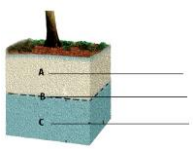
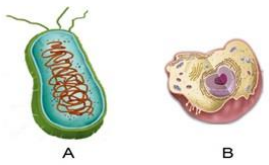
www.g-alm.ir

نام :	**باسمه تعالی**	**شماره کارت :**
نام خانوادگی:	**اداره ی کل آموزش و پرورش استان کردستان**	**نام درس: علوم تجربی** (زیست +زمین شناسی)
نام پدر:	**(اداره ی سنجش شهرستان سقز)**	**نام آموزشگاه:** استعداد های درخشان
تعداد سؤالات:	وقت: ۶۰دقیقه تاریخ امتحان : /۱۳۹۳/۱۰ نوبت : **(اوّل)**	پایه : متوسطه ی اوّل (هفتم)

.....

۱ – صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید: **الف)عنصر آهن در معادن به صورت ترکیب های آهن یافت می شود.( )** **ب)به پایین رفتن آب در سواحل مد گفته می شود . ( )** **ج) آب های زیر زمینی معمولا ترکیب شیمیایی ودمای ثابتی ندارند . ( )** **د) غشا ی سلول عمدتاً از چربی به صورت فسفو لیپید در یک لا یه می باشد. ( )** **و)بین نوع کار وشکل سلول ها تناسبی وجود ندارد( )** **ه) سیتوپلاسم بخشی از سلول است که فعالیت های سلول را کنترل می کند(**	۳
۲ – گزینه ی درست را با علامت ☑ مشخص کنید: **الف)در صورتی که دمای هوا در هنگام تراکم ، بالا تر از صفر درجه باشد بارش به صورت ..... .** **۱) برف ❐ ۲) تگرگ ❐ ۳) باران ❐ ٤) شبنم ❐** **ب) بعد از خارج کردن سنگ معدن چه مرحله ای باید انجام شود؟** **۱) ذوب کردن ❐ ۲) مخلوط کردن با کک ❐ ۳) جدا سازی سنگ معدن خالص ❐ ٤)خرد کردن سنگ ها** **ج) چند در صد از آب های روی کره زمین برای آشامیدن مناسب نیستند؟** **۱) ۷۵٪ ❐ ۲) ۳٪ ❐ ۳) ۹۷٪ ❐ ٤) ۵۰٪ ❐** **د) در مناطقی که آب های زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند چه پدیده ای رخ داده است ؟** **۱) چاه ❐ ۲) کاریز ❐ ۳) چشمه ❐ ٤) رود ❐** **و) رزمندگان در عملیات والفجر هشت برای ساخت پل بعثت به منظور عبور از اروند رود از چه پدیده طبیعی کمک گرفتند؟** **۱) تغییر مسیر جریان رود ❐ ۲) جریان در پایی تنگه هرمز ❐** **۳)نیرویی گرانشی ماه وخورشید ❐ ٤) تغییر شکل بستر رود ❐** **ه) خون واستخوان جزء کدام نوع از بافت های اصلی زیرهستند؟** **۱) پیوندی ❐ ۲)پوششی ❐ ۳)ماهیچه ای ❐ ٤)هیچکدام ❐**	۳
۳ – به سؤالات زیر کوتاه پاسخ دهید: **الف) وظیفه ی دستگاه گلژی چیست؟** **ب) کلنی چیست؟**	۱
۴)من چیستم؟ **الف) گاهی وقت بر اثر آتشفشان های زیر در یایی به وجود می آیم؟** **ب)تولید کننده ی انرژی در سلول های گیاهی و جانوری هستم؟** **ج) از اجتماع اندام ها در کنار هم به وجود می آیم؟**	۱/۵
۵)شکل زیر یک آب خوان را نشان می دهد. به جای حروف A و B وC کلمه ی مناسب بنویسید 	۰/۷۵

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

۱	٦)غشای سلول نفوذ پذیری انتخابی دارد یعنی چه؟
۱	۷)کدامیک از تصاویر زیر یک سلول پروکاریوت را نشان می دهد ؟ چرا؟  A B
۰/۵	۸)در کدام حالت امکان تشکیل آبشاروجود دارد؟ الف) جریان آب ← سنگ نا مقاوم | سنگ مقاوم ب) جریان رود ← سنگ مقاوم | سنگ نا مقاوم
۱	۹) جدول را کامل کنید؟ دریاچه: ..... — علت تشکیل: باقیمانده یک دریای قدیمی به نام تتیس غارعلیصدر: ..... — .... — دهانه آتشفشان
۰/۷۵	۱۰) سفره های آب زیر زمینی تحت فشار در چه جا هایی تشکیل می شوند؟
۰/۵	۱۱) چرا سلول های گیاهی شکل هندسی منظم دارند ؟ الف) به خاطر داشتن غشا محکم ❐ ب) به دلیل وجود اسکلت داخلی بسیار قوی ❐ ج) به خاطر داشتن واکوئل مرکزی بزرگ ❐ د) به دلیل وجود دیواره ی سلولی ❐
۰/۵	۱۲) مراحل زیر در تهیه ظروف سفالی است ،کامل کنید؟ [ ] → شکل دادن به خمیر → تهیهٔ گل کوزه‌گری
۰/۵	۱۳) در شکل زیر مسیر رود مارپیچ است علت آن را بنویسید؟  مسیر رودخانه مارپیچ