Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	نوبت دوم خردادماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم کلاس:اقاقیا		تاریخ امتحان :	
سوالات درس: علوم		مدت امتحان : دقیقه	

نام ونام خانوادگی دبیر : نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	سوالات	بارم
۱	عبارات زیر را با کلمات علمی مناسب پرکنید. در صفحه های خورشیدی، انرژی نورانی خورشید به انرژی ..... تبدیل می شود. چشمه های آب گرم در حال فوران در برخی مناطق، نشانه ای از وجود انرژی ..... است. ..... نارسانای بسیار خوب گرماست. واحد اندازه گیری گرما ..... است.	۱
۲	جواب صحیح را از کلمات داخل پرانتز مشخص نمایید. حاصل پسماند محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی را .....می گویند. (زیست گاز -کامپوست) انتقال گرما به طریق..... (رسانایی – همرفت) فقط در مواد مایع وگاز انجام می شود. اگر شخصی به کره ماه سفر کند مقدار جرمش.....(کمتر- بیشتر- ثابت) و مقدار وزن او .....(کمتر- بیشتر- ثابت) می شود.	۱
۳	به سوالات زیر جواب کوتاه دهید. تبدیل علم به عمل چه نامیده میشود؟ قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید.	۰/۷۵
۴	منابع انرژی زیر را در دوگروه تجدیدپذیر یا تجدید ناپذیر طبقه بندی کنید. (زغال سنگ - برق آبی – سوخت هسته ای – سوخت زیستی) تجدیدپذیر | تجدید ناپذیر |	۱
۵	یک اتومبیل و دوچرخه با سرعت یکسان و ثابت در یک جاده مستقیم در حال حرکت هستند. انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است؟ چرا؟  	۰/۵

www-kanoon-ir

۶	تعادل گرمایی را تعریف کنید.	۰/۵
۷	بین آسفالت و آینه کدام یک تابش گرمایی بیشتری را جذب می کند؟ چرا؟	۰/۵
۸	جسمی را با نیروی N ۵ تا چه ارتفاعی جابجا کنیم تا ۱۰ ژول کار انجام شود؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۵
۹	کدام جمله زیر درست و کدام نادرست است؟ الف) ماده اولیه شیشه سنگ معدن آهن است. ب)سرعت حرکت آبهای زیرزمینی، ۰/۵ متر تا ۵۰۰ متر در سال متغیر است.	۰/۵
۱۰	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. الف)سیمان مخلوطی از ..... و سنگ آهک است. ب) فضای خالی منطقه اشباع با..... پر شده است.	۰/۵
۱۱	علت تشکیل آبشار را توضیح دهید.	۰/۵
۱۲	به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند.	۰/۲۵
۱۳	در هریک از موارد زیر مشخص کنید کدام ویژگی مربوط به فلزها و کدامیک مربوط به نافلز ها می باشد؟ الف) سطح براق دارند..... ب) اغلب روی آب شناور می مانند.....	۰/۵
۱۴	از داخل پرانتز کلمه درست را انتخاب کنید. الف) فولاد زنگ نزن آلیاژی از آهن، کروم و ..... است. (نیکل- کربن) ب) افزودن مقداری.....به گل سبب افزایش اسحکام آن می شود. از این رو درساخت بناهای خشتی از آن استفاده می کردند. (رُس- آهک)	۰/۵
۱۵	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف-ویتامین های گروه B در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند. ب-جذب مواد غذایی گوارش یافته در.معده انجام می شود..	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۶	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف-سرخرگ وارد شده به کلیه ها انشعابی از.....است. ب-کمبود ویتامین A می تواند باعث ....شود. ج-از بطن چپ سرخرگ .....خارج می شود. د-سرخرگ ششی دارای خون .....می باشند.	۱
۱۷	نقش هریک از اجزای سلولی زیر را بنویسید. الف- میتوکندری(راکیزه) ب-دستگاه گلژی ج-واکوئل د-شبکه آندوپلاسمی	۱
۱۸	الف-نقش ویتامین C در بدن را بنویسید. ب-نقش آب در بدن را بنویسید.	۱
۱۹	الف-گوارش اصلی ونهایی غذا در کجا صورت می گیرد؟ ب-نقش باکتری های مفید در روده بزرگ چیست؟ ج-دو مورد از نقش های کبد را بنویسید.	۱/۵

www-kanoon-ir

۲۰	نقش هر یک از موارد زیر را بنویسید. الف-گلبول سفید ب-پلاکت (گرده)	۰/۵
۲۱	نقش نفرون یا گردیزه چیست؟	۰/۵
۲۲	الف-تولید صدا در اثر هوای بازدم صورت می گیرد یا هوای دم؟ ب-پرده دیافراگم در کجا قرارگرفته است؟	۰/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲رشت دبیرستان غیردولتی اندیشه های شریف (دوره اول)	نوبت دوم خردادماه ۱۴۰۳	محل مهر آموزشگاه
پایه تحصیلی: هفتم کلاس:اقاقیا		تاریخ امتحان :	
سوالات درس: علوم		مدت امتحان : دقیقه	

نام ونام خانوادگی دبیر : نمره با عدد : نمره با حروف : نمره پس از تجدید نظر :

ردیف	سوالات	بارم
۱	الکتریکی زمین گرمایی هوا ژول	۱
۲	زیست گاز همرفت ثابت- کمتر	۱
۳	فناوری انرژی نه تولید و نه نابود می شود. فقط از صورتی به صورتی دیگر تبدیل می شود.	۰/۷۵
۴	<table><tr><th>تجدیدپذیر</th><th>تجدید ناپذیر</th></tr><tr><td>برق آبی سوخت زیستی</td><td>زغال سنگ سوخت هسته ای</td></tr></table>	۱
۵	اتومبیل. چون جرم بیشتر دارد.	۰/۵
۶	وقتی دو جسم گرم و سرد در تماس با هم قرار گیرند پس از مدتی با هم همدما می شوند و اصطلاحا می گوییم به تعادل گرمایی رسیده اند.	۰/۵
۷	آسفالت چون سطح آن تیره و ناهموار است.	۰/۵
۸	W=Fxd 10=5xd d=2 m	۰/۵
۹	الف) غلط ب) صحیح	۰/۵
۱۰	الف) خاک رس ب) آب	۰/۵

www-kanoon-ir

۱۱	علت تشکیل آبشار این است که آب در مسیر جریان خود، ابتدا از سنگهای سخت و مقاوم سپس از سنگهای نرم و کم مقاومت عبور میکند. بر اثر فرسایش در زمان نسبتا طولانی سنگهای مقاوم برجای می مانند و سنگهای نرم از بین می روند و اختلاف ارتفاع در مسیر رود ایجاد می شود که به آن آبشار گفته می شود.	۰/۵
۱۲	اتم	۰/۲۵
۱۳	الف) فلز ب) نافلز	۰/۵
۱۴	الف) نیکل ب) آهک	۰/۵
۱۵	الف- درست ب- نادرست	۰/۵
۱۶	الف- سرخرگ آئورت. ب- دید کم در شب یا تاریکی ج- آئورت د- تیره	۱
۱۷	الف- تولید انرژی ب- بسته بندی و ترشح مواد ج-ذخیره مواد اضافی و آب اضافی د- حمل و نقل و ارتباط	۱
۱۸	الف- سلامت لثه و پوست یا کمک به سیستم ایمنی ب-شرکت در واکنش های شیمیایی - در جذب مواد و دفع مواد زائد هم نقش دارد.	۱
۱۹	الف-روده باریک ب-تولید ویتامین B وK ج-ذخیره قند به صورت گلیکوژن -تولید صفرا و.....	۱/۵
۲۰	الف- دفاع از بدن در برابر میکروب ها ب- کمک به انعقاد خون	۰/۵
۲۱	واحد های تولید کننده ادرار یا تولید ادرار	۰/۵
۲۲	الف-بازدم ب-کف قفسه سینه بالای حفره شکم	۰/۵