



به نام خدا

سال تحصیلی: ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

پایه‌ی تحصیلی: پنجم ابتدایی

نام و نام خانوادگی:

دبستان پسران سما واحد رشت

نام درس: علوم تجربی

شماره‌ی کلاسی:

درست نادرست

الف- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱- مواد با سرعت یکسان تغییر می کند.

۲- از بدن مهره داران ، فسیل بهتری نسبت به برخی از بی مهرگان تشکیل می شود.

۳- در بدن انسان، مفصل ها نقش تکیه گاه را دارند.

۴- ماهیچه های قلب و معده به صورت ارادی کار می کنند.

ب- در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

۵- در آزمایشگاه برای تجزیه‌ی نور از استفاده می کنند.

۶- هوا از طریق وارد گیاه می شود.

۷- حس بویایی و حس در ارتباط نزدیک به هم قرار دارند.

۸- تهیه‌ی سرکه از انگور یک تغییر است.

پ- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

۹- برای این که بدانیم " گیاه با آب چشم‌بهتر رشد می کند یا با آب مقطر" باید چه چیزی را تغییر دهیم؟

د) مقدار آب

ج) دمای آب

ب) تعداد دفعات آب دادن

الف) نوع آب

۱۰- نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟

الف) بازتاب نور ب) جمع کردن نور ج) تجزیه ای نور د) جذب نور

۱۱- کدام ناحیه برای تشکیل فسیل مناسب تر است؟

الف) بیابان ب) دریا ج) جنگل د) کوه

۱۲- در اثر خرد شدن سنگ ها در طول سالیان دراز به دست می آید.

الف) مواد معدنی ب) گیاخاک ج) سنگ معدن د) خاک

ت- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۳- بخش رنگی چشم چه نام دارد؟

۱۴- به وسایلی که یک لبه ای آن از لبه ای دیگر آن نازک تر باشد، چه می گویند؟

۱۵- به تارهای نازک روی ریشه ، چه می گویند؟

۱۶- بدن ما چگونه از مغز و نخاع محافظت می کند؟

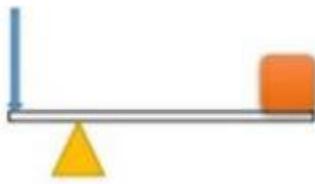
ث- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۷- کانون عدسی چیست؟

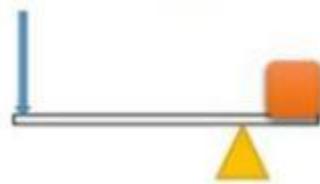
۱۸- برای کشاورزی در مناطق کم باران مانند یزد، چه خاکی مناسب است چرا؟

۱۹- آرش انتهای چند ساقه‌ی جعفری را در محلول آب نمک قرار داد و بعد از مدتی از برگ‌های جعفری خورد و متوجه‌ی تغییری در آن شد. به نظر شما برگ‌های جعفری چه تغییری کرده‌اند؟ چرا؟

۲۰- در کدام شکل بلند کردن جسم آسان‌تر است؟ دلیل خود را توضیح دهید.



(ب)



(الف)