



## به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

پایه ی تحصیلی: پنجم ابتدایی

سال تحصیلی: ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹

شماره ی کلاسی:

نام درس: علوم تجربی

دبستان پسران سما واحد رشت

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 تجزیه ی 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- تهیه ی سرکه از انگور یک تغییر ..... است.

پ- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۹- برای این که بدانیم " گیاه با آب چشمه بهتر 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 ی 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) گیاهخاک  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 ی آن از لبه ی 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 ساقه ی جعفری را در محلول آب نمک قرار داد و بعد از مدتی از برگ های جعفری خورد و متوجه ی تغییری در آن شد. به نظر شما برگ های جعفری چه تغییری کرده اند؟ چرا؟

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



(ب)



(الف)