نام و نام خانوادگی: نام آموزگار: درس: علوم تجربی پایه: ششم	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش آموزش و پرورش چمستان آزمون هماهنگ نوبت دوم آموزشگاه:.....	تاریخ:۱۴۰۲/۰۳/۰۱ زمان:۷۰ دقیقه سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱ نوبت:دوم - شیفت صبح

ردیف	شرح سوال
الف	گزینه درست را انتخاب کنید.
۱	کدام قسمت گیاهان سبز، مناسب ترین اندام برای انجام عمل فتوسنتز می باشد؟ الف) ساقه های سبز گیاهان ◯ ب) روزنه ◯ ج)ریشه های هوایی ◯ د)برگ ◯
۲	کدام یک از مواد زیر خاصیت رنگبری دارد؟ الف) نشاسته ◯ ب) آب اکسیژنه ◯ ج)کربن دی اکسید ◯ د)لیمو ترش ◯
۳	تنها فلزی که در دمای معمولی مایع است ؟ الف) جیوه ◯ ب) سرب ◯ ج) فولاد ◯ د) مس ◯
۴	سفره آب های زیر زمینی در کدام لایه ی زمین واقع شده است ؟ الف) گوشته ◯ ب)پوسته ◯ ج) هسته ◯ د)خمیرکره ◯
ب	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.
۱	نیروی مغناطیسی یک نیروی غیرتماسی است. درست ◯ نادرست ◯
۲	هر کیلوکالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰ ژول است. درست ◯ نادرست ◯
۳	دلیل کاربرد گچ در تهیه کاغذ ، ایجاد شفافیت و جذب بهتر جوهر در کاغذ می باشد. درست ◯ نادرست ◯
۴	هرچه ماده ای عدد ph کمتری داشته باشد آن ماده از لحاظ اسیدی بودن ضعیف تر است. درست ◯ نادرست ◯
ج	عبارت های زیر را به کلمات مناسب وصل کنید.
	۱-دانه ی روغن دار — موز ۲-میو نشاسته دار — گندم ۳-میوه ی روغن دار — تخمه آفتابگردان ۴-دانه نشاسته دار — نارگیل

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ:۱۴۰۲/۰۳/۰۱
نام آموزگار:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۷۰ دقیقه
درس: علوم تجربی	آموزش و پرورش چمستان	سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱
پایه: ششم	آزمون هماهنگ نوبت دوم	نوبت:دوم - شیفت صبح
	آموزشگاه:.....	

د	جاهای خالی را با واژه های مناسب کنید.
۱	هنگام نشستن هواپیمای جنگی ، چتری باز می شود که موجب ..... سرعت آن می شود.
۲	به محل آزاد شدن انرژی زمین ، ..... می گویند.
۳	نیروی جاذبه ای که زمین به هر جسم وارد میکند ..... جسم نامیده می شود.
۴	کوه های دماوند و تفتان از نوع آتش فشان های ..... می باشند.
ت	به سوال های زیر پاسخ دهید.
۱	به نظر شما چگونه می توان با بازیافت زباله در مصرف انرژی صرفه جویی کرد؟
۲	اگر بخواهید یک کاردستی متحرک بسازید، برای به حرکت در آوردن آن از چه روشی استفاده می کنید؟
۳	چرا برگ بعضی از گیاهان به شکل تله در آمده است؟
۴	بیماری روماتیسم قلبی چگونه به وجود می آید؟
۵	چرا گاوها با تکان دادن دم خود سعی می کنند مگس ها را از خود دور کنند؟ این رابطه چه رابطه ای است ؟
۶	علی، رضا و مرتضی سه گوی هم اندازه و با جرم یکسان را از طبقات متفاوت یک ساختمان رها می کنند تا گودال هایی ایجاد کنند. آیا اندازه گودال های ایجاد شده یکسان هستند؟چرا؟
۷	به نظر شما استفاده از تلفن همراه چه مزایا و معایبی دارد؟

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام خانوادگی:
نام آموزگار:
درس: علوم تجربی
پایه: ششم

باسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
آموزش و پرورش چمستان
آزمون هماهنگ نوبت دوم
آموزشگاه:.....

تاریخ:۱۴۰۲/۰۳/۰۱
زمان:۷۰ دقیقه
سال تحصیلی:۱۴۰۲_۱۴۰۱
نوبت:دوم - شیفت صبح

پاسخنامه

الف	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۱- د ۲- ب ۳- الف ۴- ب
ب	درست یا نادرست ۱- درست ۲-نادرست ۳-درست ۴-نادرست
ج	۱- تخمه آفتابگردان ۲-موز ۳-نارگیل ۴-گندم
د	۱- کاهش ۲-کانون زمین لرزه ۳-وزن ۴-نیمه فعال
ت	۱- گسترده پاسخ ۲- استفاده از چرخ و محور، طناب،کش، انرژی باد و آب، مدار الکتریکی سیم، باتری، آرمچیر و ... ۳- چون بعضی از گیاهان ، همه ی مواد مورد نیاز خود را نمی توانند بسازند. ۴- میکروب گلو درد چرکی که در گلو قرار دارد سمی ترشح می کند که با جریان خون به قلب می رود و به آن آسیب می رساند . ۵- چون مگس از خون گاو تغذیه می کند مگس سود می برد و گاو زیان می بیند این نوع زندگی از نوع رابطه ی انگلی است . ۶- خیر، زیرا ارتفاع پرتاب و سرعت برخورد آنها متفاوت می باشد. هرچه فاصله ی گوی از زمین بیشتر باشد، سرعت برخورد با زمین بیشتر میشود و قطر دهانه ی گودال بزرگتر می شود. ۷- گسترده پاسخ

Scanned with CamScanner