

# علوی

مدارس هزاره سوم

علوم دوم دبستان

طرح سنجش استعداد: جامدادی ۲ - توضیحی

زمان: ۷۵ دقیقه

هفته چهارم اردیبهشت

نام خانوادگی: .....

نام: .....

شماره ملی: .....

شعبه: ..... کلاس: .....

۱۱) عبارت‌های مربوط به هم را وصل کنید.

- |            |   |                               |   |
|------------|---|-------------------------------|---|
| پلیس       | ○ | با دماسنج اندازه‌گیری می‌شود. | ○ |
| رشد گیاه   | ○ | شب هم کار می‌کند.             | ○ |
| سردی و هوا | ○ | روز کار می‌کند.               | ○ |
| معلم       | ○ | به نور خورشید نیاز دارد.      | ○ |

۱۴) گزینه صحیح را از داخل کمانک انتخاب کنید.

- الف) برای بیان دقیق مشاهدات خود باید آن‌ها را ..... (یادداشت کنیم - به حافظه بسپاریم)
- ب) از گردش زمین به دور خورشید ..... به وجود می‌آید (شبانه‌روز - فصل‌ها)
- پ) دمای هوا در آفتاب بیشتر از ..... است. (خورشید - سایه)
- ت) نور خورشید همیشه ..... طرف زمین را روشن می‌کند. (یک - دو)
- ث) هر چه دما بیشتر شود مایع درون دماسنج ..... می‌رود. (بالتر - پایین‌تر)

۱۲) گزینه درست را با  $\checkmark$  و نادرست را با  $\times$  مشخص کنید.

- | درست                     | نادرست                   |                                                                     |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الف) انسان‌ها از آب برای آسلمیدن، کشاورزی و شستوشو استفاده می‌کنند. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ب) نور از اجسام شفاف عبور نمی‌کند.                                  |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | پ) استفاده از وسایل نقلیه عمومی باعث کاهش آلودگی هوا می‌شود.        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ت) آب رودخانه در تصفیه‌خانه قابل آسلمیدن می‌شود.                    |

۱۵) جاهای خالی را با توجه به واژه مناسب کامل کنید.

خورشید - صدا - نور - کلفت‌تر - ماه - نازک‌تر

- الف) راننده ناشنوا با ..... آمبولانس متوجه آن می‌شود.
- ب) صدای گاو از بلبل ..... است.
- پ) از لرزش اجسام ..... تولید می‌شود.
- ت) صدای مادر خانواده ..... از صدای پدر است.
- ث) بزرگ‌ترین چشمه نور طبیعی ..... است.

۱۳) الف) اولین مرحله رشد در دانه لوبیا چیست؟

- |              |             |
|--------------|-------------|
| ۱) گل دادن   | ۲) رشد برگ  |
| ۳) میوه دادن | ۴) رشد ریشه |

ب) کدام یک از گزینه‌های زیر سوخت نیست؟

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| ۱) گاز - گازوئیل | ۲) نفت - بنزین |
| ۳) پلاستیک - چوب | ۴) زغال - نفت  |

۱۶) با یک طبل چگونه می‌توانید صدای بلند و کوتاه ایجاد کنید.



.....

.....

.....

۱۹) برای حفاظت از محیط زیست جانداران، ۲ مورد ذکر کنید.

۱- .....

۲- .....

۱۷) هر مورد را به عبارت مخصوص خود وصل کنید.



مورع



شیر



برنج

غذای مفید



سوسیس



سیب

غذای غیر مفید



چیپس



پفک



گوشت

۲۰) مراحل تهیه نان را از ابتدا شماره گذاری کنید.

کاشتن دانه گندم

تبدیل خمیر به نان

آسیاب کردن گندم

تبدیل آرد به خمیر



۱۸) مراحل تصفیه آب را به ترتیب شماره گذاری کنید.

ته نشین شدن مواد و میکروب‌کشی

ورود آب تصفیه شده به خانه‌ها

جمع شدن آب پشت سدها

ورود آب به تصفیه‌خانه