

- ۱- گزینه «۴» - اعتیاد به وابستگی به انجام یک رفتار هم گفته می‌شود. تغییرات مغز ممکن است دائمی باشند. در اعتیاد به الکل فعالیت بدنی کاهش و زمان واکنش به محرک محیطی افزایش می‌یابد. (کردی) (فصل اول - اعتیاد)
- ۲- گزینه «۳» - مطابق شکل ۱۹ جسم یاخته‌ای نورون حسی آورنده پیام به نخاع در ریشه پشتی عصب نخاعی و جسم یاخته‌ای نورون حرکتی برنده پیام از نخاع در ماده خاکستری نخاع قرار دارد. (کردی) (فصل اول - انعکاس)
- ۳- گزینه «۱» - نورون‌های رابط تحریک می‌شوند و سپس نورون حرکتی مربوط به انقباض ماهیچه دو سر تحریک و انقباض ماهیچه سه سر مهار می‌شود. (کردی) (فصل اول - انعکاس)
- ۴- گزینه «۳» - گیرنده حسی، یاخته یا بخشی از آن است که اثر محرک را دریافت می‌کند. (کردی) (فصل دوم - گیرنده‌های حسی)
- ۵- گزینه «۲» - تغییرات دما سبب تغییر نفوذپذیری غشای گیرنده به یون‌ها می‌شود. نه دمای ثابت! (کردی) (فصل دوم - گیرنده حسی)
- ۶- گزینه «۱» - گیرنده درد به اسید لاکتیک حساس می‌باشد. گیرنده‌های درد سازش پیدا نمی‌کنند. در نشست‌های طولانی مدت تحریک می‌شوند و علاوه بر پوست، در بخش‌های دیگر بدن مانند دیواره سرخرگ‌ها قرار دارند. (کردی) (فصل دوم - گیرنده درد)
- ۷- گزینه «۲» - در شکل (الف)، مجاری نیم دایره‌ای و (ب)، بخش حلزونی گوش است. مایع درون بخش حلزونی توسط لرزش دریچه بیضی به لرزش درمی‌آید. (نجاتی) (فصل دوم - شنوایی و تعادل)
- ۸- گزینه «۳» - لایه خارجی کره چشم صلبیه و قرنیه می‌باشد که توسط مایع شفاف زلالیه تغذیه می‌شود. لایه میانی مشیمیه جسم مژگانی و عنیبیه می‌باشد که رنگدانه‌دار و پر از مویرگ‌های خونی است که شبکیه را تغذیه می‌کند. لایه داخلی چشم شبکیه می‌باشد که در تماس با ماده ژله‌ای زجاجیه قرار دارد و توسط مشیمیه تغذیه می‌شود. و دارای گیرنده‌های نوری استوانه‌ای و مخروطی است. (کردی) (فصل دوم - ساختار کره چشم)
- ۹- گزینه «۱» - شیپور استنشاق سبب یکسان کردن فشار هوا در دو طرفه پرده صماخ می‌شود. (کردی) (فصل دوم - شنوایی و تعادل)
- ۱۰- گزینه «۲» - مطابق شکل ۱۰ کتاب درسی در برش عرضی حلزون گوش سه کانال دیده می‌شود که ماده ژلاتینی در کانال میانی قرار دارد. (کردی) (فصل دوم - ساختار گوش)
- ۱۱- گزینه «۱» - گیرنده‌های مکانیکی درون گوش در شنیدن نقش دارند. (کردی) (فصل دوم - گیرنده‌های شنوایی)
- ۱۲- گزینه «۴» - مسیر صوت درون گوش به ترتیب لاله، مجرای شنوایی، پرده صماخ، استخوان چکشی - سندانی - رکابی، دریچه بیضی و حلزون گوش می‌باشد. (کردی) (فصل دوم - تبدیل صدا به پیام عصبی)
- ۱۳- گزینه «۳» - دسته استخوان چکشی در تماس با پرده صماخ و کفه استخوان رکابی روی دریچه بیضی قرار دارد. (کردی) (فصل دوم - ساختار گوش)
- ۱۴- گزینه «۳» - فقط مورد «ج» غلط می‌باشد. یاخته‌های مژک‌دار در تماس با ماده ژلاتینی قرار دارند. (کردی) (فصل دوم - ساختار گوش)
- ۱۵- گزینه «۲» - پیام‌های شنوایی پس از تولید توسط عصب شنوایی به مغز برده می‌شود. اما پیام گیرنده‌های دمایی سطح پوست دست به نخاع می‌رود. (کردی) (فصل دوم - ساختار گوش)
- ۱۶- گزینه «۲» - در حلزون گوش، مجاری نیم‌دایره و سقف بینی تنها یاخته‌های گیرنده‌های حسی، مژک‌دار هستند. (کردی) (فصل دوم - ترکیبی)
- ۱۷- گزینه «۳» - در مار، گیرنده‌های فرسوخ در زیر چشم این جاندار قرار گرفته است. خط جانبی ماهی بالای باله جانبی ماهی قرار دارد. گیرنده‌های صدا در پاهای جلویی جیرجیرک قرار دارد و گیرنده شیمیایی در موهای حسی پای مگس قرار دارد. (کردی) (فصل دوم - گیرنده‌های حسی جانوران)
- ۱۸- گزینه «۲» - هر واحد بینایی در چشم مرکب حشرات از یک قرنیه، یک عدسی و تعدادی گیرنده نوری تشکیل شده است. (کردی) (فصل دوم - چشم مرکب)
- ۱۹- گزینه «۳» - در مغز ماهی جلویی‌ترین بخش عصب بویایی و انتهایی‌ترین بخش نخاع می‌باشد. (کردی) (فصل دوم - مغز ماهی)
- ۲۰- گزینه «۱» - استخوان‌های محوری در حفاظت نقش دارند که بخشی از آن در جویدن، شنیدن، صحبت و حرکت نقش دارند. (کردی) (فصل سوم - اسکلت انسان)
- ۲۱- گزینه «۳» - ذخیره مواد معدنی از وظایف استخوان می‌باشد. (کردی) (فصل سوم - وظایف اسکلت استخوانی)
- ۲۲- گزینه «۳» - مطابق فعالیت ۲ کتاب درسی - میانگین تراکم استخوان زنان کمتر از مردان و نرخ کاهش آن در زنان در سن ۲۰ تا ۵۰ سالگی کمتر از مردان است و از ۵۰ تا ۸۰ سالگی در زنان بیشتر است. (کردی) (فصل سوم - تراکم استخوان)
- ۲۳- گزینه «۳» - مطابق شکل ۲ صفحه ۳۹ در میان استخوان مهره، حفره وجود دارد. بررسی سایر گزینه‌ها: گزینه «۱»: تعداد دنده‌های آزاد قفسه سینه ۲ تا می‌باشد که با تعداد نیم لگن‌ها برابر است. گزینه «۲»: زند زیرین در راستای انگشت شست قرار دارد. گزینه «۴»: استخوان جناغ محوری است. (کردی) (فصل دوم - انواع استخوان)
- ۲۴- گزینه «۳» - در کم خونی شدید، مغز استخوان (بخش نرم درون استخوان) در مجرای مرکزی استخوان دراز از مغز زرد به مغز قرمز تغییر می‌کند ولی مغز قرمز درون استخوان اسفنجی در انتهای برآمده ران تغییری نمی‌کند. بررسی سایر گزینه‌ها: گزینه «۱»: سامانه هاورس از ماده زمینه‌ای شامل کلاژن و مواد معدنی و مجرای مرکزی حاوی عروق ساخته شده است. گزینه «۲»: در بیشتر مفصل‌ها استخوان‌ها قابلیت حرکت دارند. گزینه «۴»: توسط کپسولی از جنس بافت پیوندی رشته‌ای احاطه شده‌اند. (کردی) (فصل سوم - انواع استخوان و مفصلی)
- ۲۵- گزینه «۳» - حشراتی مانند جیرجیرک که گیرنده مکانیکی در پا دارند، دارای چشم مرکب و مغز حاوی چند گره جوش خورده هستند. مهره‌داران طناب عصبی پشتی درون سوراخ مهره‌ها دارند. (کردی) (فصل دوم - ترکیبی)