Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

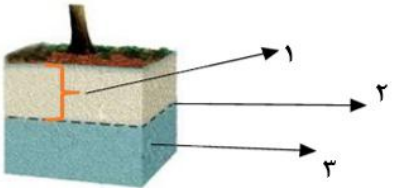
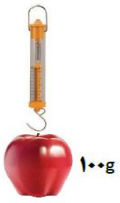
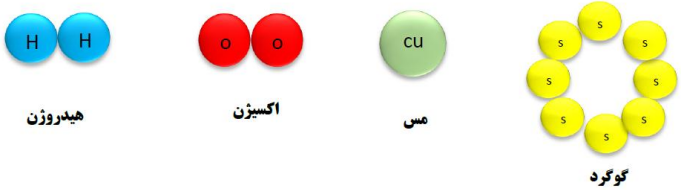
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

www-kanoon-ir

درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دولتی دکتر شریعتی** دوره اول متوسطه	۱۴۰۴/۳/۱۰

ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

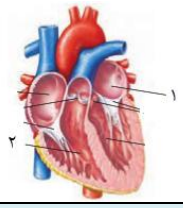
۱	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) یکی از ویژگی‌های انسان، کنجکاوی است که وی را در تمامی عمر به دانستن و کسب دانش سوق می‌دهد. ب) عناصر کلسیم و آهن که در ترکیب خاک نیز وجود دارند جزء مواد آلی به حساب می‌آیند. ج) آنزیم‌ها مولکول‌هایی هستند که سرعت واکنش‌های شیمیایی را کاهش می‌دهند.	۰/۷۵
۲	**پاسخ صحیح برای تکمیل جملات را از کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید.** الف) ادرار تشکیل شده در نفرون‌ها از طریق ..... (لب کلیه - میزنای) به مثانه می‌رسد. ب) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن ..... (سونام ی - موج) گفته می‌شود.	۱
۳	**در شکل زیر، قسمت‌های مشخص شده، چه بخش‌هایی را نشان می‌دهند؟ برای نام گذاری از کلمات زیر استفاده کنید.** **منطقه اشباع – سطح ایستایی – عمق سطح ایستایی**  	۰/۷۵
۴	**با توجه به شکل مقابل:**  این وسیله ..... نام دارد و ابزاری برای اندازه‌گیری وزن است. عددی که ا ین وسیله نشان م یدهد ..... نیوتون است.	۰/۵
۵	**نقشهٔ مفهومی مقابل مسیر گردش عمومی یا تغذیه‌ای خون را نشان می‌دهد آن را کامل کنید.** بطن ـــــ ← سرخرگ ـــــ ← اندام‌ها «تبادل» اندام‌ها «تبادل» ← دهلیز ـــــ ← سیاهرگ‌های ـــــ و ـــــ	۱
۶	**ذره سازنده کدام ماده، متفاوت از بقیه است؟ چرا؟**  	۰/۵

www-kanoon-ir

درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دولتی دکتر شریعتی** دوره اول متوسطه	۱۴۰۴/۳/۱۰

ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۷ **نمودار زیر را کامل کنید و قسمت‌های تعیین شده در شکل قلب را نام ببرید.** — بارم: ۱



نوع یاخته	شکل	کار
الف)	تقریبا کروی شکل	دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب‌ها
ب)	سکه مانند با وسط فرورفته	انتقال گازهای تنفسی در خون

۸ **مواد زیر، نمونه‌هایی هستند که به طور مستقیم از طبیعت به دست می‌آیند. هر مورد را به عبارت مربوط به خود وصل نمایید.** (یک مورد اضافی است) — بارم: ۰/۵

الف) الماس — ۱- بلورهای زرد رنگ دهانه آتشفشان‌های خاموش و ریمه فعال

ب) نمک خوراکی — ۲- رگه‌های فلزی درخشان در لابه‌لای برخی خاک‌ها و سنگ‌ها

پ) گوگرد — ۳- بلورهای زیبا و درخشان در کنار سنگ‌های آتشفشانی

ت) طلا

۹ **چگالی آلومینیومی ۲۷۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب است.** — بارم: ۰/۷۵

جرم شمشی از آلومینیوم به طول یک متر و عرض ۰/۵ متر و ضخامت ۰/۰۱ متر چقدر است؟

۱۰ جدول زیر را کامل کنید. — بارم: ۰/۵

نام دریاچه	علت تشکیل
الف)	بالاتربودن سطح آب‌های زیرزمینی از کف غار
سبلان	ب) .....

۱۱ **محمد با ضربه زدن به توپ، آن را ۶ متر جابه‌جا کرده است. اگر او در این ضربه، ۱۲۰۰ ژول کار انجام داده باشد، چند نیوتون نیرو به توپ وارد کرده است؟** — بارم: ۰/۷۵



۱۲ **با فرض اینکه میزان بارندگی در مناطق زیر یکسان باشد، دربارهٔ این مناطق، به سؤال زیر پاسخ دهید.** — بارم: ۰/۷۵

منطقهٔ ۱: مناطق بیابانی یزد دارای پوشش گیاهی بسیارکم و از خاک رس پوشیده شده است.

منطقهٔ ۲: ارتفاعات بلند البرز نزدیک شهر آمل، کوه‌هایی با شیب بسیار زیاد ولی دارای پوشش گیاهی سبز و متراکم دارد.

منطقهٔ ۳: مناطق کوهپایه تهران که دارای پوشش گیاهی متوسط و زمین‌های آبرفتی است.

مقدار آب جاری در کدام منطقه بیشتر است؟ چرا؟

www-kanoon-ir

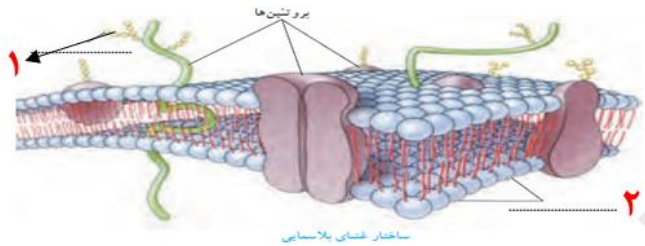
درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دولتی دکتر شریعتی** **دوره اول متوسطه**	۱۴۰۴/۳/۱۰

ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱۳ **کلمات مناسب از ستون «الف» را به عبارات مرتبط از ستون «ب» وصل کنید.** (یک کلمه اضافه است.) — بارم: ۱

الف	ب
الف) هنگامی انجام می‌شود که نیروی وارد شده به جسم، سبب جابه‌جا شدن آن شود.	۱- انرژی پتانسیل گرانشی
ب) وقتی به وجود آن پی می‌بریم که منتقل یا تبدیل شود.	۲- کار
ج) به وزن جسم و ارتفاع جسم از سطح زمین وابسته است.	۳- پتانسیل شیمیایی
د) انرژی ذخیره شده در خوراکی‌ها	۴- انرژی
	۵- نیرو

۱۴ **شکل مقابل ساختار غشای پلاسمایی سلول را نشان می‌دهد. نام مولکول‌های خواسته شده با شماره را در تصویر بنویسید. وظیفهٔ غشای سلول (یاخته) چیست؟** — بارم: ۰/۷۵



۱۵ **پاسخ صحیح در هر مورد را مشخص کنید.** — بارم: ۱

الف) کدام دسته از منابع انرژی زیر بطور مداوم جایگزین می‌شوند؟

۱) انرژی خورشید - انرژی باد - زغال سنگ
۲) انرژی زمین گرمایی - سوخت هسته‌ای - انرژی موج‌های دریا
۳) انرژی جزر و مد - انرژی زمین گرمایی - انرژی باد
۴) نفت و گاز - انرژی برق آبی - سوخت هسته‌ای

ب) آمینواسیدها سازندهٔ کدام مواد زیر در بدن انسان می‌باشند.

۱) پروتئین ۲) ویتامین ۳) چربی ۴) کربوهیدرات

ج) کدام‌یک از بخش‌های دستگاه گوارش بین انسان و پرندگان مشترک نیست؟

۱) معده ۲) روده ۳) چینه‌دان ۴) مری

د) اتم مشترک بین مولکول متان و مولکول کربن دی اکسید چه نام دارد؟

۱) هلیم ۲) اکسیژن ۳) کربن ۴) هیدروژن

۱۶ **با توجه به مفاهیم داده شده، هر عبارت را به کلمهٔ مناسب وصل کنید.** (یک کلمه اضافه است) — بارم: ۰/۷۵

مارپیچ - حوضهٔ آبریز - مستقیم - آبشار

الف) منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند.

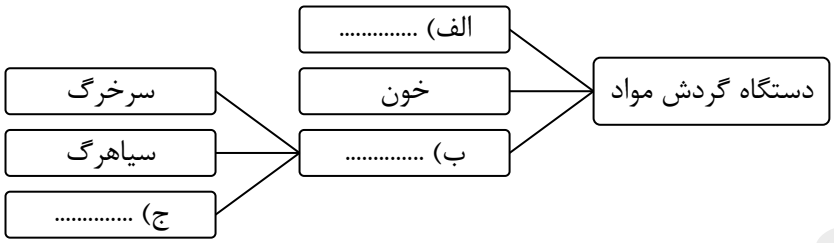
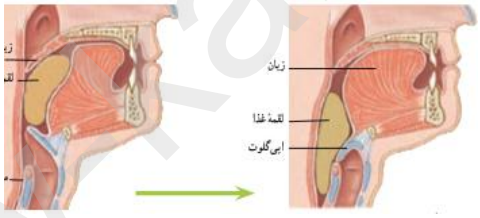
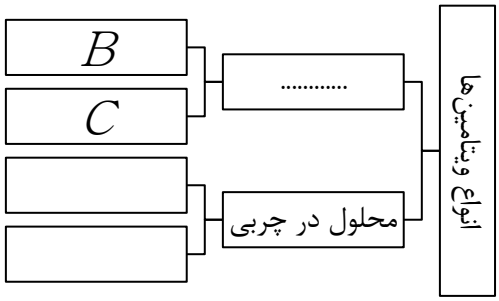
ب) پدیده‌ای که بر اثر عبور آب از سنگ‌های سخت و سپس از سنگ‌های نرم و کم مقاوم ایجاد می‌شود.

پ) مسیر رودخانه‌ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد.

www.kanoon.ir

درس: **علوم تجربی**	**دبیرستان دولتی دکتر شریعتی** دوره اول متوسطه	۱۴۰۴/۳/۱۰

ردیف	مدت آزمون: **۹۰ دقیقه**	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱۷	**نقشه مفهومی زیر را کامل کنید.** 	۰/۷۵
۱۸	**جدول مقابل را کامل کنید.** **ویژگی منطقه** | **مقدار آب جاری** | **مقدار آب زیرزمینی** زمین با شیب کم | الف) ..... | زیاد پوشش کم گیاهی | زیاد | ب) ..... وجود ذرات شن و ماسه | کم | ج)	۰/۷۵
۱۹	**هنگام بلع غذا هر مسیر زیر توسط چه بخشی بسته می‌شود.** الف) راه بینی: ..... ب) راه نای: ..... 	۰/۵
۲۰	**نمودار نقشهٔ مفهومی مقابل را کامل کنید.** 	۰/۷۵

www.kanoon.ir

درس: **علوم تجربی**

ردیف	کلید آزمون	پایه **هفتم** دوره اول متوسطه	**نوبت دوم (خرداد ماه)**	بارم

۱	الف) درست	ب) نادرست	ج) نادرست		۰/۷۵
۲	الف) میزنای		ب) سونامی		۱
۳	۱- عمق سطح ایستایی	۲- سطح ایستایی	۳- منطقه اشباع		۰/۷۵
۴	نیروسنج - یک نیوتن				۰/۵
۵	بطن چپ	سرخرگ آئورت	دهلیز راست	سیاهرگ‌های زیرین و زبرین	۱
۶	مس - فلز است و ساختار آن از اتم های منظم کنار هم ساخته شده است؛ ذرات سازندهٔ بقیه مولکول هستند.				۰/۵
۷	الف) گلبول سفید	ب) گلبول قرمز	۱- دهلیز چپ	۲- بطن راست	۱
۸	الف) ۳	ب) اضافه	پ) ۱	ت) ۲	۰/۵
۹	حجم جسم = ۱×۰/۵×۰/۰۱ = ۰/۰۰۰۵ جرم = حجم × چگالی = ۰/۰۰۵×۲۷۰۰ = ۱۳/۵ کیلوگرم				۰/۷۵
۱۰	الف) غار علیصدر		ب) دهانهٔ آتشفشان		۰/۵
۱۱	نیرو = ۲۰۰ نیوتن کار = نیرو × جابه‌جایی ۶×۲۰۰ = ۱۲۰۰				۰/۷۵
۱۲	منطقهٔ ۱ - چون هر چه پوشش گیاهی کمتر باشد و خاک رس بیشتر، نفوذپذیری کمتر و آب جاری بیشتر خواهد بود.				۰/۷۵
۱۳	الف) ۲	ب) ۴	ج) ۱	د) ۳	۱
۱۴	۱- قند	۲- لیپید یا چربی	ورود و خروج مواد را در سلول کنترل می‌کند.		۰/۷۵
۱۵	الف) گزینه ۳	ب) گزینه ۱	ج) گزینه ۳	د) گزینه ۳	۱
۱۶	الف) حوضهٔ آبریز	ب) آبشار	پ) ماربیچ		۰/۷۵
۱۷	الف) قلب	ب) رگ‌ها	ج) مویرگ		۰/۷۵
۱۸	الف) کم	ب) کم	ج) زیاد		۰/۷۵
۱۹	الف) راه بینی توسط زبان کوچک		ب) راه نای توسط اپی گلوت یا برچاکنای		۰/۵
۲۰	محلول در آب	A	D		۰/۷۵