

تاریخ امتحان: / /
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
طراح:
تعداد صفحه: ۲

آزمون حضوری درس علوم تجربی
پایه هفتم

نام و نام خانوادگی:
نام پدر
شماره کلاس:
نوبت دوم

متن سوالات

الف) جمله های زیر را کامل کنید (۳ نمره)

- ۱- یکی از کارهای کبد ساخت صفرا است. این ماده در.....ذخیره می شود.
- ۲- به ذره های ریز سازنده ی مواد.....می گویند.
- ۳- تبدیل علم به عمل نامیده می شود.
- ۴- مقدار تشکیل دهنده هر جسم را آن جسم می گویند.
- ۵- هرگاه در فرایند متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل سطح زمین می ریزد.
- ۶- به سطح بالایی منطقه.....سطح ایستابی گفته می شود.

ب) درست یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را تعیین کنید. (۳ نمره)

- ۷- هرچه مقدار خاک رس به کار رفته در تولید مغزمداد بیشتر باشد، سختی آن کمتر است. ☐ ص ☐ غ
- ۸- بتن ، یکی از مهمترین موادی است که امروزه برای ساختن خانه های مسکونی و برج ها از آن استفاده می شود ☐ ص ☐ غ
- ۹- برای انتقال گرما به روش رسانش و همرفت به محیط مادی نیازی نیست. ☐ ص ☐ غ
- ۱۰- یاخته های جانوری دیواره یاخته ای و سبز دیسه (کلروپلاست) دارند، در حالی که یاخته های گیاهی این دو را ندارند . ☐ ص ☐ غ
- ۱۱- احتمال رسوب چربی های جامد در رگ ها از چربی های مایع بیشتر است. ☐ ص ☐ غ
- ۱۲- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را دم و خروج آن از شش ها را بازدم گویند. ☐ ص ☐ غ

ج) پاسخ درست را انتخاب کنید. (۵/۱ نمره)

- ۱۳- کدام یک از یاخته های خونی، تقریباً کروی شکل هستند.
الف: گرده (پلاکت) ☐ ب: یاخته های قرمز ☐ ج: یاخته های سفید ☐
- ۱۴- انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع کدام انرژی است؟
الف: انرژی پتانسیل کشسانی ☐ ب: انرژی پتانسیل شیمیایی ☐ ج: انرژی پتانسیل گرانشی ☐
- ۱۵- کدام ویتامین ها در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد.
الف: A ☐ ب: C ☐ ج: گروه B ☐ د: D ☐

(د) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱۶- دمای آب در آب گرمکن های خورشیدی به حدود چند درجه سلسیوس می رسد؟ (۵/).

۱۷- رابطه کار را بنویسید. (۵/).

۱۸- انرژی جنبشی به چه چیزهایی بستگی دارد؟ (۵/).

۱۹- از منابع انرژی تجدید پذیر یک مورد مثال بنید. (۵/).

۲۰- انرژی حاصل از نور خورشید در صفحه های خورشیدی برای تولید چه نوع انرژی به کار می رود. (۵/).

۲۱- دماسنج پزشکی چه کاربردی دارد؟ (۵/).

۲۲- آسفالت تابش گرمایی خورشید را بیشتر جذب می کند یا آینه؟ (۵/).

۲۳- چرا برخی از یاخته ها رنگ آمیزی می شوند؟ (۵/).

۲۴- وظیفه هر یک از بخش های داده شده یاخته را بنویسید. (۱)

الف: هسته:

ب: رناتن(ریبوزوم):

۲۵- مصرف زیاد سدیم(نمک) چه خطراتی را در بزرگسالی افزایش می دهد؟ (یک مورد بنویسید) (۵/).

۲۶- محل گوارش نهایی غذا در کجاست؟ (۵/).

۲۷- ویتامین K و برخی از ویتامین های گروه B توسط باکتری های کدام بخش از لوله گوارش ساخته می شود؟ (۲۵/).

۲۸- دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه قسمت هایی است؟ نام ببرید. (۷۵/).

۲۹- انتهای نایژک ها در شش ها به چه چیزی ختم می شود؟ (۵/).

بارم: ۱۵	موفق باشید
	نام و نام خانوادگی مصحح: نمره کتبی نوبت دوم: امضاء و تاریخ تصحیح: نمره عملی نوبت دوم: نمره پایانی نوبت دوم: