

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۳/۴/۵

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

ساعت شروع: ۹ صبح

تعداد سوال: ۲۱

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

مدیریت آموزشی و پرورش شهرستان سبزوار

کارشناسی ارزشیابی و سنجش

سوالات امتحان هماهنگ پایه ی ششم ابتدایی

درس: علوم تجربی

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار:

کلاس:

شماره داوطلب:

توصیفی

صفحه ۱

الف - درستی یا نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

- (۱) سنگ، چوب، پوست و سکه ی طلا، همگی جزء مواد طبیعی هستند. ☐ درست ☐ نادرست
- (۲) از مخزن های آهنی برای خشک کردن و صاف کردن خمیر کاغذ استفاده می کنند. ☐ درست ☐ نادرست
- (۳) مصرف برق در تولید کاغذ از طریق بازیافت، کم تر از مصرف برق در تولید کاغذ از چوب درختان است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۴) زمین لرزه یکی از پدیده های مصنوعی است که باعث آزاد شدن انرژی درون زمین می شود. ☐ درست ☐ نادرست
- (۵) وجود اصطکاک، موقع بالا رفتن از کوه برای ما مفید است. ☐ درست ☐ نادرست
- (۶) در میکروسکوپ های نوری، متمرکز کردن نور روی نمونه به عهده ی لامپ است. ☐ درست ☐ نادرست

ب - جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- (۷) در مراحل تولید کاغذ، اضافه کردن رنگ بر یا سفید کننده، باعث ایجاد یک تغییر می شود.
- (۸) در تقسیم بندی لایه های زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده ی آن، لایه ی از همه ی لایه ها ضخیم تر است.
- (۹) فقر و از دست دادن عزیزان جزء اثرات حاصل از زمین لرزه می باشد.
- (۱۰) اندام اصلی غذاسازی در گیاهان است.

ج - گزینه ی درست را انتخاب کنید.

(۱۱) با توجه به بحث نیرو، در کدام گزینه، نیرو از نوع هل دادن نیست؟

- ۱- دروازه بانی که توپ شوت شده را می گیرد. ☐ ۲- بازیکنی که ضربه ی پنالتی را گل می کند. ☐
- ۳- دانش آموزی که یادکنک را یاد می کند. ☐ ۴- دانش آموزی که کتاب را از روی میز بر می دارد. ☐

(۱۲) وقتی جسمی را روی زمین می کشیم، بر چه نیرویی غلبه کرده ایم؟

- ۱- نیروی اصطکاک ☐ ۲- نیروی گرانش ☐ ۳- نیروی مغناطیسی زمین ☐ ۴- نیروی الکتریکی ☐

(۱۳) ماده ی ذخیره شده در گندم، تخمه ی آفتابگردان، سیب زمینی و موز، به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

- ۱- دانه نشاسته دار - دانه نشاسته دار - ساقه نشاسته دار - میوه نشاسته دار ☐
- ۲- دانه نشاسته دار - دانه روغن دار - ریشه نشاسته دار - میوه نشاسته دار ☐
- ۳- دانه نشاسته دار - دانه روغن دار - ساقه نشاسته دار - میوه نشاسته دار ☐
- ۴- دانه نشاسته دار - دانه نشاسته دار - ریشه نشاسته دار - میوه قند دار ☐

۱۴) کدام یک از انرژی های زیر، در غذایی که گیاهان می سازند به صورت انرژی شیمیایی ذخیره می شود؟

- ۱- انرژی نورانی ☐ ۲- انرژی حرکتی ☐ ۳- انرژی صوتی ☐ ۴- انرژی گرمایی ☐

۱۵) در کدام یک از روابط غذایی، یک طرف سود و طرف دیگر زیان می برد؟

- ۱- اسب - پشه ☐ ۲- شیر - کرکس ☐ ۳- مورچه - شته ☐ ۴- خرگوش - گوسفند ☐

۱۶) شکل کدام میکروب ها به هم شبیه می باشد؟

- ۱- عامل بیماری سالک - باکتری سل ☐ ۲- ویروس آنفلوانزا - میکروب ویا ☐
۳- باکتری مفید پوست - باکتری مفید روده ☐ ۴- باکتری مفید روده - باکتری سل ☐

۱۷) کدام گزینه درست است؟

- ۱- در گذشته های دور یکی از وسایل ارتباط انسان ها ، دود بوده است. ☐
۲- در جایی که درخت کاج وجود دارد، انواع گیاهان و درختان نیز می توانند زندگی کنند. ☐
۳- اگر قطع کردن درختان جنگل به همین سرعت ادامه یابد، نیمی از جنگل های کره ی زمین حداکثر تا صد سال دیگر از بین می روند. ☐
۴- قارچ های تجزیه کننده آسیب های جدی به طبیعت می زنند. ☐

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۸) لایه های زمین را بر اساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده از مرکز زمین به طرف سطح زمین به ترتیب نام ببرید.

۱۹) برای کم کردن مقدار اصطکاک بین دو جسم چه کارهایی می توان انجام داد؟ (۳ مورد)

۲۰) از رفتارهای سالم سه نمونه مثال بزنید.

۲۱) بیماری های غیر واگیر چه نوع بیماری هایی هستند و دو نمونه از بیماری های غیر واگیر را نام ببرید.