

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

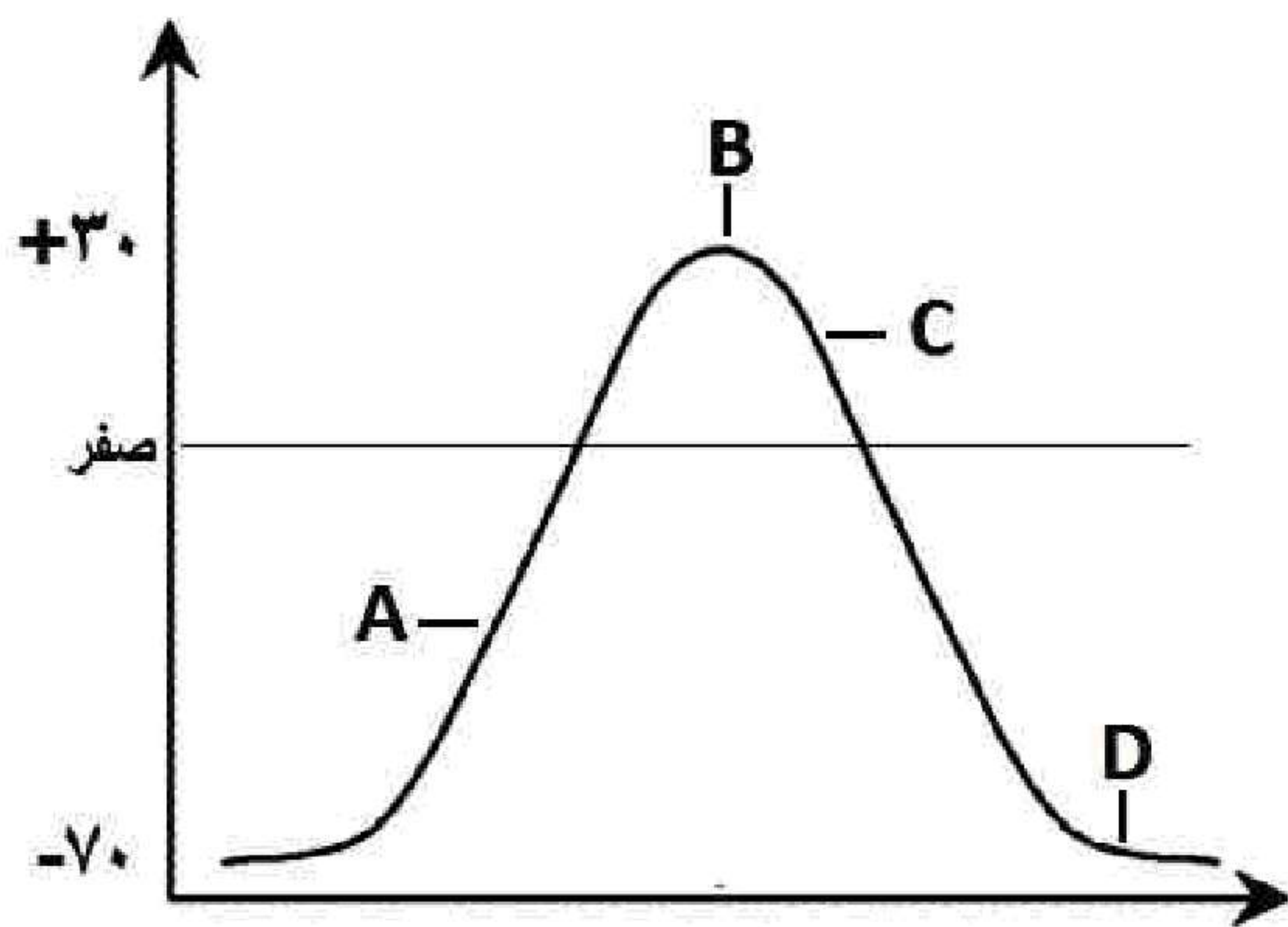
www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



۱- با توجه به فعالیت تشریح مغز، جایگاه و محل قرارگیری هر یک از بخش‌های زیر را بنویسید.
الف) اپی فیز ب) اجسام مخطط ج) بقایای پرده مننژ

۲- چرا پس از انتقال پیام عصبی، مولکول‌های ناقل باقی‌مانده باید از فضای سیناپسی تخلیه شوند؟ (دو مورد)



۳- در ارتباط با ایجاد پیام عصبی به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) علت بالا رفتن منحنی در نقطه A چیست؟
ب) در نقطه C اختلاف پتانسیل در دو سوی یاخته عصبی کاهش می‌یابد یا افزایش؟
ج) در کدام بخش، میزان فعالیت پروتئین غشایی مصرف‌کننده ATP (نسبت به بقیه نواحی) بیشتر مشهود است؟

۴- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
در ساختار دستگاه عصبی انسان (مخچه - تالاموس) از بخش‌های اصلی مغز محسوب نمی‌شود.

۵- عبارت زیر را کلمات مناسب کامل کنید.

الف) جریان الکتریکی ثبت شده از یاخته‌های مغز را گویند، که توسط آن می‌توان فعالیت مغز را بررسی کرد.

۶- درستی یا نادرستی جمله زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

با تغییر شکل پوشش اطراف گیرنده فشار، در انتهای دارینه نورو حسی، پتانسیل عمل نقطه به نقطه ایجاد می‌شود.

«بانک سوال یاوران دانش»

۷- درستی یا نادرستی جمله زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.

دستگاه عصبی پلاناریا همانند ملخ و برخلاف هیدر، دارای تقسیم‌بندی مرکزی و محیطی می‌باشد.

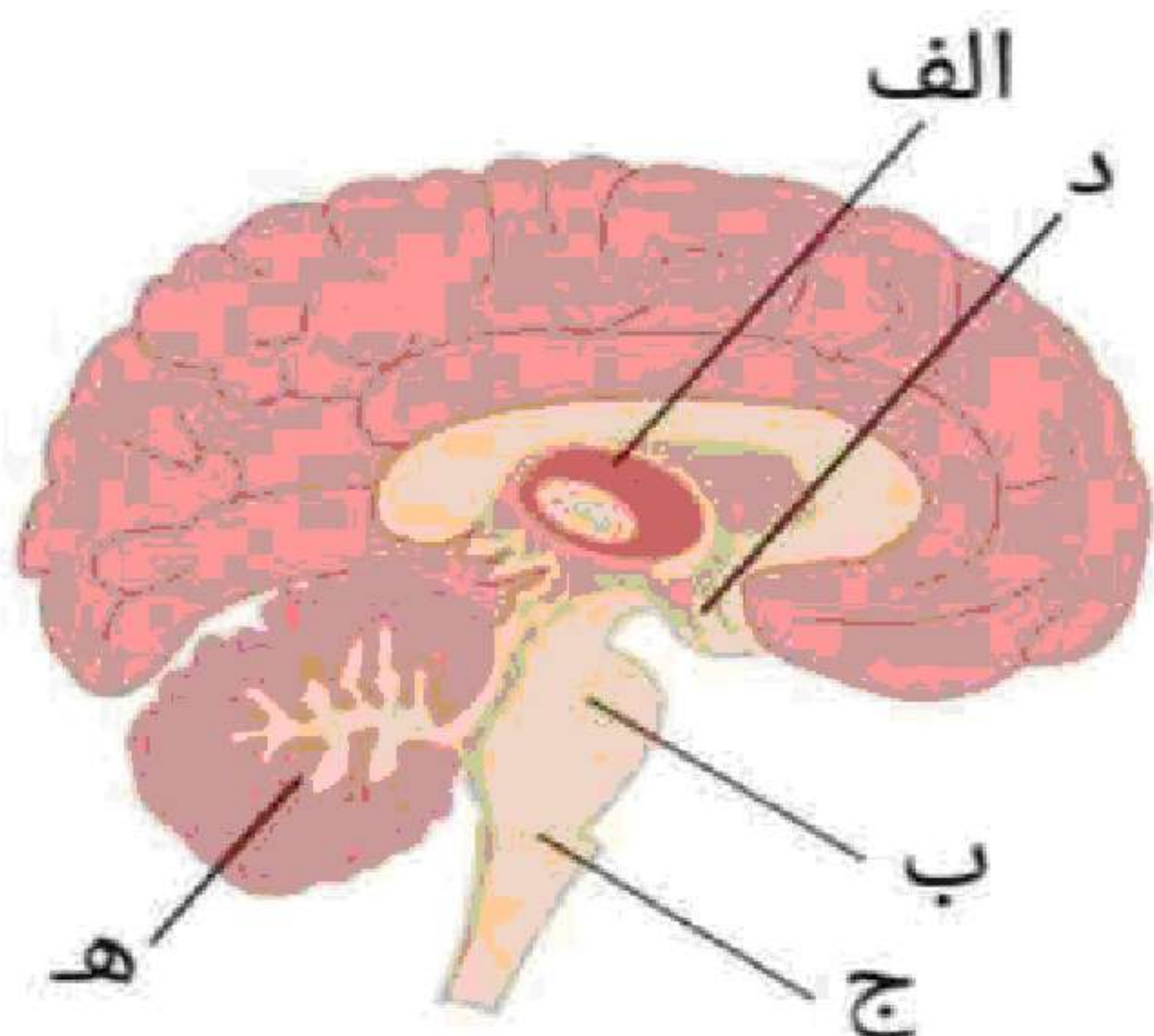
۸- با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) وظیفه بخش (الف) چیست؟ (یک مورد)

ب) کدام بخش در مرطوب نگه داشتن سطح چشم نقش دارد؟

ج) کدام بخش مرکز اصلی تنظیم تنفس است؟

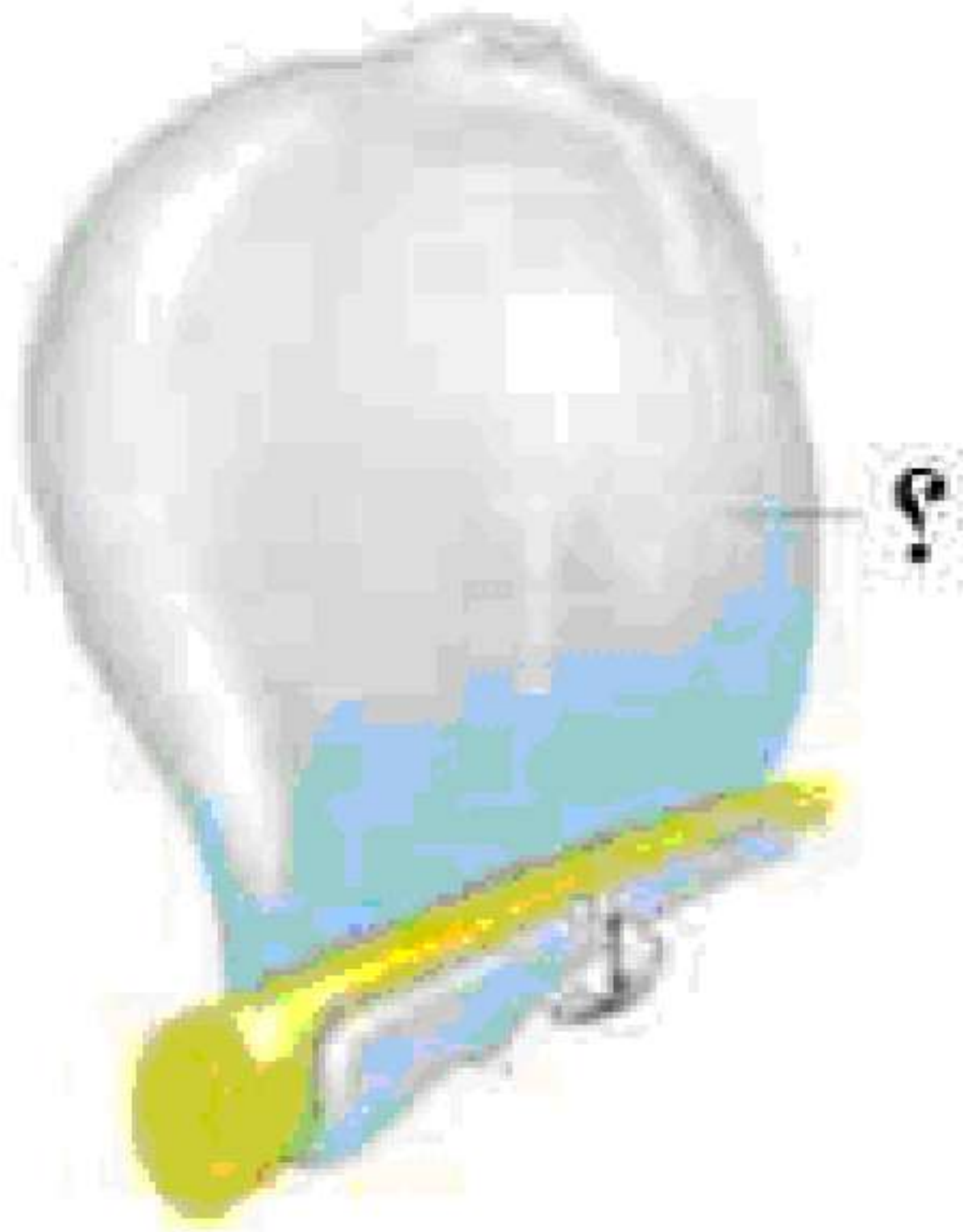
د) نوشیدن الکل، با تأثیر بر کدام بخش باعث ایجاد ناهماهنگی در حرکات بدن می‌شود؟



۹- یک تفاوت بین طناب عصبی در پلاناریا و ملخ ذکر کنید.



- ۱۰- در مورد اعتیاد به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف) مواد اعتیادآور با ترشح کدام ناقل در فرد، احساس سرخوشی ایجاد می کنند؟
ب) مواد مخدر با اثر بر چه بخشی از مغز، خودکنترلی فرد را کاهش می دهد؟
- ۱۱- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
پیام عصبی از محل پایانه آکسون یک یاخته عصبی به یاخته دیگر (هدایت - منتقل) می شود.
- ۱۲- عبارت زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.
بخش مشخص شده در تصویر مقابل در حفظ مایع اطراف سلول های عصبی نقش دارد.



- ۱۳- درستی یا نادرستی جمله زیر بدون دلیل مشخص کنید.
با توجه به تشریح مغز گوسفند، می توان گفت اپی فیز عقب تر از اجسام مخطط است.