



آکادمی آنلاین تیز لاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیز لاین شو و از
محتواهای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیز لاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیز لاین کلیک کنید

۱- کنترل فعالیت‌هایی مانند ضربان قلب، فشارخون و تنفس برعهده کدام بخش است؟

- ① مخ ② نخاع ③ بصل‌النخاع ④ مخچه

۲- مغز شامل چه بخش‌هایی است و بخش‌های مختلف مغز در کدام گزینه به‌طور کامل و به‌درستی آمده است؟

- ① نیمکره‌های مخ و مخچه ② نیمکره‌های مخ، مخچه و ساقه مغز
③ نیمکره‌های مخ و ساقه مغز ④ نیمکره‌های مخ، مخچه، ساقه مغز و نخاع

۳- در افرادی که ناتوانی حسی و حرکتی در ناحیه پا دارند، احتمال آسیب‌دیدگی کدام اندام بیشتر از بقیه است؟

- ① مخ ② مخچه ③ نخاع ④ بصل‌النخاع

۴- برداشتن مداد از روی زمین توسط یک فرد، چه نوع فعالیت است؟

- ① غیرارادی ② انعکاسی ③ ارادی ④ هیچ‌کدام

۵- قشر مخ، مرکز چه اعمالی است؟

- ① بسیاری از اعمال ارادی ② همه اعمال ارادی و غیرارادی ③ فقط انعکاس و رفلکس ④ همه اعمال ارادی

۶- هنگام نگاه کردن به جسمی، کدام بخش از مغز فعالیت می‌کند؟

- ① فقط نیمکره چپ مخ ② فقط نیمکره راست مخ
③ قشر مخچه ④ هر دو نیمکره راست و چپ مخ با هم

۷- به‌طور کلی، دستگاه عصبی شامل چند بخش است و نام هر بخش چیست؟

- ① دو بخش - مرکزی و قشری ② سه بخش - قشری و محیطی و مرکزی
③ دو بخش - مرکزی و محیطی ④ یک بخش - مرکزی

۸- مهمترین بخش در تنظیم تعادل بدن، کدام قسمت از دستگاه عصبی مرکزی است؟

- ① نخاع ② مخ ③ مخچه ④ بصل‌النخاع

۹- نیمکره‌های مخ از اندام‌ها چه نوع اطلاعاتی را دریافت می‌کنند؟

- ① حسی و حرکتی ② فقط حرکتی ③ فقط حسی ④ هیچ کدام

۱۰- نخاع از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟

- ① بخش سفید و خاکستری ② فقط بخش سفید ③ فقط بخش خاکستری ④ لکه سیاه و بخش خاکستری

۱۱- کدام گزینه درباره مخ درست است؟

- ① نیمکره راست مخ، فعالیت‌های نیمه راست بدن را برعهده دارد. ② نیمکره چپ مخ، فعالیت‌های نیمه راست بدن را برعهده دارد.
 ③ همه اطلاعات به صورت اشتراکی بین دو نیمکره تقسیم می‌شوند. ④ دو نیمکره مخ، هیچ فعالیت اشتراکی ندارند.

۱۲- اگر بچه‌ای را به ملایمت به طرف عقب هل دهیم، بازوان و پاهای خود را به بیرون پرتاب می‌کند و به هرچه در دسترس او باشد چنگ می‌اندازد. این کار او

- ① غیرارادی صورت می‌گیرد و انعکاس نام دارد. ② برای حفظ تعادل است و توسط مخچه هدایت می‌شود.
 ③ برای شناخت دنیای اطراف است و توسط مخ فرماندهی می‌شود. ④ به طور ارادی انجام می‌شود و نوعی واکنش دفاعی است.

۱۳- کدام یک از ویژگی‌های زیر، مربوط به اعمال بازتابی (انعکاسی) نیست؟

- ① سرعت زیاد ② بدون تفکر بودن ③ ارثی بودن ④ برای محافظت از بدن

۱۴- در مورد نخاع، کدام گزینه درست است؟

- ① مجرای وسط نخاع، درون بخش سفید آن است.
 ② بخش خاکستری نخاع، حجم بیشتری از نخاع را تشکیل می‌دهد.
 ③ بخش خاکستری نخاع، بخش کوچک تری است که در قسمت درونی نخاع قرار دارد.
 ④ دو مجرا درون نخاع وجود دارد، یکی در بخش خاکستری و دیگری در بخش سفید است.

۱۵- کدام گزینه درست است؟ (موارد زیر را در انسان سالم و طبیعی در نظر بگیرید)

- الف) بخش خاکستری رنگ و بیرونی نیمکره‌های مخ، مرکز همه اعمال ارادی بدن است.
 ب) مخچه پشت ساقه مغز قرار گرفته است و بخش وسطی نیمکره‌های آن کرینه نام دارد.
 پ) مجرای نخاع در بخش سفید آن قرار دارد و نخاع، مرکز برخی از انعکاس‌های بدن است.
 ① موارد الف) و ب)، برخلاف مورد پ) درست هستند. ② موارد الف) و پ)، برخلاف مورد ب) درست هستند.
 ③ فقط مورد الف) درست است. ④ فقط مورد ب) درست است.

پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|
| ۱-۳ | ۴-۳ | ۷-۳ | ۱۰-۱ | ۱۳-۳ |
| ۲-۲ | ۵-۱ | ۸-۳ | ۱۱-۲ | ۱۴-۳ |
| ۳-۳ | ۶-۴ | ۹-۳ | ۱۲-۱ | ۱۵-۴ |



آکادمی تیزلاین برگزار می کند:



دوره های المپیادهای سطح یک ریاضی، شیمی، زیست و فیزیک از ابان ماه شروع می شود.

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم



استاد رضاطاری

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

یکشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۱۷ مهر

ترم یک
دوره سالانه

سه شنبه ها
۱۶:۳۰ تا ۱۷:۴۵
شروع از ۱۹ مهر

استاد مسعود بیگدلی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان



کلاس آنلاین ریاضیات
تیزهوشان هشتم

ترم یک
دوره سالانه

کلاس آنلاین علوم
تیزهوشان هشتم



دکتر قورقورانی

۱۳ جلسه
۶۵۰ هزار تومان

چهارشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۲۰ مهر

#تیزلاینی_شو

.....تیزلاینی ها ۸۰۰ هزار تومان

شنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۷ آبان

دکتر کاظم غریبی

۲۰ جلسه
یک میلیون تومان



کلاس آنلاین فارسی
تیزهوشان هشتم

دوره سالانه

دوره سالانه

کلاس آنلاین عربی
تیزهوشان هشتم



استاد مجید غلامی

۱۵ جلسه
۷۵۰ هزار تومان

دوشنبه ها
۱۸:۱۵ تا ۱۹:۳۰
شروع از ۹ آبان

.....تیزلاینی ها ۶۰۰ هزار تومان



www.tizline.tv
www.tizline.ir



@tizline.ir



09333840202



021-44136975
021-91302202

ثبت نام در سایت رسمی آکادمی تیزلاین