نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: **۲۵دقیقه**

تاریخ آزمون:

آزمون تستی نوبت دوّم علوم تجربی کلاس چهارم(۲)

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	کدام یک از گیاهان زیر هاگ دار است؟ الف : قارچ ■ ب : کدو ☐ ج : کاج ☐ د : سوسن ☐	
۲	کدام یک از گیاهان زیرتک لپّه ای است؟ الف : باقلا ☐ ب : کدو ☐ ج : سوسن ■ د : لوبیا ☐	
۳	گرده بر روی کدام قسمت ازگیاه قراردارد؟ الف : مادگی ☐ ب : کاسبرگ ☐ ج : ریشه ☐ د : پرچم ■	
۴	کدام یک ازکرم های زیرحلقوی می باشد؟ الف : کرم زالو ■ ب : کرم آسکاریس ☐ ج : کرم کدو ☐ د : کرمک ☐	
۵	کدام یک ازگیاهان زیر ریشه ی افشان دارد؟ الف : نخود ☐ ب : گندم ■ ج : عدس ☐ د : لوبیا ☐	
۶	کدام مورد درگرده افشانی گل ها نقش دارد؟ الف : گرما ☐ ب : نور ☐ ج : آب ■ د : خاک ☐	
۷	کدام گروه ازجانوران زیر از بی مهره ها می باشد؟ الف : پستانداران ☐ ب : خزندگان ☐ ج : کیسه تنان ■ د : دوزیستان ☐	
۸	کدام یک ازجانوران زیرازگروه خارتنان می باشد؟ الف : خرچنگ ☐ ب : توتیا ■ ج : عنکبوت ☐ د : جوجه تیغی ☐	
۹	قسمت خالی زنجیره غذایی زیر با کدام یک ازموارد زیرکامل می شود؟ دانه ← ..... ← شُغال ← شیر الف : سیب ☐ ب : پلنگ ☐ ج : خروس ■ د : مار ☐	
۱۰	گیاهان براساس چه چیزی به دو گروه گل دار ومخروط دار تقسیم می شوند؟ الف : ریشه ☐ ب : دانه ■ ج : برگ ☐ د : میوه ☐	
۱۱	کدام یک از عوامل زیرنقش انسان درتخریب زیستگاه ها را نشان می دهد؟ الف : فرسایش خاک بر اثر سیلاب ☐ ب : آتش سوزی جنگل براثررعدوبرق ☐ ب : افتادن لانه ی پرنده هابراثرباد ☐ ج : ساختن تفریحگاه در مراتع طبیعی ■	
۱۲	ازبین رفتن کدام یک ازعوامل زیر بیش ترین تاثیر رادرکاهش جمعیّت زنجیره غذایی دارد؟ الف : گیاهان ■ ب : گیاه خواران ☐ ج : گوشت خوران ☐ د : همه چیزخواران ☐	

www.kanoon.ir

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱۳	به فرو بردن هوا چه می گویند؟ الف : دم ■ ب : بازدم ☐ ج : جذب ☐ د : گوارش ☐	
۱۴	سلّول ها درکدام مورد شبیه هم هستند؟ الف : عمر برابر ☐ ب : داشتن هسته ■ ج : هم اندازه بودن ☐ د : هم شکل بودن ☐	
۱۵	علّت افزایش تعدادتنفّس موقع ورزش کردن چیست؟ الف : نیازبه اکسیژن ■ ب : نیاز به غذا ☐ ج : خستگی بدن ☐ د : آمادگی بدن ☐	
۱۶	تصفیه ی خون برعهده ی کدام یک ازاعضای بدن انسان است؟ الف : قلب ☐ ب : مغز ☐ ج : کلیه ■ د : معده ☐	
۱۷	داشتن ۶ پا ازویژگی های کدام گروه ازجانوران زیرمی باشد؟ الف : عنکبوتیان ☐ ب : سخت پوستان ☐ ج : هزارپایان ☐ د : حشرات ■	
۱۸	خوردن کدام یک ازغذاهای زیربرای دستگاه گردش خون مفیداست؟ الف : کره ☐ ب : نمک ☐ ج : گردو ■ د : قند ☐	
۱۹	جذب مواد غذایی برعهده ی سلّول های کدام قسمت ازبدن است؟ الف : مری ☐ ب : معده ☐ ج : روده ی کوچک ■ د : روده ی بزرگ ☐	
۲۰	ازفضولات کدام یک ازجانوران زیر بیش تربه عنوان کود استفاده می شود؟ الف : زالو ☐ ب : کرم خاکی ■ ج : زنبور ☐ د : مار ☐	
۲۱	آخرین مرحله ی اصلی هضم غذا درکدام قسمت دستگاه گوارش انجام می گیرد؟ الف : لوزا لمعده ☐ ب : مری ☐ ج : معده ☐ د : روده ی باریک ■	
۲۲	اگر ۱سلول در ۲۰دقیقه به دوسلول تکثیرشودپس ۲ساعت چندسلّول به وجودمی آید؟ الف : ۱۶ ☐ ب : ۸ ☐ ج : ۳۲ ☐ د : ۶۴ ■	
۲۳	رساندن غذا واکسیژن به تمام سلّول ها؛ وظیفه ی کدام یک از دستگاه های بدن است؟ الف : دستگاه گوارش ☐ ب : دستگاه تنفّس ☐ ج : گردش خون ■ د : دستگاه عصبی ☐	
۲۴	((به ریز وخردشدن غذاها به طوری که بتوانندوارد سلّول ها شوند)) چه گفته می شود؟ الف : هضم ☐ ب : جذب ☐ ج : گوارش ■ د : تنفّس ☐	

www.kanoon.ir

نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: **۲۵دقیقه**

تاریخ آزمون:

آزمون تستی نوبت دوّم علوم تجربی کلاس چهارم(۲)

ردیف	شرح سوالات	بارم
۲۵	آهن ربا به کدام یک ازفلزّات زیر نمی چسبد؟ الف : نیکل ☐ ب : طلا ■ ج : کُبالت ☐ د : فولاد ☐	
۲۶	بهترین نارسانای گرما دربین موادزیرکدام است؟ الف : پارچه ☐ ب : روزنامه ☐ ج : هوا ■ د : چوب ☐	
۲۷	بهترین رسانای الکتریکی کدام یک ازموادزیراست؟ الف : طلا ☐ ب : نقره ■ ج : مس ☐ د : آب ☐	
۲۸	لایه لایه بودن ازویژگی های کدام نوع ازسنگ هاست؟ الف:سنگ های رسوبی ■ ب:سنگ های آذرین ☐ ج:سنگ های دگرگونی ☐ د:سنگ طلا ☐	
۲۹	باکدام یک ازفلزات زیرمی توان آهن ربای بهتری ساخت؟ الف : طلا ☐ ب : نقره ☐ ج : مس ☐ د : فولاد ■	
۳۰	کدام سیّار ه درمنظومه ی شمسی بیش تربه شبیه زمین است؟ الف : زهره ■ ب : مریخ ☐ ج : نپتون ☐ د : اورانوس ☐	
۳۱	کدام یک ازمواردزیر برقدرت آهن ربا ی الکتریکی تاثیر کم تری دارد؟ الف : شدّت جریان الکتریسیته ☐ ب : دورسیم پیچ آن ☐ ج : نوع پوشش سیم ■ د : جنس سیم ☐	
۳۲	یک بارگردش زمین به دورخورشیدبه طورتقریبی چندروزطول می کشد؟ الف : ۳۰ روز ☐ ب : ۳۶۵ روز ■ ج : ۲۸۰ روز ☐ د : ۳۶ روز ☐	
۳۳	کدام یک ازسیّارات زیررا،می توان صبحِ برخی از روزها، درنزدیکی خورشید،دید؟ الف : مریخ ☐ ب : عطارد ☐ ج : زُحَل ☐ د : زهره ■	
۳۴	کدام یک ازسنگ های زیرپس ازدگرگون شدن به سنگ مرمرتبدیل می شود؟ الف: سنگ گچ ☐ ب : سنگ آهک ■ ج : سنگ آذرین ☐ د : سنگ سیمان ☐	

www.kanoon.ir

ادامه سؤالات تستی

ردیف	شرح سوالات	بارم
۳۵	بهترین فلزّرسانای گرما کدام یک ازمواردزیراست؟ الف : طلا ☐ ب : نقره ■ ج : مس ☐ د : آهن ☐	
۳۶	آسان ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون وآب چیست؟ الف : عبوردادن ازصافی ☐ ب : بی حرکت گذاشتن ■ ج : تبخیرکردن ☐ د : سرریزکردن ☐	
۳۷	آسان ترین راه تشخیص محلول ازمخلوط غیریکنواخت چیست؟ الف:عبوردادن ازصافی ☐ ب: بی حرکت گذاشتن ■ ج : تبخیرکردن ☐ د: سرریزکردن ☐	
۳۸	کدام یک ازموادزیرمی تواندنقش یک کلیددرمداررا داشته باشد؟ الف : چوب کبریت ☐ ب : میخ آهنی ■ ج : خِلال دندان ☐ د : نیِ پلاستیکی ☐	
۳۹	مخلوط شکروآب به کدام نوع ازمخلوط های زیربیش ترشبیه است؟ الف : نمک وآب ■ ب : الکل وآب ☐ ج : گچ وآب ☐ د : نوشابه ☐	
۴۰	کدام عامل بیش ترین تاثیررادرحل شدن شکردرآب دارد؟ الف : به هم زدن ☐ ب : خُردکردن ☐ ج : نوع شکر ☐ د : گرما ■	
۴۱	پرمصرف ترین انرژی درروی کره ی زمین کدام مورداست؟ الف : نورانی ☐ ب : الکتریکی ■ ج : صوتی ☐ د : گرمایی ☐	
۴۲	استفاده ازکدام یک ازمنابع انرژی زیرموجب آلودگی نمی شودوارزان تمام می شود؟ الف : نفت ☐ ب : گاز ☐ ج : بنزین ☐ د : خورشید ■	
۴۳	کدام یک ازکارهای زیربه انرژی بیش تری احتیاج دارد؟ الف : خوابیدن ☐ ب : دویدن ■ ج : مطالعه ☐ د : سخن رانی ☐	
۴۴	کدام نوع دیواردوجداره برای جلوگیری ازعبورگرما وسرما مناسب تراست؟ الف : سنگی ☐ ب : آهنی ☐ ج : مُقوّایی ☐ د : بتونی ☐	
۴۵	چهارپیراهن ازیک نوع با رنگ های زیرداریم کدام یک زودترزیرآفتاب گرم می شود؟ الف : آبی ☐ ب : سفید ☐ ج : قرمز ☐ د : مشکی ■	