

آزمون دارای ۲۰ سوال تستی می باشد.

۱. توجه به تاثیرات ژن ها، مواد غذایی، تجربیات و تعامل های آنها با یکدیگر مرتبط با کدام دیدگاه در انجام رفتار می باشد؟
الف) توجیه فیزیولوژیکی (ب) پدیدآیی رفتاری (ج) توجیه تکاملی (د) توجیه کارکردی
۲. جمله (ذهن و مغز مجزا از یکدیگر بوده و هیچ کدام تاثیری بر روی دیگری ندارد ولی فعالیت های هر دو در توافق با یکدیگر می باشد) با نظریه کدام اندیشمند در حوزه رابطه ذهن و بدن تناسب دارد و نام نظریه چیست؟
الف) تعامل نگری - دکارت (ب) توازی نگری - دکارت (ج) توازی نگری - اسپینوزا (د) ذهن گرایی - برکلی
۳. کدام یک از موارد زیر از جمله دستگاه های زیر مجموعه CNS نمی باشد؟
الف) مغز (ب) مخچه (ج) اعصاب محیطی (د) نخاع شوکی
۴. سیستم اعصاب محیطی شامل --- و --- می باشد.
الف) ۱۲ زوج مغزی و ۳۱ زوج نخاعی (ب) مغز و مخچه (ج) نخاع شوکی و ۳۱ زوج نخاعی (د) مغز و ۱۲ زوج مغزی
۵. دو نیم کره مغز به چه وسیله ای با هم در ارتباط هستند؟
الف) بصل النخاع (ب) جسم پینه ای (ج) مخچه (د) هیپوتالاموس
۶. احساس دما، فشار و درد از اعمال لوب ----- می باشد
الف) آهیانه ای (ب) پس سری (ج) گیجگاهی (د) پیشانی
۷. افزایش ضربان قلب و تعریق فراوان از کارکردهای کدام دستگاه عصبی می باشد؟
الف) سمپاتیک (ب) پاراسمپاتیک (ج) لوب پس سری (د) لوب پیشانی
۸. مهاجرت پرندگان ناشی از کدام یک از موارد ذیل می باشد؟
الف) ریتم سالیانه درون زاد (ب) ریتم سالیانه برون زاد (ج) ریتم فصلی (د) گرما و سرمای محیط
۹. ریتم شبانه روزی و خواب در انسان بیشتر تحت تاثیر کدام بخش از مغز و کدام ماده می باشد؟
الف) هسته فوق چلیپایی - ملاتونین (ب) هیپوتالاموس - دوپامین (ج) هیپوفیز - ملاتونین (د) هسته فوق تالاموسی - آدرنالین
۱۰. در کدام یک از مراحل خواب فعالیت مغز بیشتر بوده و دیدن رویا در آن بیشتر می باشد؟
الف) مرحله REM (ب) مرحله NON REM (ج) مرحله آهسته موج (د) مرحله چهارم
۱۱. کدام یک از انتقال دهنده های زیر در فرایند خواب و بیداری نقش کمتری دارند؟
الف) هیستامین (ب) ملاتونین (ج) اورکسین (د) دوپامین
۱۲. حیوانات خونگرم برای ثابت نگه داشتن دمای بدن در دمای متغیر محیط بیشتر از کدام راهبرد استفاده می کنند؟
الف) مکانیزم های فیزیولوژیک (ب) مکانیزم رفتاری (ج) خواب زمستانی (د) فقط با افزایش غذا و وزن
۱۳. برای یک فرد دچار افسردگی به ترتیب کدام داروها بهتر است تجویز شود؟
الف) بازدارنده مونوآمین اکسیداز - SSRI - داروهای ۳ حلقه ای (ب) SSRI* - داروهای ۳ حلقه ای - بازدارنده مونوآمین اکسیداز (ج) داروهای ۳ حلقه ای - بازدارنده مونوآمین اکسیداز - SSRI (د) داروهای ۳ حلقه ای - بازدارنده مونوآمین اکسیداز - داروهای نامتعارف

آزمون دارای ۲۰ سوال تستی می باشد.

۱۴. بیشترین زمان ترشح هورمون های زنانه در بدن بانوان در چه زمانی است؟

- الف) هنگام تخمک گذاری (ب) ابتدای دوره قاعدگی (ج) انتهای دوره قاعدگی (د) پس از تولد فرزند

۱۵. رایج ترین داروی متناسب با اختلال دو قطبی کدام گزینه است؟

- الف) فلوکستین (ب) کاربامازپین (ج) لیتیم (د) ایمی پرامین

۱۶. ایراد ساختاری مغز در افراد اسکیزوفرن با کدام گزینه همخوانی بیشتری دارد؟

- الف) بطن مغز بزرگ و هیپوکامپ بزرگ (ب) بطن مغز کوچک و هیپوکامپ کوچک
ج) قشر پیش پیشانی بزرگ و بطن مغز بزرگ (د) بطن مغز بزرگ و هیپوکامپ کوچک

۱۷. در تشنگی اسمزی موجود زنده به نوشیدن چه چیزی بیشتر علاقه مند است؟

- الف) آب با املاح معدنی (ب) آب خالص (ج) آب شور (د) آب قند

۱۸. کنترل گرسنگی در بدن با کدام روش کنترل زیر صورت نمی گیرد؟

- الف) قند خون و انسولین (ب) حجم معده (ج) سلول های چربی (د) میزان حجم خون

۱۹. کدام یک از هورمون ها و انتقال دهندا در فرایند مادری نقشی ندارد؟

- الف) وازوپرسین (ب) اکسی توسین (ج) پرولاکتین (د) دوپامین

۲۰. تنظیم دمای بدن بیشتر با کدام ساختار مغز ارتباط دارد؟

- الف) بصل النخاع (ب) مخچه (ج) مناطق مرتبط و نزدیک هیپوتالاموس (د) مناطق مرتبط و نزدیک با هیپوفیز

موفق و پیروز باشید.