواحی پست تر هدایت می شود نام دارد ج (یخچال ها که با انباشته شدن برف طی سال های متمادی تشکیل می شوند به طور کلی به دو دسته و تقسیم می شوند .
3 نمره 1	الف (در چه صورت رودخانه ها مسیر مستقیمی را طی می کنند ؟ ب (علت تشکیل دریاچه خزر چیست ؟ ج (چرا خاک رس برای تشکیل ذخایر زیرزمینی مناسب نیستند ؟ د (چرا زمین هایی که مقدار نفوذپذیری خاک آنها زیاد است برای کشاورزی مناسب نیستند ؟
4 نمره 1	الف (منظور از سفره آب زیر زمینی تحت فشار چیست ؟ ب (دو وظیفه غشای یاخته (غشای پلاسمایی) را بنویسید ؟
5 نمره 1	الف (دو تفاوت یاخته گیاهی با یاخته جانوری را بنویسید . ب (منظور از بافت چیست ؟

به نام خدا بارم سوالات درس علوم هفتم (زیست شناسی) تاریخ ازمون : 18 / 10 / 1401

دبیرستان پسرانه یاسین - متوسطه اول زمان ازمون : 20 دقیقه

1-الف (بشقاب سفالی و چینی : از خاک رس 0/25 ظروف شیشه ای : از ماسه 0/25

ب (برای جلوگیری از زنگ زدگی 0/25 ج (خاک رس 0/25

2-الف (تگرگ 0/25 ب (حوضه ابریز 0/25 ج (قطبی 0/25 - کوهستانی 0/25

3-الف (اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جریان دارد ، زیاد باشد ، رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند 0/25

ب (باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس 0/25

ج (چون خاک رس دانه های ریزی دارد 0/25

د (چون آب از دسترس گیاهان خارج می شود . 0/25

4-الف (این نوع سفره آب زیرزمینی در جایی تشکیل می شود که یک لایه نفوذپذیر بین دو لایه نفوذناپذیر قرار بگیرد. 0/5 نمره

ب (1- محافظت از یاخته 2- تنظیم ورود و خروج مواد 0/5 نمره

5-الف (1- یاخته گیاهی دیواره یاخته ای دارد ولی یاخته جانوری دیواره یاخته ای ندارد .

2- یاخته گیاهی سبزدیسه یا کلروپلاست دارد ولی یاخته جانوری ندارد .

3- یاخته گیاهی کریچه یا واکوئل دارد ولی یاخته جانوری کریچه ندارد .

4- یاخته جانوری لیزوزوم دارد ولی یاخته گیاهی لیزوزوم ندارد . دو مورد 0/5 نمره

ب (در جانداران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های همکار و مشابه ، بافت تشکیل می شود . 0/5 نمره