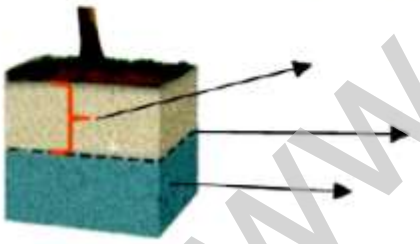
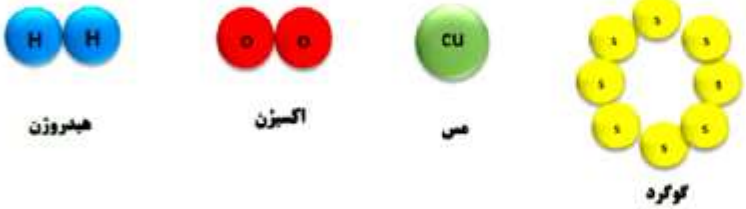
نام : ..... وزارت آموزش و پرورش تاریخ : .../۱۴۰۲/۰۳

نام خانوادگی : ..... اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان نام دبیر :

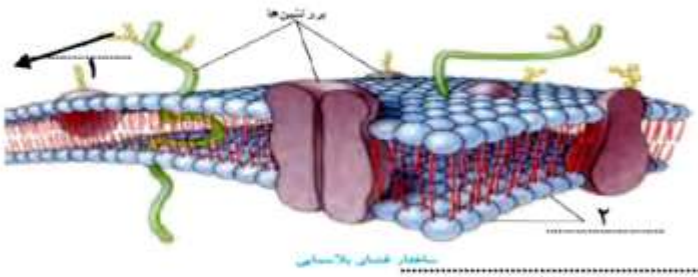
دبیرستان شاهد **ارزشیابی نوبت دوم درس علوم تجربی هفتم** زمان : ۸۰دقیقه

ردیف	❖ کوروش کبیر : افراد موفق کارهای متفاوت انجام نمی دهند . بلکه کارها را به گونه ای متفاوت انجام می دهند	بارم
۱	درستی یانادرستی جملات زیررابا نوشتن صحیح و غلط مشخص کنید . الف)یکی ازویژگی های انسان،کنجکاوی است که وی رادرتمامی عمربه دانستن وکسب دانش سوق می دهد . ب)عناصرکلسیم وآهن که درترکیب خاک نیزوجوددارندجزءموادآلی به حساب می آیند. ج) آنزیم هامولکولهایی هستندکه سرعت واکنش های شیمیایی راکاهش می دهند.	۰/۷۵
۲	۱)ادرارتشکیل شده درنفرون هازطریق ..... (کلیه-میزنای)به مثانه می رسد. ۲)هنگام وقوع زمین لرزه وآتشفشانه ای زیردریایی امواج بزرگی دردریاایجادمی شودکه به آن ..... (سونامی - موج)گفته می شود.	۱
۳	درشکل زیر،قسمتهای مشخص شده،چه بخش هایی رانشان می دهند؟برای نامگذاری ازکلمات زیراستفاده کنید «منطقه اشباع-سطح ایستابی-عمق سطح ایستابی» ۱ ۲ ۳ 	۰/۷۵
۴	با توجه به شکل مقابل : این وسیله.....نام داردوابزاری برای اندازه گیری وزن است. عددی که این وسیله نشان می دهد.....نیوتون است. 	۰/۵

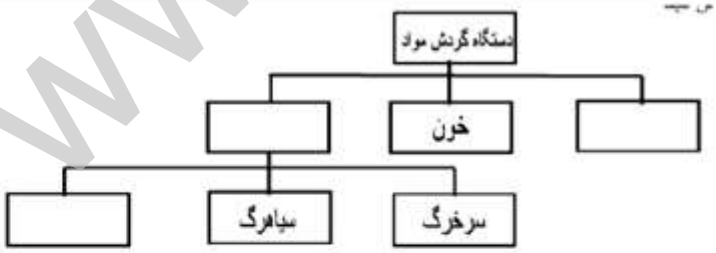
www-kanoon-ir

۵	نقشه ی مفهومی مقابل مسیر گردش عمومی یا تغذیه ای خون را نشان می دهد آن را کامل کنید .  	۱
۶	ذره سازنده کدام ماده،متفاوت ازبقیه است؟چرا؟  	۰/۵
۷	نمودارزیرراکامل کنید. وقسمتهای تعیین شده درشکل قلب رانام ببرید نوع یاخته .... شکل تقریباکروی شکل سکه مانندباوسط فرورفته کار دفاع ازبدن دربرابرعوامل بیگانه مثل میکروب ها انتقال گازهای تنفسی درخون  	۱
۸	موادزیر نمونه هایی هستندکه به طورمستقیم ازطبیعت به دست می آیند .هرمورد را به عبارت مربوط به خودوصل نمایید(.یک مورداضافی است) الف)الماس * ب)نمک خوراکی * پ)گوگرد* ت)طلا بلورهای زردرنگ دهانه آتشفشان های خاموش ونیمه فعال رگه های فلزی درخشان درلابه لای برخی خاک هاوسنگ ها بلورهای زیباودرخشان درکنارسنگ های آتشفشانی	۰/۵
۹	چگالی آلومینیومی ۲۷۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب است . جرم شمشی ازآلومینیوم به طول یک متروعرض۰/۵ متر و ضخامت ۰/۰۱ متر چقدر است ؟	۰/۷۵

www-kanoon-ir

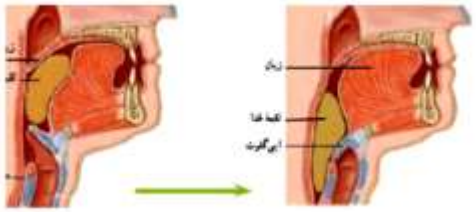
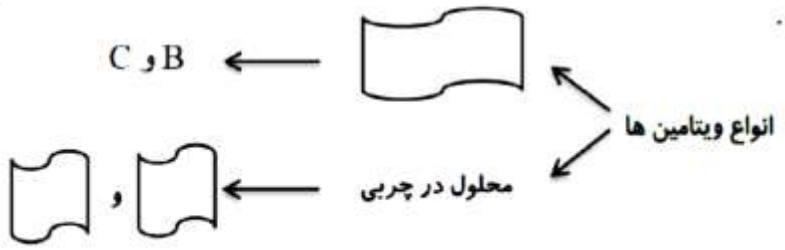
۱۰	جدول زیرراکامل کنید | نام دریاچه	علت تشکیل
.....	بالاتر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار
سیلان	.....		۰/۵
۱۱	محمد باضربه زدن به توپ آنرا۶ متر جابه جا کرده است. اگر او در این ضربه، ۱۲۰۰ ژول کار انجام داده باشد،چند نیوتون نیرو به توپ واردکرده است؟  	۰/۷۵
۱۲	بافرض اینکه میزان بارندگی در مناطق زیر یکسان باشد، درباره ی این مناطق به سؤال زیرپاسخ دهید منطقه ی : 1 مناطق بیابانی یزد دارای پوشش گیاهی بسیارکم وازخاک رس پوشیده شده است. منطقه ی: 2 ارتفاعات بلند البرز نزدیک شهرآمل،کوه هایی باشیب بسیارزیاد ولی دارای پوشش گیاهی سبزومتراکم دارد منطقه ی :3 مناطق کوه پایه تهران که دارای پوشش گیاهی متوسط وزمین های آبرفتی است ❖ مقدارآب جاری درکدام منطقه بیشتراست؟چرا؟	۰/۷۵
۱۳	کلمات مناسب ازستون الف را به عبارات مرتبط ازستون ب وصل کنید(.یک کلمه اضافه است). | الف	ب
۱- هنگامی انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم، سبب جابه جا شدن آن شود.	• انرژی پتانسیل گرانشی
۲- وقتی به وجود آن پی می بریم که منتقل یا تبدیل شود.	• کار
۳- به وزن جسم و ارتفاع جسم از سطح زمین وابسته است.	• پتانسیل شیمیایی
۴-انرژی ذخیره شده در خوراکی ها	• انرژی
	• نیرو		۱
۱۴	شکل مقابل ساختار غشای پلاسمایی سلول را نشان می دهد .نام مولکول های خواسته شده با شماره را در تصویر بنویسید.  وظیفه ی غشایِ سلول (یاخته) چیست ؟.....	۰/۷۵

www-kanoon-ir

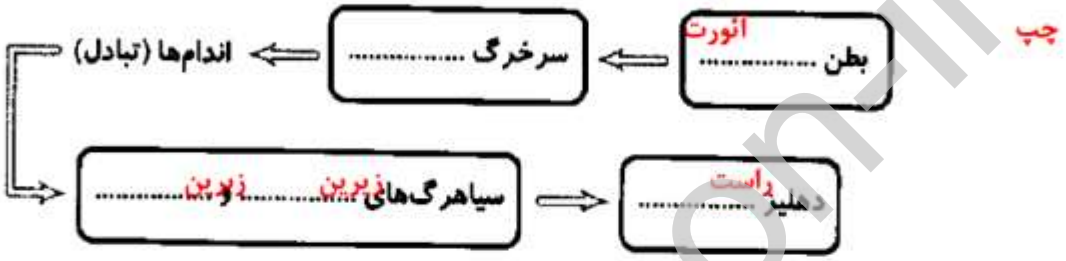
۱۵	۱-کدام دسته ازمنابع انرژی زیربطورمداوم جایگزین می شوند؟ الف) انرژی خورشید–انرژی باد–زغال سنگ☐ ب) انرژی زمین گرمایی–سوخت هسته ای–انرژی موجهای دریا☐ ج) انرژی جزرومد–انرژی زمین گرمایی–انرژی باد☐ د) نفت وگاز–انرژی برق آبی–سوخت هسته ای☐ ۲-آمینواسیدهاسازنده ی کدام موادزیردربدن انسان می باشند الف -پروتئین☐ ب -ویتامین☐ ج -چربی☐ د -کربوهیدرات☐ ۳-کدام یک ازبخشهای دستگاه گوارش بین انسان وپرندگان مشترک نیست. الف -معده☐ ب -روده☐ ج -چینه دان☐ د -مری☐ ۴-اتم مشترک بین مولکول متان ومولکول کربن دی اکسیدچه نام دارد. الف -هلیم☐ ب -اکسیژن☐ ج -کربن☐ د -هیدروژن☐	۱
۱۶	باتوجه به مفاهیم داده شده،هرعبارت رابه کلمه ی مناسب وصل کنید؟ (یک کلمه اضافه است) عبارت کلمه الف– منطقه ای که آبهای سطحی آن،توسط رودو انشعاباتش ازنواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند ب -پدیده ای که براثرعبورآب ازسنگهای سخت وسپس ازسنگهای نرم وکم مقاوم ایجادمی شود. پ-مسیررودخانه ای که درزمینی باشیب کم جریان دارد . مارپیچ حوضه ی آبریز مستقیم آبشار	۰/۷۵
۱۷	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید  	۰/۷۵
۱۸	جدول مقابل را کامل کنید .	۰/۷۵

ویژگی منطقه	مقدار آب جاری	مقدارآب زیرزمینی
زمین با شیب کم		زیاد
پوشش کم گیاهی	زیاد	
وجود ذرات شن وماسه	کم	

www-kanoon-ir

۱۹	– هنگام بلع غذا هر مسیر زیر توسط چه بخشی بسته می شود . الف- راه بینی ..... ب- راه نای ..... 	۰/۵
۲۰	نمودار نقشه ی مفهومی مقابل را کامل کنید .  	۰/۷۵

www-kanoon-ir

	######پاسخنامه &&&&&&	
۱	الف-ص ب-غ ج-غ	
۲	۱)میزنای ۲)سونامی	
۳	۱)عمق سطح ایستابی ۲) سطح ایستابی ۳)منطقه ی اشباع	
۴	نیروسنج - یک نیوتن	
۵		
۶	مس - فلز است و ساختار آن از اتم های منظم کنار هم ساخته شده است ذرات سازنده ی بقیه مولکول هستند .	
۷	 ۱-دهلیز چپ ۲-بطن راست	
۸		
۹	حجم جسم = ۱ x ۰/۵ x ۰/۰۱ = ۰/۰۰۵ کیلوگرم ۱۳/۵ = ۰/۰۰۵ x ۲۷۰۰ = حجم x چگالی = جرم	

www-kanoon.ir

۱۰

نام دریاچه	علت تشکیل
..... غار علی صدر	بالاتر بودن سطح آب های زیرزمینی از کف غار
سبلان	.....دهانه ی آتشفشان

۱۱ نیوتن ۲۰۰ = نیرو نیرو x ۶ = ۱۲۰۰ نیرو* جابه جایی= کار

۱۲ منطقه ی ۱ – چون هر چه پوشش گیاهی کمتر باشد و خاک رس بیشتر ، نفوذ پذیری کمتر و آب جاری بیشتر خواهد بود .

۱۳

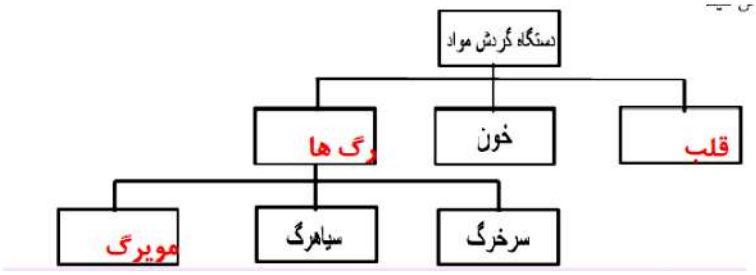
الف	ب
۱- هنگامی انجام می شود که نیروی وارد شده به جسم، سبب جابه جا شدن آن شود.	• انرژی پتانسیل گرانشی
۲- وقتی به وجود آن پی می بریم که منتقل یا تبدیل شود.	• کار
۳- به وزن جسم و ارتفاع جسم از سطح زمین وابسته است.	• پتانسیل شیمیایی
۴-انرژی ذخیره شده در خوراکی ها	• انرژی
	• نیرو

۱۴ ۱-قند ۲- لیپید یا چربی
ورود و خروج مواد را در سلول کنترل می کند .

۱۵ ۱-ج ۲-الف ۳-ج ۴-ج

۱۶ الف-حوضه ی آبریز
ب- آبشار ج- مارپیچ

۱۷



www-kanoon-ir

۱۸	ویژگی منطقه	مقدار آب جاری	مقدار آب زیرزمینی	
	زمین با شیب کم	کم	زیاد	
	پوشش کم گیاهی	زیاد	کم	
	وجود ذرات شن وماسه	کم	زیاد	
۱۹	الف-راه بینی توسط زبان کوچک	ب- راه نای توسط اپی گلوت یا برچاکنای		
۲۰	انواع ویتامین ها محلول در آب ← B و C محلول در چربی ← و AD			