بسمه تعالی

شهید عبدالرسول اصلی

دبیرستان دخترانه شاهد

امتحان درس : علوم تجربی | تاریخ خرداد ۱۴۰۲

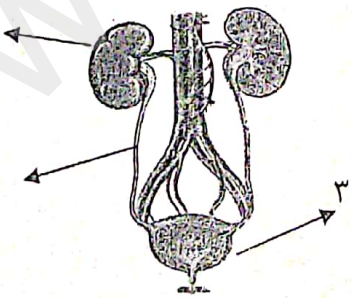
نام و نام خانوادگی : | نام پدر :

شعبه کلاس : هفتم | زمان : ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات
۱۶	کدام ویتامین توسط بدن با استفاده از آفتاب ساخته می شود؟ ب) اگر این ویتامین در بدن به اندازه ی کافی نباشد , چه مشکلی پیش می آید؟
۱۷	جدول زیر را که در مورد سلول های خونی است کامل کنید.

نوع سلول	شکل	کار
گویچه های قرمز		
		دفاع از بدن در برابر میکروب ها
پلاکت ها	بسیار ریزند و شکل بخصوصی ندارند	

۱۸	ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را ..... و خروج آن از شش ها را ..... گویند.
۱۹	موارد خواسته شده را نامگذاری کنید. ۱- ۲- ۳- ((انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد , متواضع می شود.)) موفق باشید.



www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

ردیف	سوالات
	ب) در یک چراغ قوه انرژی ..... ذخیره شده در باتری به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.(شیمیایی-نورانی)
۱۱	می دانیم که بیش از ۹۰ درصد انرژی مصرفی کل جهان , از منابع تجدید ناپذیر تأمین می شود. الف) به نظر شما چرا به این منابع تجدید ناپذیر می گویند؟ ب) یکی از این منابع انرژی تجدید ناپذیر را نام ببرید. ج) امروزه برای جلوگیری از آلودگی زمین واقیانوس ها وهوا از منابع انرژی تجدید پذیر استفاده می شود. دو مورد از این انرژی ها را نام ببرید.
۱۲	آسفالت زود تر از آیینه گرم می شود .به نظر شما علت چیست؟
۱۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) کدام روش انتقال گرما فقط در مایعات وگازها صورت می گیرد؟ ب) کدام راه انتقال گرما نیازی به ماده ندارد؟ ج) چرا انتقال گرما به روش رسانش در جامدات سریع تر از مایعات وگازهاست؟
۱۴	نمودار زیر را که در مورد سازمان بندی سلول ها است , کامل کنید. سلول ها → [ ] → [ ] → [ ] → بدن موجود زنده
۱۵	غشای پلاسمایی پوششی است که همه ی یاخته ها را احاطه می کند.به نظر شما کار این غشا چیست؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

بسم تعالی

شهید عبدالرسول مصلحی

دبیرستان دخترانه شاهد

امتحان درس : علوم تجربی | تاریخ :خرداد۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : | نام پدر :

شعبه کلاس : هفتم | زمان : ۹۰ دقیقه

ردیف	سوالات
۵	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) یک شئ روی آب شناور است به نظر شما چگالی آن کمتر از آب است یا بیشتر ؟ ب) فاصله ی بین دو شهر مثلا میناب تا بندرعباس با چه واحدی بیان می شود؟ ج) برای افزایش استحکام کربن در مغز مداد چه ماده ای به آن می افزایند؟ د) فلزی سبک که در بدنه ی هواپیما به کار می رود را نام ببرید.
۶	ماده ی اولیه ی هر کدام از موارد زیر را بنویسید. الف) ظروف چینی :( ) ب) شیشه : ( )
۷	پس از بارش آب باران چه می شود؟ (دو مورد)
۸	چند نوع سفره ی آب زیر زمینی وجود دارد ؟ نام ببرید.
۹	وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۱۰۰۰ نیوتنی , وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع ۰/۵ متری بالای سرش جابه جا می کند .کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (فرمول و یکا الزامی است).
10	کلمه ی مناسب را از درون پرانتز انتخاب کنید. الف) انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها ومواد غذایی از نوع ..... می باشد.(پتانسیل شیمیایی – پتانسیل کشسانی)

www-kar.com.ir

Scanned with CamScanner

بسمه تعالی

امتحان درس : علوم تجربی | تاریخ خرداد ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی : | نام پدر :

شعبه کلاس : هفتم | زمان : ۹۰ دقیقه | دبیرستان دخترانه شاهد

ردیف	سوالات
۱	در جای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید. الف) به تبدیل علم به عمل ..... می گویند. ب) مهم ترین سرخرگ بدن که خون را به تمام اندام ها می برد سرخرگ ..... نام دارد. ج) شیره ی گوارشی معده حاوی ..... و..... است.
۲	پاسخ صحیح را انتخاب کنید. الف) پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. ۱) چربی ○ ۲) ویتامین ○ ۳) آمینواسید ○ ۴) لیپید ○ ب) کار میتو کندری (راکیزه) چیست؟ ۱) پروتئین سازی○ ۲) تولید انرژی ○ ۳) بسته بندی ○ ۴) ذخیره ی آب ○ ج)هنگامی که یک میله ی فلزی را روی شعله می گیریم سر دیگر آن نیز گرم می شود .به این روش انتقال گرما چه می گویند. ۱) رسانش ○ ۲) همرفت ○ ۳) تابش ○ ۴) جابه جایی○ د) هر چه جسمی سنگین تر باشد و تندتر حرکت کند , انرژی جنبشی ..... دارد. ۱) کمتری ○ ۲) بیشتری ○ ۳) تغییر نمی کند ○ ۴) هیچکدام ○
۳	الف) دو ویتامین که توسط باکتریهای فراخ روده ساخته می شوند را نام ببرید. ب) به چه آمینو اسید هایی آمینو اسید ضروری می گویند؟
4	می دانیم که طلا یک فلز است .لطفا سه ویژگی فلزات را بنویسید.

Scanned with CamScanner