



خرداد
ترم: ۲ پایه: دوم تجربی
تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۱

بسمه تعالی
دبیرستان شهید چمران
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳
نام درس: زیست‌شناسی و آزمایشگاه (۱)
نام دبیر: کبیراوی

- ۱- الف (فاعی) (ب) انتقال رنده (۵/۱)
- ۲- پیپیدی - دی پیپیدی (۵/۵)
- ۳- الف (متوکندری) (ب) سبب انورلاسمی صفاق (۵/۷۵)
- ۴- خون فشار اسمزی مطلوب تر از آب درون ظرف است. آب وارد بطول قشری شود محتوای می شود و می ترکند. (۵/۷۵)
- ۵- آوند آبش (ب) اسکلت زسیم (۵/۱۵)
- ۶- استخوان - غضروف - است - زردی - خون (۲ مورد) (۵/۱۵)
- ۷- دیواره سلولی با کربن برای نیاز را از سلولی برده و باعث ضد عفونی کردن غشوی دهانی شود. (۵/۷۵)
- ۸- معده - جذب آب و فشرده کردن باقی مانده مواد (۵/۷۵)
- ۹- از تعدادی لوله کل درونی بیگانای تغذیه شده که در سراسر بدن منتصب شده. تبادل گاز را آسیرن و دی آسید گرسن یا سوراخ بدن بطور مستقیم و بدون نیاز به همکاری سیستم گردش مواد انجام می دهد. (۱)
- ۱۰- صلب - سورنگتانت (۵/۱۵)
- ۱۱- الف (رست) (ب) نادرست (ج) نادرست (۵/۷۵)
- ۱۲- الف (سیاهوگ) (ب) موگرگ (۵/۱۵)
- ۱۳- گردش خون کوچک - شروع از بطن راست
گردش خون بزرگ - شروع از بطن چپ (۱)
- ۱۴- الف (انورتنوس) (ب) بازوس (۵/۱۵)
- ۱۵- فنروی اسمزی - آب و مواد محلول در آن از حگ وارد سیستم سوپلاسم سوربیل تا کشنده شده است. از طریق دیامورسم ها از سیستم سوپلاسم یک سلول به سیستم سوپلاسم سلول مجاور وارد می شود. (۱۲۵)
- ۱۶- رطوبت - آسم سنج (۵/۱۵)
- ۱۷- اثر حباب هوا از یک آوند چوبی یا تراکشید به آوند یا تراکشید همجا منتقل شود بنابراین هوای کوبند. (۵/۱۵)