

پایه رشته تحصیلی:	سوالات امتحان درس: علوم تجربی پایه هفتم
تاریخ امتحان:	نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان:	نام پدر:
تعداد سوالات: 30 سوال	نام آموزشگاه:
تعداد صفحات: 2 صفحه	نیاز به پاسخنامه:

از بین گزینه هاز زیر گزینه درست را انتخاب کنید(هر مورد ۵/۰ نمره)

1- مهمترین نکته در علم چیست ؟

الف - مشاهده دقیق و کنجکاوی ب - نتیجه گیری و تفسیر اطلاعات ج - آزمایش و یادداشت برداری د - پرسیدن سوال و تفسیر اطلاعات و یافتن پاسخ
2- کدام یک از واحدهای زیر برای اندازه گیری طول حیاط مدرسه شما مناسب تر است ؟

الف - میلی متر ب - سانتی متر ج - متر د - کیلومتر

3- کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده یک ترکیب است ؟

الف -  ب -  ج -  د - 

4- گاز کربن دی اکسید را با فشار وارد کپسول آتش نشانی می کنند ، این چه ویژگی گاز ها را نشان می دهد ؟ الف

الف - تراکم پذیری گازها ب - جنبش ذرات ج - سرعت گاز د - شکل گاز

5- از موارد زیر کدام یک چکش خوار و قابل مقتول شدن است ؟

الف - مس ب - گوگرد ج - ید د - فسفر

6- چگونه می توان ضمن استفاده از منابع طبیعی آنها را برای آیندگان نگه داشت ؟

الف - درست مصرف کنیم ب - همه موارد ج - بازیافت د - صرفه جویی کرد

7- اگر قطرات باران در هنگام پایین آمدن از توده سرد عبور کنند ، بارندگی به چه شکلی خواهد بود؟

الف - باران ب - کولاک ج - تگرگ د - برف

8- علت علت اصلی به وجود آمدن سونامی چیست ؟

الف - آتشفشان روی زمین ب - بادهای تند ج - جریان تند دریایی د - آتشفشان و زمین لرزه دریایی

9- بزرگترین ذخیره آب شیرین کره زمین کدام است ؟

الف - آب های زیرزمینی ب - رودخانه ها ج - دریاچه ها د - یخچال ها

10- چه املاحی در آب سخت مقدارشان بیشتر از آب معمولی است ؟

الف - آهن و فسفر ب - سدیم و آهن ج - کلسیم و منیزیم د - آهن و منیزیم

11- در عمل فتوسنتز انرژی نورانی به انرژی تبدیل می شود ؟

الف - الکتریکی ب - شیمیایی ج - جنبشی د - صوت

12- شخصی وزنه 3 نیوتونی را به اندازه 4 متر جابجا می کند ، کار انجام شده چند ژول است ؟

الف - ۱۲ ب - ۱۵ ج - ۲۰ د - ۴۰

13- کدام یک از انرژی های زیر تجدید پذیر نیست ؟

الف - انرژی هسته ای ب - جزر و مد ج - انرژی خورشیدی د - انرژی گیاهی

14 - انرژی جنبشی یک جسم به چه عواملی بستگی دارد ؟

الف - جرم - وزن ب - جرم - سرعت ج - وزن - سرعت د - وزن - ارتفاع

15 - گازی که از متصاعد شدن پسماند های گیاهی در شرایط بی هوازی به وجود می آید چه نام دارد ؟

الف - زیست جانوری ب - گاز فسیلی ج - زیست گاز د - هسته‌ای

16 - واحد اندازه گیری گرما چه نام دارد ؟

الف - درجه سانتیگراد ب - فارنهایت ج - گزینه الف و ب د - ژول

17 - رسانای گرمایی کدام یک از موارد زیر از همه بیشتر است ؟

الف - آب ب - هوا ج - آهن د - چوب

18 - در کدام یک از روش های زیر انتقال گرما با جابجایی مولکول های ماده از جایی به جای دیگر صورت می‌گیرد ؟

الف - رسانش ب - تابش ج - همرفت د - رسانش - تابش

19 - در جانوران پر یاخته ای از اجتماع تعدادی از یاخته های مشابه به وجود می‌آید ؟

الف - اندام ب - عضو ج - دستگاه د - بافت

20 - تفاوت یاخته گیاهی و جانوری کدام است ؟

الف - کلروپلاست ب - واکوئل مرکزی ج - همه موارد د - دیواره یاخته ای

21 - کدام ویتامین به وسیله نور خورشید در زیر پوست ساخته می‌شود ؟

الف - A ب - D ج - B د - K

22 - آمینو اسیدها واحدهای سازنده کدام مواد مغذی زیر هستند ؟

الف - پروتئین ها ب - نشاسته ج - چربی ها د - ویتامین ها

23 - واحد سازنده نشاسته کدام است ؟

الف - گلوکز ب - سلولوز ج - آمینو اسید د - لیپید

24 - در کدام بخش از دستگاه گوارش عملیات گوارش کامل انجام می‌گیرد ؟

الف - دهان ب - روده باریک ج - معده د - روده بزرگ

25 - کدام دیواره قلب ضخیم تر است ؟

الف - دهلیز راست ب - دهلیز چپ ج - بطن چپ د - بطن راست

26 - کار دفاع از بدن در برابر میکروب ها به عهده کدام مورد است ؟

الف - پلاسما ب - گویچه های قرمز ج - پلاکت د - گویچه های سفید

27 - کدام یک از رگ های خونی ،خون را از اندام های بدن به قلب باز می گردانند ؟

الف - سرخرگ ب - مویرگ ج - همه موارد د - سیاهرگ ها

28 - چه چیزی در پایین قفسه سینه وجود دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود ؟

الف - دنده ب - حلق ج - پرده دیافراگم د - پرده جنب

29 - بیشتر آب اضافی بدن توسط کدام اندام زیر دفع میشود ؟

الف - روده باریک ب - کلیه ج - مثانه د - روده بزرگ

30 - کدام یک از اندام های زیر مربوط به دستگاه تنفس نیست ؟

الف - مری ب - نای ج - بینی د - شش

