بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم اردیبهشت ماه

پایه چهارم دبستان محراب - ۱۴۰۳

الف گزینه درست را مشخص کنید.

1 مرمر از دگرگونی چه سنگی به وجود می آید؟

الف- گرانیت ○ ب-سنگ آهک ○ ج-ماسه سنگ ○ د-سنگ گچ ○

2 کدام یک از گیاهان زیر دانه دار است؟

الف- سرخس ○ ب-آفتابگردان ○ ج-خزه ○ د-جلبک ○

3 سلول های روده ی باریک .....را به خون می رسانند و شش ها .....را وارد خون می کنند.

الف) مواد غذایی- اکسیژن ب)اکسیژن - مواد غذایی

ج)کربن دی اکسید - سلول های مرده د)مواد غذایی - سلول های مرده

4 کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد؟

الف-خرد کردن قند ○ ب-گرم کردن آب ○ ج-بهم زدن قند و آب ○ د-اکم کردن دما ○

ب جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

5 بزرگترین منبع انرژی .....است.

6 وجود نبض نشانه ی حرکت خون در. .....است.

7 فراوان ترین بند پایان .....نام دارد.

8 سرخس به وسیله .....تولید مثل می کنند.

9 میخی که به وسیله ی باتری و مقداری سیم آهن ربا شده است آهن ربای .....می گویند.

10 به نوری که ماه از خورشید بازتاب میکند .....می گویند.

www-kanoon.ir

ج	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	درست	نادرست
11	برای دیدن سلول از تلسکوپ استفاده می شود.	○	○
12	مهم ترین اندام دستگاه تنفسی شش ها می باشند.	○	○
13	مهم ترین خصوصیت سنگ های رسوبی لایه لایه بودن است.	○	○
14	به وسایلی که الکتریسیته از آن عبور نمی کند رسانای الکتریکی می گویند.	○	○

د	به سوالات زیر پاسخ دهید.
15	هر گل از چه قسمت های تشکیل شده است نام ببرید؟و کدام قسمت از گل تبدیل به میوه می شود؟
16	قسمت های مختلف سلول را نام ببرید؟
17	کار قلب چیست؟
18	سیاره های منظومه شمسی را از نزدیکترین سیاره به خورشید نام ببرید؟
19	حشرات چه خصوصیاتی دارند؟

www-kanoon-ir

20	فرق گیاه سوسن و کدو را بنویسید (۳ مورد)
21	عمل دم و بازدم را توضیح دهید.
22	دو دلیل بیاورید که زمین جای مناسبی برای زندگی گیاهان ،جانوران و انسان است؟
23	با استفاده از جانداران زیر یک زنجیره ی غذایی بسازید.(جغد-گندم-موش) و زنجیره ی غذایی را تعریف کنید.
24	چه تفاوتی بین زیستگاه طبیعی و مصنوعی وجود دارد؟برای هر کدام یک مثال بزنید.

بازخورد آموزگار

امضای اولیا

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

آزمون علوم اردیبهشت ماه
پایه چهارم دبستان محراب

الف گزینه درست را مشخص کنید.

1 مرمر از دگرگونی چه سنگی به وجود می آید؟

الف- گرانیت ○ ب-سنگ آهک ✓ ج-ماسه سنگ ○ د-سنگ گچ ○

2 کدام یک از گیاهان زیر دانه دار است؟

الف- سرخس ○ ب-آفتابگردان ✓ ج-خزه ○ د-جلبک ○

3 سلول های روده ی باریک .....را به خون می رسانند و شش ها .....را وارد خون می کنند.

الف) مواد غذایی- اکسیژن ✓ ب)اکسیژن - مواد غذایی
ج)کربن دی اکسید - سلول های مرده د)مواد غذایی - سلول های مرده

4 کدام مورد بر زود حل شدن قند در آب تاثیری ندارد؟

الف-خرد کردن قند ○ ب-گرم کردن آب ○ ج-بهم زدن قند و آب ○ د-اکم کردن دما ✓

ب جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

5 بزرگترین منبع انرژی خورشید.....است.

6 وجود نبض نشانه ی حرکت خون در. رگها.....است.

7 فراوان ترین بند پایان جسترا.....نام دارد.

8 سرخس به وسیله ..هاگ.....تولید مثل می کنند.

9 میخی که به وسیله ی باتری و مقداری سیم آهن ربا شده است آهن ربای .....الکتریکی.....می گویند.

10 به نوری که ماه از خورشید بازتاب میکند .....مهتاب.....می گویند.

www.kanoon.ir

ج	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.	درست	نادرست
11	برای دیدن سلول از تلسکوپ استفاده می شود.	○	✓
12	مهم ترین اندام دستگاه تنفسی شش ها می باشند.	✓	○
13	مهم ترین خصوصیت سنگ های رسوبی لایه لایه بودن است.	✓	○
14	به وسایلی که الکتریسیته از آن عبور نمی کند رسانای الکتریکی می گویند.	○	✓

د به سوالات زیر پاسخ دهید.

15 هر گل از چه قسمت های تشکیل شده است نام ببرید؟و کدام قسمت از گل تبدیل به میوه می شود؟

گل از کاسبرگ - پرچم - مادگی - پرچم تشکیل شده است و قسمت مادگی تبدیل به میوه می شود

16 قسمت های مختلف سلول را نام ببرید؟

دیواره ی سلول - غشاء سیتوپلاسم هسته

17 کار قلب چیست؟ قلب مانند یک تلمبه خون را با فشار به درون رگ ها می فرستد

18 سیاره های منظومه شمسی را از نزدیکترین سیاره به خورشید نام ببرید؟

تیر - ناهید - زمین - مریخ - مشتری - کیوان - ازحل - اورانوس نپتون

19 حشرات چه خصوصیاتی دارند؟ حشرات شش پا دارند، دو شاخک و بدن چند قسمتی دارند برخی حشره ها بال دارند

www-kanoon-ir

20	فرق گیاه سوسن و کدو را بنویسید (۳ مورد)

گیاه سوسن تک لپه است . تعداد گلبرگ ۳ یا ۶ - برگ دراز و باریک و ریشه افشان دارد ولی کدو دولپه‌ای یا دو شقه‌ای است تعداد گلبرگ ۴ یا ۵ ریشه‌ی راست - برگ پهن دارد.

21 عمل دم و بازدم را توضیح دهید.

وقتی نفس می‌کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله‌ی نای می‌شود. هوا از نای به شاخه‌های نایژه‌ی آن می‌رود و سپس وارد دو کیسه‌ی شش‌ها می‌شود. این عمل دم می‌گوییم وقتی هوا از بینی یا دهان خارج می‌شود هوا از شش‌ها خارج می‌شود و از نای عبور می‌کند این عمل بازدم می‌گوییم

22 دو دلیل بیاورید که زمین جای مناسبی برای زندگی گیاهان ،جانوران و انسان است؟

زمین ، هوا ، آب و خاک دارد. زمین نه زیاد گرم و نه زیاد سرد است

23 با استفاده از جانداران زیر یک زنجیره ی غذایی بسازید.(جغد-گندم-موش) و زنجیره ی غذایی را تعریف کنید.

گندم ← موش ← جغد

به ارتباط غذایی موجودات زنده ، زنجیره‌ی غذایی می‌گویند

24 چه تفاوتی بین زیستگاه طبیعی و مصنوعی وجود دارد؟برای هر کدام یک مثال بزنید.

زیستگاه طبیعی آن را آن را می‌سازد مانند رودخانه ، جنگل ، دریا ، بیابان و ... مصنوعی آن را آن را می‌سازد یا در ساختن آن دخالت دارد. مانند شهر - استخر

بازخورد آموزگار

امضای اولیا