



تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۱۱

سال تحصیلی: ۱۴۰۰-۰۱

نام واحد آموزشی: مجتمع آموزشی هوردخت

زمان آزمون: ۱۰۰ دقیقه

نوبت امتحانی: ترم اول

آزمون درس: علوم تجربی

تعداد صفحه: ۲

پایه: هفتم

نام و نام خانوادگی: پاسخنانه

ردیف	پاسخنانه زمین شناسی	بارم
۱	الف) صحیح (۰/۲۵) نمره) ب) غلط (۰/۲۵) نمره)	۰/۵
۲	الف) ماسه‌ای (۰/۲۵) نمره) ب) تگرگ (۰/۲۵) نمره) ج) دشت‌ها (۰/۲۵) نمره) و دامنه کوه‌ها (۰/۲۵) نمره)	۱
۳	۱. گزینه د (۰/۲۵) نمره) ۲. گزینه الف (۰/۲۵) نمره)	۰/۵
۴	الف) بخشی از آب کره که در سطح خشکی‌ها واقع شده است و به طور طبیعی به آب‌های آزاد راه ندارد، دریاچه نامیده می‌شود. (۰/۵) نمره) ب) دریاچه از نظر تامین مواد غذایی، مواد معدنی، ذخایر نفت و گاز، تعدیل آب و هوای منطقه، گردشگری، حمل و نقل و کشتیرانی اهمیت دارد. (ذکر دو مورد: ۰/۵) نمره)	۱
۵	الف) (۰/۲۵) نمره؛ زیرا علت تشکیل آبشار این است که آب در مسیر خود ابتدا از سنگ‌های سخت و مقاوم و سپس از سنگ‌های نرم و کم مقاوم عبور نماید. همین نحوه قرار گیری سنگ‌ها و از بین رفتن سنگ‌ها کم مقاومت باعث ایجاد ارتفاع شدید و در نهایت آبشار می‌شود. (۰/۲۵) نمره)	۱
پاسخنانه زیست شناسی		
۱	الف) غلط (۰/۲۵) نمره) ب) صحیح (۰/۲۵) نمره)	۰/۵
۲	الف) راکیزه (میتوکندری) (۰/۲۵) نمره) ب) سبزدیسه (کلروپلاست) (۰/۲۵) نمره)	۰/۵
۳	۱. گزینه ج (۰/۲۵) نمره) ۲. گزینه ج (۰/۲۵) نمره)	۰/۵
۴	الف) وقتی بافت‌های مختلف و هماهنگ با هم در کنار هم قرار می‌گیرند، اندام یا عضو تشکیل می‌شود. (۰/۵) نمره) مثل: معده، کلیه و قلب (۰/۵) نمره) ب) غشای یاخته = نفوذپذیری انتخابی (۰/۲۵) نمره) و ریبوزوم = پروتئین سازی (۰/۲۵) نمره)	۱/۵
پاسخنانه آزمایشگاه		

۱. برای پاسخ به این سوال باید یاخته گیاهی یا جانوری مقایسه شود. (۱/۵ نمره)

یاخته گیاهی	یاخته جانوری
واکوئل بزرگ و مرکزی دارد.	واکوئل های کوچک دارد. واکوئل بزرگ و مرکزی ندارد.
دارای اندامکی به نام کلروپلاست به منظور غذاسازی است.	فاقد اندامک کلروپلاست است.
دارای دیواره یاخته ای از جنس سلولز برای محافظت از خود هستند.	فاقد دیواره یاخته ای است.
به علت داشتن دیواره یاخته ای، شکل منظمی دارد.	شکل منظمی ندارد.
اندازه یاخته گیاهی نسبت به جانوری بزرگ تر است.	اندازه یاخته جانوری نسبت به گیاهی کوچک تر است.

۲

۲. آبی متیل رنگی ست که به پروتئین های غشا و هسته می چسبد و آن ها را به خوبی مشخص می کند. (۵/۰ نمره)

موفقیت شما آرزوی ماست.

احمدزاده