



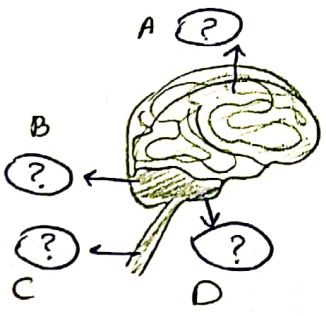
هم کلاسی
Hamkelasi.ir

عنوان سؤالات فصل چهارم علوم هفتم

- ۱- جایگاه خالی را با کلمه مناسب پر کنید؟
انفا بخشی از فرایند مخرج و منجم را به نخاع وصل می‌کند. نام دارد.
ب) پیام‌ها در نخاع از بیرون در نخاع — تفسیر و در نخاع — به آن پاسخ داده می‌شود.
ج) پاسخ‌ها — و — هستند.

- ۲- "در زیره صحیح را انتخاب کنید؟
انفا اعصاب دستگاه عصبی در مجموع چند عدد است؟
☐ ۲۴ ☐ ۳۱ ☐ ۴۳ ☐ ۸۶
 ب) کدام قسمت از مغز در حفظ تعادل نقش دارد؟
☐ مخ ☐ مخچه ☐ ساقه مغز ☐ نخاع

- ۳- در شکل روبه رو قسمت‌ها خلاصه شده را مشخص کنید؟
(آسه - جسم یا غده آ - دارینه)



- ۴- تار عصبی چیست؟
- ۵- قسمت‌ها مورد نظر را با کلمه‌ها مناسب کامل کنید؟
- ۶- در پایش و تنظیم حرکات اعمال زیر هر کدام قسمت‌ها دستگاه عصبی است؟
 انفا تنفس و ضربان قلب ب) دیون و شنیدن

- ۷- دو مثال از پاسخ ارادی و دو مثال از پاسخ غیر ارادی بدهید و نام عصب را نام ببرید؟
- ۸- ویژگی‌ها پاسخ‌ها انعکاسی را بنویسید؟
- ۹- مسئولیت و کار مغز و نخاع را مختصر بیان کنید
- ۱۰- وظایف بخش انخاع را نام ببرید؟
- ۱۱- اهل تر لرزید حرکات از مواد زیر را بنویسید؟
 انفا رصل انخاع ب) مخچه

۱) الف) ساقه مغز

ب) بخش مرکزی - بخش محیطی
ج) اراده - غیر اراده (بلاتبی)

۲) الف) ۴۳ حفت و ۸۶ عدد
ب) مخچه

۳)



۴) تار عصبی دارنه ها یا آسه ها بلند و با بند -

۵) A: مخ B: مخچه C: نخاع D: ساقه مغز

۶) الف) رصل النخاع

ب) مغز (مشر مخ)

۷) پاسخ اراده: برداشتن وسیله هنگام افتادن و غیره - احساس کردن بوی سوختن غذا و رفتن سراج آن
پاسخ غیر اراده: بالارفتن ضربان قلب و تعداد تنفس ها برابر فعالیت زیاد

۸) پاسخ ها انعکاسی } بسیار سریع هستند
بدون اراده و تفکر اتفاق می افتند.
اغلب برای حفاظت از بدن انجام می شوند.

۹) مغز و نخاع } هر دو فرمان دهنده بدن هستند.
در جهت نیای دستور لازم را به اندام ها بدن می دهند.
اطلاعات را دریافت و آن را بررسی می کنند.

۱۰) رصل النخاع مرکز پیاپی فعالیت ها غیر اراده است. مثل تنفس، ضربان قلب و فشار خون

۱۱) الف) قسمتی از ساقه مغز است که بالانخاع قرار دارد.
ب) در زیر مخ قرار گرفته است.