نام: «لبیک یا حسین»

نام خانوادگی: علوم پایه‌ی چهارم دبستان محراب

الف. پاسخ درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱ اندام اصلی تنفس دستگاه تنفسی کدام است؟

الف) بینی ب) نای ج) شش ✓ د) حلق

۲ انتقال خون در بدن بر عهده‌ی ..... می‌باشد.

الف) قلب ب) شش‌ها ج) رگ‌ها ✓ د) کلیه‌ها

۳ رشد بدن انسان به سبب چیست؟

الف) ورزش کردن ب) استراحت کردن ج) تقسیم سلول‌ها ✓ د) کشش کردن سلول‌ها

۴ کدام یک از گزینه‌های زیر از بخش‌های دستگاه گوارش نیست؟

الف) معده ب) بینی ✓ ج) روده بزرگ د) حری

ب جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

۵ اولین سفر انسان به فضا سفر به ماه بوده است.

۶ غذا در دهان... انباشته می‌شود و گوارش می‌یابد تا به شکل مایع غلیظی درآید.

۷ سیر حرکت سیاره‌ها به دور خورشید مدار نام دارد.

۸ در جانداران بزرگ نسبت به جانداران کوچک تعداد سلول‌ها بیشتر است ولی اندازه‌ی سلول‌ها یکسان است.

۹ برای دیدن سلول از میکروسکوپ استفاده می‌شود که دارای ذره‌بین‌های بسیار قوی است.

۱۰ به نوری که ماه از خورشید بازتاب می‌کند ..... می‌گویند.

ج پاسخ دهید.

۱۱ خصوصیات سیاره‌ی زمین را بنویسید: زمین هوا، آب و خاک دارد و نه زیاد گرم و نه زیاد سرد است.

۱۲ سیارات منظومه شمسی را نام ببرید: عطارد، ناهید (زهره)، زمین (ارض)، بهرام (مریخ)، مشتری، زحل (کیوان)، اورانوس، نپتون

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۳ غشای سلول چه وظیفه ای برعهده دارد؟ کنترل ورود و خروج مواد به داخل سلول

۱۴ سیاه رگ ها از کدام قسمت بدن هستند و وظیفه‌ی آن‌ها چیست؟ در زیر پوست
سیاهرگ ها خون بخش های مختلف بدن را وارد قلب می کنند

۱۵ گلبول های قرمز در کجا قرار داشته و چه وظیفه ای دارند؟ در خون هستند
گلبول های قرمز اکسیژن و کربن دی اکسید را جابه جا می کنند

۱۶ کار کلیه ها در بدن چیست؟
کلیه ها خون را تصفیه می کنند و مواد دفعی را به شکل ادرار درمی آورند

۱۷ تنفس چند مرحله دارد؟ نام ببرید و توضیح دهید. دم و بازدم
وقتی نفس می کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله ای می شود هوا از نای به شاه‌های
با یکدیگر می رود و وارد ریه ها می شود که دم می گوییم وقتی هوا از راه بینی یا دهان خارج می کنیم هوا از
همان مسیر بازمی گردد بازدم می گویند

۱۸ دو محل مهم دستگاه گوارش را بنویسید: معده روده باریک

۱۹ شباهت سلول‌ها را بنویسید: همه سلول ها از سه قسمت (غشاء - هسته - سیتوپلاسم)
تشکیل شده اند رشد می کنند تقسیم می شوند

۲۰ چرا شکل سلول‌ها با هم تفاوت دارند؟
زیرا نوع کار آن‌ها با هم فرق می کند

۲۱ تنفس از راه بینی چه فایده هایی دارد؟ هوا را گرم و مرطوب می کند گرد و غبار را می گیرد
و بعد وارد ریه ها می کند

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام: «بسمه تعالی»

نام خانوادگی: علوم پایه‌ی چهارم دبستان محراب

الف. پاسخ درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱ اندام اصلی تنفس دستگاه تنفسی کدام است؟

الف) بینی ب) نای ج) شش د) حلق

۲ انتقال خون در بدن برعهده‌ی ..... می‌باشد.

الف) قلب ب) شش‌ها ج) رگ‌ها د) کلیه‌ها

۳ رشد بدن انسان به سبب چیست؟

الف) ورزش کردن ب) استراحت کردن ج) تقسیم سلول‌ها د) کشش کنار سلول‌ها

۴ کدام یک از گزینه‌های زیر از بخش‌های دستگاه گوارش نیست؟

الف) معده ب) بینی ج) روده بزرگ د) مری

ب. جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

۵ اولین سفر انسان به فضا سفر به ..... بوده است.

۶ غذا در ..... انبار شده می‌شود و گوارش می‌یابد تا به شکل مایع غلیظی درآید.

۷ مسیر حرکت سیاره‌ها به دور خورشید ..... نام دارد.

۸ در جانداران بزرگ نسبت به جانداران کوچک تعداد سلول‌ها ..... است ولی اندازه‌ی سلول‌ها ..... است.

۹ برای دیدن سلول از ..... استفاده می‌شود که دارای ذره‌بین‌های بسیار قوی است.

۱۰ به نوری که ماه از خورشید باز تاب می‌کند ..... می‌گویند.

ج. پاسخ دهید.

۱۱ خصوصیات سیاره‌ی زمین را بنویسید.

۱۲ سیارات منظومه شمسی را نام ببرید.

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۳ غشای سلول چه وظیفه ای برعهده دارد؟

۱۴ سیاه رگ ها از کدام قسمت بدن هستند و وظیفه‌ی آنها چیست؟

۱۵ گلبول های قرمز در کجا قرار داشته و چه وظیفه ای دارند؟

۱۶ کار کلیه ها در بدن چیست؟

۱۷ تنفس چند مرحله دارد؟ نام ببرید و توضیح دهید.

۱۸ دو محل مهم دستگاه گوارش را بنویسید.

۱۹ شباهت سلول ها را بنویسید.

۲۰ چرا شکل سلول ها با هم تفاوت دارند؟

۲۱ تنفس از راه بینی چه فایده هایی دارد؟

Scanned with CamScanner