باسمه تعالی

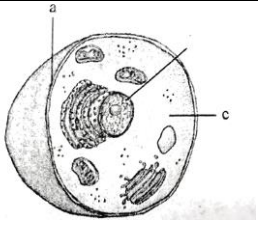
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان فریدونکنار	نام درس: علوم
نام ونام خانوادگی :	معاونت متوسطه اول	صفحه : ۱
نام کلاس :	دبیرستان هیئت امنایی امام خمینی(ره)	زمان : ۵۰ دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	نام دبیر : خانم محمدی — دوره اول متوسطه	تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/

امام خمینی ۲ — دبیرستان هیئت امنایی

سوال	شرح سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید؟ آ) ماده اولیه برای تهیه ظروف چینی خاک رس است. درست ◯ نادرست ◯ ب) آب آهک خاصیت اسیدی دارد. درست ◯ نادرست ◯	۰/۵
۲	در هر مورد گزینه ی درست را انتخاب کنید: آ) کدام ماده را به راحتی می توان متراکم کرد و حجم آن را تا حد زیادی کاهش داد: ۱) جیوه ◯ ۲) الکل ◯ ۳) گاز اکسیژن ◯ ۴) مس ◯ ب) ذره سازنده (اتم یا مولکول) کدام ماده با بقیه تفاوت دارد. ۱) کلر ◯ ۲) گوگرد ◯ ۳) مس ◯ ۴) متان ◯ پ) هنگام بلع بر چاکنای (اپی گلوت) راه کدام قسمت را می بندد؟ ۱) نای ◯ ۲) دهان ◯ ۳) مری ◯ ۴) بینی ◯ ت) هوا در هنگام ورود به دستگاه تنفس به ترتیب در ابتدا و انتها در چه بخش هایی قرار دارد: ۱) بینی – نای ◯ ۲) بینی – نایژه ◯ ۳) دهان یا بینی – کیسه های هوایی ◯ ۴) دهان یا بینی – نایژک ها ◯	۱
۳	جاهای خالی را با کلمات و عبارت های مناسب کامل کنید: آ) راه حل پیشنهادی یک دانشمند و محقق برای حل مسئله ..... نام دارد. ب) محل گوارش نهایی غذا در ..... است. پ) در صفحه های خورشیدی انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود. ت) دماسنج جیوه ای و الکلی با تغییر ..... دما را نشان می دهد.	۱/۲۵
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: آ) با عمل میعان فاصله بین مولکولهای آب چه تغییری می کند؟ ب) صفرا در چه اندامی ساخته می شود؟ پ) انتخاب یک ماده برای ساخت یک وسیله به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد) ت) سلولز از چه مولکولهایی ساخته شده است ؟ ث) واحد سازنده پروتئین ها چه نام دارد؟	۲/۵
۵	نمودار زیر بخش های تشکیل دهنده دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد . آنرا کامل کنید. ۱) کلیه ها ۲) ----- ۳) میزنای ۴) ----	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه بعد

www.kanoon.ir

سوال	شرح سوالات	بارم
۶	آ) منظور از سوخت های زیستی چیست؟ ب) زیست گاز چگونه بوجود می آید؟	۱
۷	انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟	۰/۵
۸	چشمه چگونه تشکیل می شود؟	۰/۵
۹	دو تفاوت لوله گوارشی انسان و پرنده را بنویسید.	۰/۵
۱۰	حجم یک قطعه جسمی $۱۰۰Cm^۳$ است ، اگر جرم آن ۲۰ گرم باشد ، چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟	۰/۵
۱۱	نقش بافت پیوندی در اطراف قلب را بنویسید.	۰/۵
۱۲	ساختار سرخرگ و سیاهرگ را با هم مقایسه کنید.	۱
۱۳	وظیفه گردریزه ها (نفرون) در کلیه چیست؟	۰/۵
۱۴	یکی از روشهای انتقال گرما را نوشته با ذکر مثالی آنرا توضیح دهید.	۰/۷۵
۱۵	اگر در ساحل هنگام شب آتش روشن کنند، دود آن به کدام سمت می رود؟(ساحل یا دریا) چرا؟	۰/۷۵
۱۶	علت بوجود آمدن سونامی را بنویسید؟	۰/۵
۱۷	اگر جسمی را با نیروی ۴۰N و به اندازه ۲۰Cm روی سطح افقی جا به جا کنیم ، چند ژول کار انجام داده ایم؟	۰/۷۵
۱۸	با توجه به شکل یاخته به پرسش ها پاسخ دهید: آ) a و C هر کدام چه بخشی از یاخته را نشان می دهد. ب) نقش متیوکندری (راکیزه) در یاخته را بنویسید. پ) از اجتماع یاخته های همکار و مشابه چه چیزی تشکیل می شود؟ 	۱/۵
	پیروز و سربلند باشید	جمع نمره ۱۵