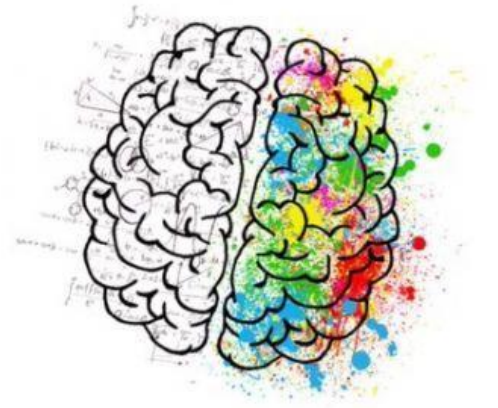


แบบทดสอบ ระบบประสาท และอวัยวะรับความรู้สึก

ให้ us เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด



1. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับระบบประสาทของสัตว์กลุ่มในดาเรีย
- ก. มีเซลล์ประสาทเชื่อมโยงเป็นร่างแห
 - ข. มีระบบประสาทแบบขั้นบันได
 - ค. มีปมประสาทขนาดใหญ่ที่บริเวณส่วนหัว
 - ง. มีเส้นประสาทประสานงานเชื่อมต่อกันบริเวณหนด

2. การแปลสัญญาณเป็นภาพ เป็นหน้าที่ของสมองส่วนใด
- ก. Cerebrum
 - ข. Cerebellum
 - ค. Optic lobe
 - ง. Medulla oblongata

3. เซลล์ประสาทในข้อใดนำกระแสประสาทได้เร็วที่สุด
- ก. มีพื้นที่หน้าตัด 0.5 ไมโครเมตร
 - ข. มีพื้นที่หน้าตัด 0.5 ไมโครเมตร
 - ค. มีพื้นที่หน้าตัด 1.0 ไมโครเมตร
 - ง. มีพื้นที่หน้าตัด 1.0 ไมโครเมตร

4. เส้นประสาทสมองที่ทำหน้าที่รับกลิ่นคือคู่ที่
- ก. คู่ที่ 1
 - ข. คู่ที่ 2
 - ค. คู่ที่ 8
 - ง. คู่ที่ 7

5. โครงสร้างใดที่ทำหน้าปรับความดันระหว่าง ภายในและภายนอกของหู
- ก. คลอเคลีย
 - ข. เซมิเซอร์คิวลาร์แคนเนล
 - ค. กอญูสเตเซียน
 - ง. เยื่อแก้วหู

6. ส่วนใดของดวงตาที่ใช้ ในการปรับภาพให้ชัด
- ก. Iris
 - ข. Cornea
 - ค. pupil
 - ง. lens

7. ความต้องการขั้นพื้นฐาน ถูกควบคุมโดยสมองส่วนใด
- ก. Cerebrum
 - ข. Pons
 - ค. Hypothalamus
 - ง. Thalamus

8. วิสัญญีแพทย์ฉีดยาชาให้ผู้ป่วยก่อนผ่าตัด ยาชาออกฤทธิ์ต่อระบบประสาทอย่างไร
- ก. กระตุ้นปลายประสาทบริเวณแอกซอนให้เพิ่มการส่งสารสื่อประสาท
 - ข. ยับยั้งปลายประสาทให้ส่งสัญญาณไปยังระบบประสาทส่วนกลาง
 - ค. ทำลายสารสื่อประสาท
 - ง. ทำลายเซลล์ประสาทบริเวณปลายแอกซอนไม่ให้ส่งกระแสประสาท

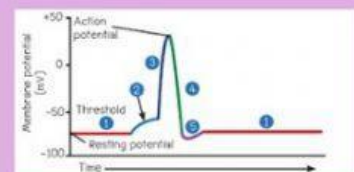
9. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของ brain stem
- ก. Pons
 - ข. Cerebellum
 - ค. Medulla oblongata
 - ง. Midbrain

11. ข้อใดเป็นระบบประสาทแบบซิมพาเทติก (sympathetic)
- ก. รูมาตอยด์
 - ข. เส้นเลือดขยายตัว
 - ค. กระเพาะปัสสาวะหดตัว
 - ง. เพิ่มการหลั่งน้ำลาย

10. จุดที่มองเห็นภาพชัดที่สุด
- ก. Fovea
 - ข. blindspot
 - ค. ciliary body
 - ง. Scerla

12. ข้อใดไม่ใช่รสชาติที่ลิ้นรับได้
- ก. เปรี้ยว
 - ข. อูมามิ
 - ค. ขม
 - ง. เผ็ด

13. หมึกสายวงน้ำเงินสร้างสารพิษ tetradotoxin สามารถออกฤทธิ์ปิดกั้นช่อง Na ที่เยื่อหุ้มเซลล์ บริเวณใดของกราฟที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด



- ก. บริเวณ 1
- ข. บริเวณ 2
- ค. บริเวณ 3
- ง. บริเวณ 4