| | | |
|---|---|---|
| نـام و نام خانوادگی: | بسمه تعالی | تاریـخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۹ |
| پایه: چهارم | اداره کل آمـوزش و پرورش اسـتان اصفهان | نام درس: علوم |
| نام دبیر: | دبستان پسـرانه آل یاسین | ساعت شروع: |

| ردیف | | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب نمائید .**<br>**۱)کدامیک از مخلوط های زیر یک محلول می باشد ؟**<br>**الف) آب و روغن ب) آجیل ج) آب و دوغ د) آب و شکر**<br>**۲) صدای هواپیما ، شیشه پنجرها را می لرزاند در این حالت ، انرژی صوتی به کدام شکل از انرژی تبدیل می شود ؟**<br>**الف ) گرمایی ب) حرکتی ج)هسته ای د) نورانی**<br>**۳) کار کلید در مدار الکتریکی چیست ؟**<br>**الف)خاموش کردن ب)روشن کردن ج)قطع و وصل کردن د)هیچ کدام**<br>**۴) دستگاه گردش خون از چه قسمتهایی درست شده است ؟**<br>**الف) سیاهرگ ب) سرخرگ ج)مویرگ د) قلب ، رگها**<br>**۵) کدام یک از موارد زیر موجود غیر زنده است ؟**<br>**الف ) زنبور ب) هوا ج ) فیل ت) کرم خاکی** | |
| ۲ | **جملات درست یا نادرست را مشخص کنید .**<br>○ **لباسهای تیره دیرتر از لباسهای روشن خشک می شوند .**<br>○ **پروانه و شته در گروه حشرات طبقه بندی می شوند .**<br>○ **پس از گرده افشانی ، قسمتی از مادگی به میوه تبدیل می شود .**<br>○ **سیاهرگ ها خون بخش های مختلف بدن را وارد شش می کنند .**<br>○ **در کره ماه آب و هوا وجود دارد .** | |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۳ | جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .<br>○ یکی از روشهای جداسازی مخلوطها ..... است .<br>○ انرژی الکتریکی در ..... تولید می شود .<br>○ همه مواد گرما را به خوبی ..... نمی دهند .<br>○ سنگهای درون زمین به دلیل ..... زیاد به حالت مذابند .<br>○ هر آهنربا ..... قطب دارد . | |
| ۴ | به سوالات زیر پاسخ دهید .<br>□ در آهنربا قطب های غیر همنام یکدیگر را چکار می کنند ؟<br>□ سیاره را تعریف کنید و برای آن دو مثال بزنید .<br>□ بخشهای مختلف هر سلول را نام ببرید .<br>□ اجزای یک مدار الکتریکی ساده را نام ببرید .<br>□ کار کلیه ها را توضیح دهید .<br>□ زیستگاه را تعریف کنید .<br>□ زنجیره غذایی ملخ و برگ گیاه را رسم کنید .<br>□ یک گل از چه قسمتهایی تشکیل شده است ؟<br>□ بدن هزار پا با خرخاکی چه تفاوتی دارد ؟ | |

www-kanoon.ir

# پاسخنامه

## سوال ۱

انتخاب گزینه درست:

۱) گزینه د
۲) گزینه ب
۳) گزینه ج
۴) گزینه د
۵) گزینه ب

## سوال ۲

تعیین درستی یا نادرستی عبارت ها:

- نادرست
- درست
- درست
- نادرست
- نادرست

## سوال ۳

کلمات مناسب برای جای خالی:

- صاف کردن – تبخیر (بخار کردن)
- نیروگاه های برق
- انتقال
- گرما
- دو

www-kanoon-ir

## سوال ۴

پاسخ به سوالات:

- ✓ جذب
- ✓ سیاره ها به دور خورشید می‌گردند. آنها از خود نور ندارند و نور خورشید را بازتاب می‌کنند. مثل زمین و مریخ.
- ✓ غشاء – سیتوپلاسم – هسته
- ✓ سیم – باتری – لامپ
- ✓ خون را تصفیه می‌کنند و مواد دفعی را به شکل ادرار درمی‌آورند.
- ✓ هر موجود زنده در جایی زندگی می‌کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولیدمثل و حرکت کردن او مناسب باشد. به این مکان زیستگاه آن موجود زنده می‌گویند.
- ✓ ملخ برگ گیاه را می‌خورد. رابطهٔ گیاه با ملخ را به صورت رو به رو نشان می‌دهند: **برگ گیاه ← ملخ**
- ✓ کاسبرگ ـ گلبرگ ـ پرچم ـ مادگی
- ✓ بدن هزارپا بدون پوشش سخت بوده و پاهایش زیادتر از خرخاکی است.