

نام و نام خانوادگی:

پنجم ولایت ۱ □ ۲ □

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

آزمون علوم

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

کد:

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۱۲ / ۱

به سوالات زیر با زدن علامت پاسخ دهید.

(۱) کدام مورد تأثیر کمتری در زمان فرود آمدن فرفره دارد؟

الف) پهنای بال (ب) طول بال (ج) تعداد گیره (د) طول دم

(۲) کدام تغییر فیزیکی می باشد؟

الف) پیرشدن پوست (ب) درست کردن مربا (ج) جوانه زدن گندم (د) درست کردن حباب صابون از کف

(۳) لیوان پر از آبی را روبه روی فلش شکل مقابل قرار می دهیم تصویر آن چگونه دیده می شود؟



(۴) در طبیعت کدامیک از مواد زیر برای تشکیل فسیل مناسب تر است؟

الف) سیمان (ب) ماسه (ج) رس (د) گچ

(۵) مرکز کنترل کدام کارهای غیر ارادی زیر، با بقیه فرق دارد؟

الف) تنفس (ب) عطسه (ج) ضربان قلب (د) هضم غذا

(۶) سلول های حساس به نور، در سلول های موجود در قرار دارند.

الف) عنیبه (ب) عدسی (ج) شبکیه (د) قرنیه

(۷) کدام مورد در لایه های بیرونی پوست وجود ندارد؟

الف) مو (ب) گیرنده ی حساس (ج) دهانه ی غده های عرق (د) سلول های غیر زنده

(۸) محل قرار گرفتن تکیه گاه در کدام وسیله با بقیه فرق دارد؟

الف) در بازکن نوشابه (ب) انبردست (ج) آلا کلنگ (د) سلول های غیر زنده

جاهالی خالی را با نوشتن کلمات مناسب پر کنید.

(۹) هرچه بال فرفره باشد. زمان رسیدن آن به زمین می شود.

(۱۰) در یک تغییر شیمیایی و تغییر می کند.

(۱۱) هر چه عدسی نازک تر باشد کانون آن به عدسی می باشد.

(۱۲) ماهیچه ها به وصل هستند.

(۱۳) یک سلول عصبی از یک و تشکیل شده است.

(۱۴) بعد از پرده ی صماخ قرار دارند.

(۱۵) سلول های گیرنده ی بو در قسمت بالای قرار دارند.

(۱۶) منگنه اهرم نوع می باشد چون در وسط آن قرار دارد.



(هنرمود معلم):

صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید.

- (۱۷) تعداد پستانداران بیشتر از تعداد حشرات است. (صحیح غلط)
- (۱۸) استخوان‌ها زنده نیستند و آفتاب می‌تواند آن‌ها را محکم‌تر کند. (صحیح غلط)
- (۱۹) هر چه جسم به تکیه‌گاه نزدیک‌تر باشد به نیروی کمتری نیاز است. (صحیح غلط)
- (۲۰) سوراخ گوش در انتهای مجرای شنوایی قرار دارد. (صحیح غلط)

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

(۲۱) به نظر شما هر چه طول بال فرفره بیشتر باشد دیرتر به زمین می‌رسد. او برای آزمایش باید چه چیزهایی را ثابت نگه دارد؟ (۴ مورد)

(۲۲) نوع تغییرهای زیر را معین کنید.

رنگ کردن مو () چرخه‌ی آب () زرد شدن برگ درختان () گرفتن خامه از شیر ()

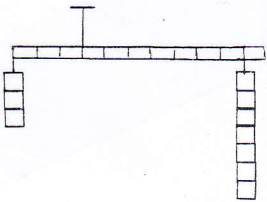
(۲۳) چهار روش برای تولید رنگین‌کمان بنویسید.

(۲۴) رنگ‌های رنگین‌کمان را به ترتیب از پایین بالا نام ببرید.

(۲۵) دانشمندان با مطالعه‌ی فسیل‌ها چه اطلاعاتی را درباره‌ی زمین در می‌یابند؟ (۴ مورد)

(۲۶) وظیفه‌ی اسکلت چیست؟

(۲۷) برای آنکه اهرم روبرو در حال تعادل باشد چه کاری باید انجام بدهیم؟



(۲۸) وظیفه‌ی مغز چیست و چه قسمت دیگری به آن کمک می‌کند؟

(۲۹) اگر چهار وسیله‌ی زیر را در اختیار داشته باشی چه آزمایشی را می‌توانی با آن‌ها طراحی کنی؟

یک آینه، یک تکه نان، یک لیوان آب، یک لیوان شیر