



بسمه تعالی

سوالات تستی علوم تجربی ششم ابتدایی

(۴۰) سوال تستی از کل کتاب

- ۱- در کدام گزینه ترتیب مراحل روش علمی نادرست است؟
- الف - مشاهده- مسئله- آزمایش- نظریه
ب - پرسشن- فرضیه- آزمایش- فرضیه جدید
ج - مشاهده- فرضیه- آزمایش- نظریه
- ۲- مهم ترین مرحله در روش علمی چیست؟
- الف - مشاهده
ب - فرضیه
ج - آزمایش
د - نظریه
- ۳- کدام فلز در کارخانه‌ی کاغذ سازی بیشترین کاربرد را دارد؟
- الف - مس
ب - آهن
ج - سرب
د - آلومینیوم
- ۴- کدام یک از گزینه‌های زیر، از فواید بازیافت نمی‌باشد؟
- الف - صرفه جویی در انرژی
ب - مقرون به صرفه بودن
ج - کاهش گازهای گلخانه‌ای
- ۵- آب اکسیژن در چه جاها‌یی کاربرد ندارد؟
- الف - ضدعفونی کردن آب استخر
ج - ضدعفونی کردن وسایل جراحی در بیمارستان
ب - سفید کردن خمیر کاغذ
د - قوی‌تر کردن اسیدها
- ۶- آخرین مرحله‌ی بازیافت کاغذ کدام است؟
- الف - خرد کردن الوار
ج - صاف کردن و خشک کردن
ب - تهیه‌ی خمیر کاغذ
د - کندن پوست درختان
- ۷- در ساختن کدام کاغذ پلاستیک به کار رفته است؟
- الف - کاغذ عکس
ب - پاکت شیر
ج - جلد کتاب
د - همه‌ی موارد
- ۸- مهم ترین علت استفاده از غلتک‌های بزرگ آهنی در کارخانه‌ی کاغذ سازی کدام است؟
- الف - ارزان و در دسترس بودن آهن
ب - امکان چرخش آسان غلتک‌های آهنی
ج - رسانایی گرمایی آهن برای خشک کردن و سنگینی آن برای صاف کردن کاغذ
د - عدم واکنش آهن با اسید
- ۹- سرد ترین و گرم ترین لایه‌ی زمین به ترتیب کدام است؟
- الف - پوسته- هسته
ب - هسته- پوسته
ج - پوسته- گوشته
د - گوشته- هسته

سوالات تستی علوم تجربی ششم ابتدایی

(۴۰) سوال تستی از کل کتاب

- ۱۰- ضخامت کدام لایه زمین از بقیه بیشتر است ؟
- الف - هسته‌ی خارجی ج - گوشته ب - هسته‌ی داخلی د - پوسته
- ۱۱- منشا بیشتر آتشفسان‌ها و زمین لرزه‌ها از عمق است ؟
- الف - ۹۰ کیلومتری ب - ۳۵۰ کیلومتری ج - ۱۰۰۰ کیلومتری د - ۳۰۰۰ کیلومتری
- ۱۲- مهم ترین علت صدای مهیب زلزله چیست ؟
- الف - حرکت لایه‌های زمین ب - لرزش زمین به دلیل خروج انرژی ج - شکسته شدن سنگ‌های پوسته د - صدای حرکت مواد مذاب اعماق زمین
- ۱۳- احتمال وقوع زمین لرزه در جاهایی که بیشتر است ؟
- الف - پوسته‌ی زمین ضخیم تر است ب - پوسته‌ی زمین دارای شکستگی است ج - تابه حال زمین لرزه رخ نداده است د - به مرکز قاره‌ها نزدیک تر است
- ۱۴- آتشفسان‌ها از چه نظر به سه دسته‌ی «فعال- نیمه فعال- خاموش» تقسیم می‌شوند ؟
- الف - جنس زمین ب - فعالیت ج - شکل آتشفسان د - جنس مواد مذاب
- ۱۵- نیروی جاذبه‌ی زمین باعث ایجاد کدام گزینه می‌شود ؟
- الف - وزن ب - جرم ج - جاذبه‌ی بین اجسام د - حجم
- ۱۶- کدام تعریف در مورد نیرو درست است ؟
- الف - توانایی هل دادن یا کشیدن اجسام است ب - عامل کشش و رانش اجسام است ج - عامل انبساط د انقباض اجسام است د - توانایی انجام کار است
- ۱۷- در کدام وسیله‌ی زیر موتور الکتریکی به کار رفته است ؟
- الف - رادیو ب - تلویزیون ج - پنکه‌ی برقی د - میکروفون
- ۱۸- سلول‌های کدام جانور از بقیه بزرگ تر است ؟
- الف - پروانه ب - خروس ج - نهنگ د - اندازه‌ی سلول در هر سه برابر است
- ۱۹- در کدام گیاه ساقه مسئول غذا سازی است ؟
- الف - سیب زمینی ب - نیشکر ج - کاکتوس د - هویج



بسمه تعالیٰ

سوالات تستی علوم تجربی ششم ابتدایی

(۴۰) سوال تستی از کل کتاب

www.barttar.ir

- ۲۰- هر زنجیره‌ی غذایی حداکثر چند حلقه می‌تواند داشته باشد ؟
الف - ۳ □ ۴ □ ۵ □ ۶ □ ۷ □ ۸ □ ۹ □ ۱۰ □
د - محدودیتی ندارد. □
- ۲۱- فتوستنتز کدام گیاه فقط در برگ آن انجام می‌شود ؟
الف - لوبیا □ گ - کاکتوس □ ج - کاج □ د - کرفس □
- ۲۲- ارتباط مورچه با شته و کرکس با شیر به ترتیب از کدام نوع می‌باشند ؟
الف - همسفرگی- انگلی □ ب - همیاری- همسفرگی □ ج - همیاری- همیاری □ د - همسفرگی- صیادی □
- ۲۳- کدام گیاه نسبت به جثه‌اش در عمل غذاسازی فعالتر است ؟
الف - بوته‌ی خار □ گ - درخت پسته □ ج - بوته‌ی توت فرنگی □ د - درخت زردآلو □
- ۲۴- در کدام رابطه‌ی همزیستی، هر دو جانور سود می‌برند ؟
الف - کرکس و شیر □ گ - گل و زنبور عسل □ ج - اسب و مگس □ د - کنه و گوسفند □
- ۲۵- دومین حلقه‌ی یک زنجیره‌ی غذایی کدام یک می‌تواند باشد ؟
الف - تولید کننده □ گ - تجزیه کننده □ ج - موجود گیاهخوار □ د - موجود گوشتخوار □
- ۲۶- در بین جانداران یک جنگل کدام یک در حفظ بقای خود موفق تر خواهد بود ؟
الف - جاندار سازگارتر □ گ - جاندار سریع تر □ ج - جاندار کوچک تر □ د - گزینه‌های الف و ب □
- ۲۷- کدام دسته از جانداران زیر، نمی‌تواند یک زنجیره‌ی غذایی کامل را تشکیل دهند ؟
الف - ذرت- ملخ- عقاب □ گ - یونجه- گاو- انسان □ ج - گیاه هرز- حشره- قورباغه- مار □ د - هویج- خرگوش- گرگ □
- ۲۸- کدام زنجیره‌ی غذایی صحیح نیست ؟
الف - جلبک- ماهی- کوسه ماهی □ گ - علف- گوسفند- گرگ □ ج - هویج- خرگوش- بیر □ د - موش- جغد- عقاب □
- ۲۹- بین گیاهان یک جنگل چه نوع رابطه‌ای وجود دارد ؟
الف - هم‌یاری □ گ - رقابتی □ ج - هم‌سفرگی □ د - انگلی □
- ۳۰- اگر تعداد گلbul سفید بیش از حد معمول باشد، نشانه‌ی چیست ؟
الف - سلامت بدن □ گ - نشانه‌ی بیماری □ ج - شروع بیماری □ د - آماده بودن بدن در مقابل میکروب □



بسمه تعالی

سوالات تستی علوم تجربی ششم ابتدایی

(۴۰) سوال تستی از کل کتاب)

- ۳۱- کدام مورد از وظایف اصلی و اختصاصی ریشه می‌باشد؟
الف - تنفس ب - جذب آب ج - غذاسازی د - ذخیره سازی
- ۳۲- دوام واکسن کدام بیماری غیر همیشگی است?
الف - فلج اطفال ب - حصبه ج - سرخچه د - کزار
- ۳۳- کدام یک از گازهای زیر از دهانه‌ی آتشفسان خارج می‌شوند؟
الف - گازهای گوگردی- بخار آب- کربن دی اکسید ب - بخار آب- اکسیژن- کربن دی اکسید ج - کربن مونو اکسید- بخار آب- اکسیژن
- ۳۴- کدام گزینه درست است؟
الف - هاری ب - سرماخوردگی ج - هپاتیت د - ذات الریه و سل ← شش ها، بینی و حلق ← شش ها و دستگاه گردش خون
- ۳۵- واکسن، کدام یک از موارد زیر نمی‌باشد؟
الف - پادتن آماده ب - میکروب کشته شده ج - میکروب ضعیف شده د - سم خفیف شده میکروب
- ۳۶- ویروس‌ها در کدام محیط رشد می‌کنند?
الف - درون آب و خاک ب - درون غذاهای جانوری ج - درون یاخته‌های موجودات زنده
- ۳۷- فردی دچار بیماری نرمی استخوان شده است. خوردن کدام دسته از مواد زیر به بهبودی او کمک بیشتری می‌کند؟
الف - غذاهای حاوی لبنتیات ب - غذاهای پر کالری ج - غذاهای حاوی مواد قندی
- ۳۸- میکروب گلو درد چرکی چگونه به بدن آسیب می‌رساند؟
الف - با ترشح آنزیم ب - با ترشح سم ج - با ترشح عفونت د - با ترشح اسید
- ۳۹- کدام یک از مضرات استفاده‌ی بی‌رویه از امکانات پیشرفته‌ی ارتباطی مانند اینترنت نمی‌باشد?
الف - بد خلقی کودکان و نوجوانان ب - بروز بیماریهای روحی ج - بی‌خوابی کودکان و نوجوانان د - نقل و انتقال وجوه بانکی
- ۴۰- کدام روش ارسال پیام، در شرایط بارانی، دشوار نمی‌باشد؟
الف - تلگراف برقی ب - تلگراف بصری ج - فریاد زدن د - حمل پیام توسط چابک سوار



بسمه تعالیٰ

پاسخنامه سوالات تستی علوم تجربی ششم ابتدایی

(۴۰ سوال تستی از کل کتاب)

	الف	ب	ج	د
۱	الف	ب	ج	۵
۲	الف	ب	ج	۵
۳	الف	ب	ج	۵
۴	الف	ب	ج	۵
۵	الف	ب	ج	۵
۶	الف	ب	ج	۵
۷	الف	ب	ج	۵
۸	الف	ب	ج	۵
۹	الف	ب	ج	۵
۱۰	الف	ب	ج	۵

	الف	ب	ج	د
۱۱	الف	ب	ج	۵
۱۲	الف	ب	ج	۵
۱۳	الف	ب	ج	۵
۱۴	الف	ب	ج	۵
۱۵	الف	ب	ج	۵
۱۶	الف	ب	ج	۵
۱۷	الف	ب	ج	۵
۱۸	الف	ب	ج	۵
۱۹	الف	ب	ج	۵
۲۰	الف	ب	ج	۵

	الف	ب	ج	د
۲۱	الف	ب	ج	۵
۲۲	الف	ب	ج	۵
۲۳	الف	ب	ج	۵
۲۴	الف	ب	ج	۵
۲۵	الف	ب	ج	۵
۲۶	الف	ب	ج	۵
۲۷	الف	ب	ج	۵
۲۸	الف	ب	ج	۵
۲۹	الف	ب	ج	۵
۳۰	الف	ب	ج	۵

	الف	ب	ج	د
۳۱	الف	ب	ج	۵
۳۲	الف	ب	ج	۵
۳۳	الف	ب	ج	۵
۳۴	الف	ب	ج	۵
۳۵	الف	ب	ج	۵
۳۶	الف	ب	ج	۵
۳۷	الف	ب	ج	۵
۳۸	الف	ب	ج	۵
۳۹	الف	ب	ج	۵
۴۰	الف	ب	ج	۵