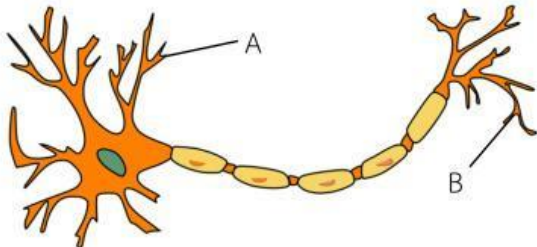




แบบทดสอบก่อน-หลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบต่างๆ ของมนุษย์ ตอนที่ 2

1. ส่วนประกอบ A และ B ในเซลล์ประสาทคือส่วนใด



- ก. A - แอกซอน, B - เดนไดรต์
ข. A - เดนไดรต์, B - แอกซอน
ค. A - นิวเคลียส, B - เดนไดรต์
ง. A - นิวเคลียส, B - แอกซอน

2. ข้อใดคือศูนย์ควบคุมระบบประสาทส่วนกลาง

- ก. สมอ ก. ข. ไขสันหลัง ค. โยประสาท ง. ถูกต้องทั้งข้อ 1 และ 2

3. สมอส่วนใดที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์ควบคุมการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ

- ก. พอนส์ ข. เซรีบรัม ค. เซรีเบลลัม ง. เมดัลลา ออบลองกาตา

4. ทุกครั้งหลังดื่มสุราสุรต์นจะมีอาการเดินเซไม่ตรงทาง เป็นเพราะฤทธิ์ของแอลกอฮอล์ส่งผลกระทบต่อสมอส่วนใด

- ก. พอนส์ ข. เซรีบรัม ค. เซรีเบลลัม ง. เมดัลลา ออบลองกาตา

5. ส่วนใดของเซลล์ประสาททำหน้าที่นำกระแสประสาทเข้าสู่ตัวเซลล์

- ก. ไซแนปส์ ข. แอกซอน ค. เดนไดรต์ ง. โยประสาท

6. อวัยวะใดทำหน้าที่ควบคุมการเกิดรีเฟล็กซ์

- ก. สมอ ข. ไขสันหลัง
ค. เส้นประสาท ง. สมอและไขสันหลัง

7. สมอส่วนใดของร่างกาย เมื่อถูกทำลายจะมีผลต่อการควบคุมการหายใจ

- ก. เซรีบรัม ข. ทาลามัส
ค. ไฮโปทาลามัส ง. เมดัลลาออบลองกาตา

8. ข้อใดกล่าวถึงต่อมเพศถูกต้อง

- ก. ต่อมเพศในชาย-อัณฑะ และต่อมเพศในหญิง-ไข่
ข. ต่อมเพศในชาย-อัณฑะ และต่อมเพศในหญิง-รังไข่
ค. ต่อมเพศในชาย-องคชาต และต่อมเพศในหญิง-รังไข่
ง. ต่อมเพศในชาย-องคชาต และต่อมเพศในหญิง-ช่องคลอด

9. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. เพศชายสามารถสร้างอสุจิได้ถึงอายุ 70 ปี
- ข. เพศชายจะเริ่มสร้างอสุจิเมื่ออายุ 12-13 ปี
- ค. ตัวอสุจิสามารถอยู่ภายนอกร่างกายได้ประมาณ 2 ชั่วโมง
- ง. การหลั่งน้ำอสุจิ 1 ครั้ง จะมีตัวอสุจิเฉลี่ยประมาณ 350-500 ล้านตัว

10. ตามปกติการปฏิสนธิระหว่างอสุจิกับไข่เกิดขึ้นที่บริเวณใด

- ก. รังไข่
- ข. มดลูก
- ค. ท่อนำไข่
- ง. ช่องคลอด

11. ฮอร์โมนใดที่ทำหน้าที่กระตุ้นให้ไข่สุก

- ก. LH
- ข. FSH
- ค. อีส์โทรเจน
- ง. โพรเจสเตอโรน

12. เซลล์สืบพันธุ์ของมนุษย์คือเซลล์ใด

- ก. อสุจิและไข่
- ข. อัณฑะและไข่
- ค. อสุจิและรังไข่
- ง. อัณฑะและรังไข่

13. การตกไข่ของเพศหญิงเกิดขึ้นอย่างไร

- ก. ไข่ตกจากรังไข่พร้อมกัน 2 ข้าง ในแต่ละเดือน
- ข. ไข่ตกจากรังไข่ข้างละหลายเซลล์ในแต่ละเดือน
- ค. ไข่ตกจากรังไข่ทีละข้าง ข้างละ 1 เซลล์ และสลับกันเดือนละข้าง
- ง. ไข่ตกจากรังไข่ทีละข้าง ข้างละ 2 เซลล์ และกันเดือนละข้าง

14. หญิงมีประจำเดือนวันแรก วันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ.2561 ช่วงระยะเวลาใดเป็นช่วงที่หญิงมีโอกาสตั้งครรภ์ต่ำที่สุด

- ก. 7-18 ธันวาคม 2561
- ข. 8-20 ธันวาคม 2561
- ค. 12-23 ธันวาคม 2561
- ง. 17-29 ธันวาคม 2561 สัปดาห์

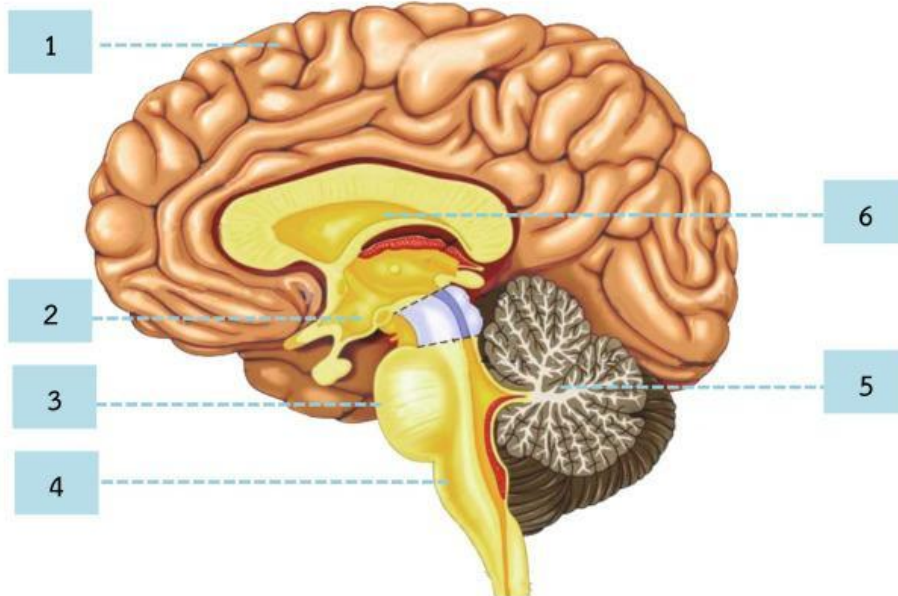
15. เอ็มบริโอที่เจริญเติบโตจนมีอวัยวะครบสมบูรณ์ เมื่อมีอายุกี่สัปดาห์

- ก. 6 สัปดาห์
- ข. 8 สัปดาห์
- ค. 10 สัปดาห์
- ง. 12 สัปดาห์

ใบงานที่ 4.1 เรื่อง ระบบประสาท

ตัวชี้วัดที่ ว 1.2 ม.2/10 วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาอวัยวะและหน้าที่ของระบบประสาทส่วนกลางในการควบคุมการทำงานของร่างกาย

คำชี้แจง : 1. จงอธิบายหน้าที่ของสมองส่วนต่าง ๆ ต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1. สมองส่วน.....
หน้าที่.....

2. สมองส่วน.....
หน้าที่.....

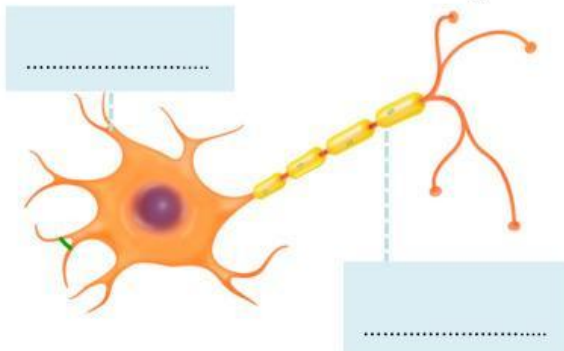
3. สมองส่วน.....
หน้าที่.....

4. สมองส่วน.....
หน้าที่.....

5. สมองส่วน.....
หน้าที่.....

6. สมองส่วน.....
หน้าที่.....

2. จงอธิบายลักษณะของเซลล์ประสาทต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. เซลล์ประสาทจำแนกตามหน้าที่การทำงานได้ 3 ชนิด คือ

ที่	ชนิดของเซลล์ประสาท	หน้าที่	วาดภาพ
1	รับความรู้สึก		
2	ประสานงาน		
3	สั่งการ		

4. ไขสันหลัง(Spinal cord)

อยู่ไหนในร่างกายมนุษย์ ?	
ทำหน้าที่อะไร ?	

ใบงานที่ 4.2 เรื่อง การควบคุมการทำงานของสมอง

ตัวชี้วัดที่ ว1.2 ม.2/11 วัดคุณประสงค์ เพื่อศึกษาความสำคัญของระบบประสาท การดูแล การป้องกันอันตรายที่มีต่อสมองและไขสันหลัง
คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณากิจกรรมต่อไปนี้ว่าเกิดจากการควบคุมของสมองส่วนใด

เซรีบรัม

เมดัลลา ออบลองกาตา

เซรีเบลลัม

1. ความรู้สึกโกรธหรือดีใจ	9..... การได้กลิ่นของดอกไม้
2. การเต้นของหัวใจ	10..... การเรียนรู้กติกาของกีฬาชนิดใหม่
3..... การขี้อายจนย่นตได้ถึง	11..... การเล่นเกม
4..... การสะอึก	12..... การวิ่งหนีสุนัขที่ไล่กัดมา
5..... การมองเห็นแสงไฟตอนเย็น	13..... การไอเมื่อรู้สึกกระคายคอ
6..... การคิดคำตอบของใบงาน	14..... การจามเมื่อได้กลิ่นผัดกะเพรา
7..... การกะพริบตา	15. การได้กลิ่นผัดกะเพรา
8..... การวิ่งมารธอน	

ระบบประสาท คือ

.....

.....

แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. ระบบประสาทส่วนกลาง คือ

.....

.....

มีอวัยวะที่เกี่ยวข้อง คือ

--	--	--

การทำงานของระบบประสาทส่วนกลาง

2. ระบบประสาทรอบนอก คือ

.....

.....

จำแนกตามลักษณะการทำงานได้ 2 แบบ คือ

จงยกตัวอย่างโรคที่เกี่ยวกับระบบประสาท ระบุสาเหตุและวิธีป้องกันโรค

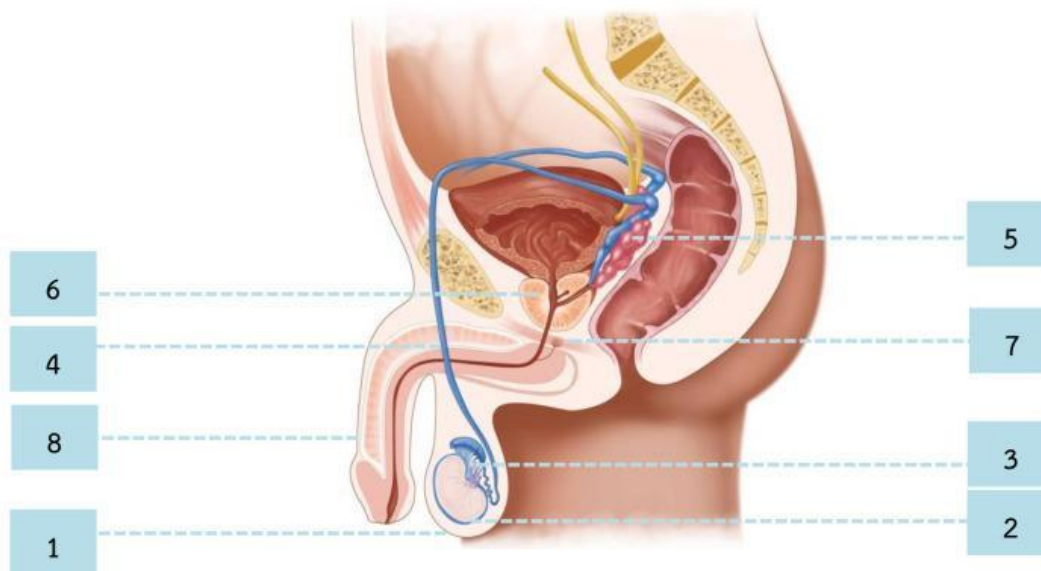
.....

.....

ใบงานที่ 5.1 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศชาย

ตัวชี้วัดที่ ว1.2 ม.2/12 , ม.2/13 วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาอวัยวะ หน้าที่ของอวัยวะและฮอร์โมนในระบบสืบพันธุ์

คำชี้แจง : จงอธิบายหน้าที่ของอวัยวะในระบบสืบพันธุ์เพศชายต่อไปนี้



หมายเลข 1 คือ
หน้าที่.....

หมายเลข 5 คือ
หน้าที่.....

หมายเลข 2 คือ
หน้าที่.....

หมายเลข 6 คือ
หน้าที่.....

หมายเลข 3 คือ
หน้าที่.....

หมายเลข 7 คือ
หน้าที่.....

หมายเลข 4 คือ
หน้าที่.....

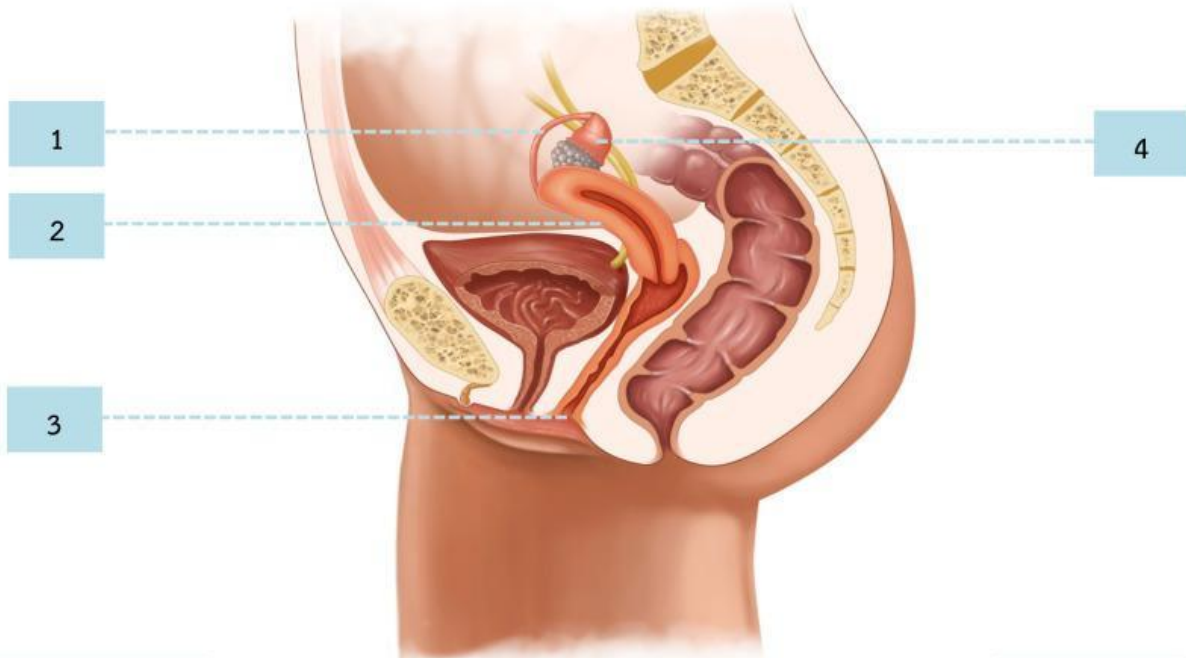
หมายเลข 8 คือ
หน้าที่.....

เซลล์อสุจิมีลักษณะสำคัญอย่างไร

.....
.....

ใบงานที่ 5.2 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง

ตัวชี้วัดที่ ว1.2 ม2/12 , ม.2/13 วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาอวัยวะ หน้าที่ของอวัยวะและฮอร์โมนในระบบสืบพันธุ์
คำชี้แจง จงอธิบายหน้าที่ของอวัยวะในระบบสืบพันธุ์เพศหญิงต่อไปนี้



หมายเลข 1 คือ
หน้าที่.....
.....
.....

หมายเลข 2 คือ
หน้าที่.....
.....
.....

หมายเลข 3 คือ
หน้าที่.....
.....
.....

หมายเลข 4 คือ
หน้าที่.....
.....
.....

จงอธิบายการตกไข่และการเกิดประจำเดือน

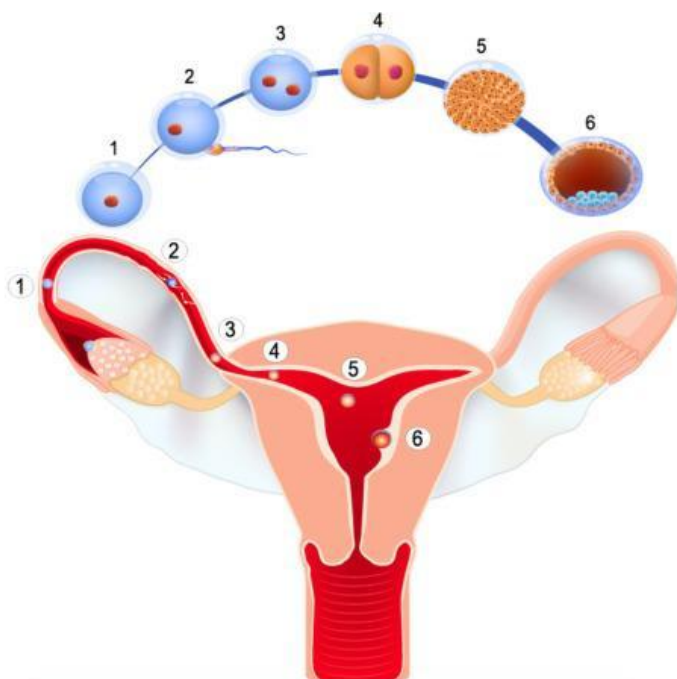
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ใบงานที่ 5.3 เรื่อง การปฏิสนธิและการตั้งครรภ์

ตัวชี้วัดที่ ว1.2 ม.2/15 วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการตกไข่ การมีประจำเดือน การปฏิสนธิและการพัฒนาของไซโกตจนคลอด

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงอธิบายกระบวนการสำคัญตามหมายเลข 1-6



หมายเลข 1 เกิดกระบวนการสำคัญ

.....

.....

หมายเลข 2 เกิดกระบวนการสำคัญ

.....

.....

หมายเลข 3 เกิดกระบวนการสำคัญ

.....

.....

หมายเลข 4 เกิดกระบวนการสำคัญ

.....

.....

หมายเลข 5 เกิดกระบวนการสำคัญ

.....

.....

หมายเลข 6 เกิดกระบวนการสำคัญ

.....

.....

2. จงอธิบายพัฒนาการที่สำคัญของทารก

เดือนที่ 1.....

เดือนที่ 2.....

เดือนที่ 3.....

เดือนที่ 4.....

เดือนที่ 5.....

เดือนที่ 6.....

เดือนที่ 7.....

เดือนที่ 8.....

เดือนที่ 9.....

ใบงานที่ 5.4 เรื่อง การคุมกำเนิดและผลกระทบของการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร

ตัวชี้วัดที่ ว1.2 ม.2/16 , ม.2/17 วัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการคุมกำเนิดที่เหมาะสมและการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. การคุมกำเนิด หมายถึง
-
-
-

แบ่งเป็น 2 วิธี ดังนี้ (จงอธิบายวิธีการคุมกำเนิดให้ถูกต้อง)

1. การคุมกำเนิดแบบชั่วคราว

2. การคุมกำเนิดแบบถาวร

2. จงบอกผลกระทบของการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร อย่างน้อย 3 ข้อ

.....

.....

.....

.....

3. จงบอกวิธีที่ป้องกันไม่ให้เกิดการตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร อย่างน้อย 3 ข้อ

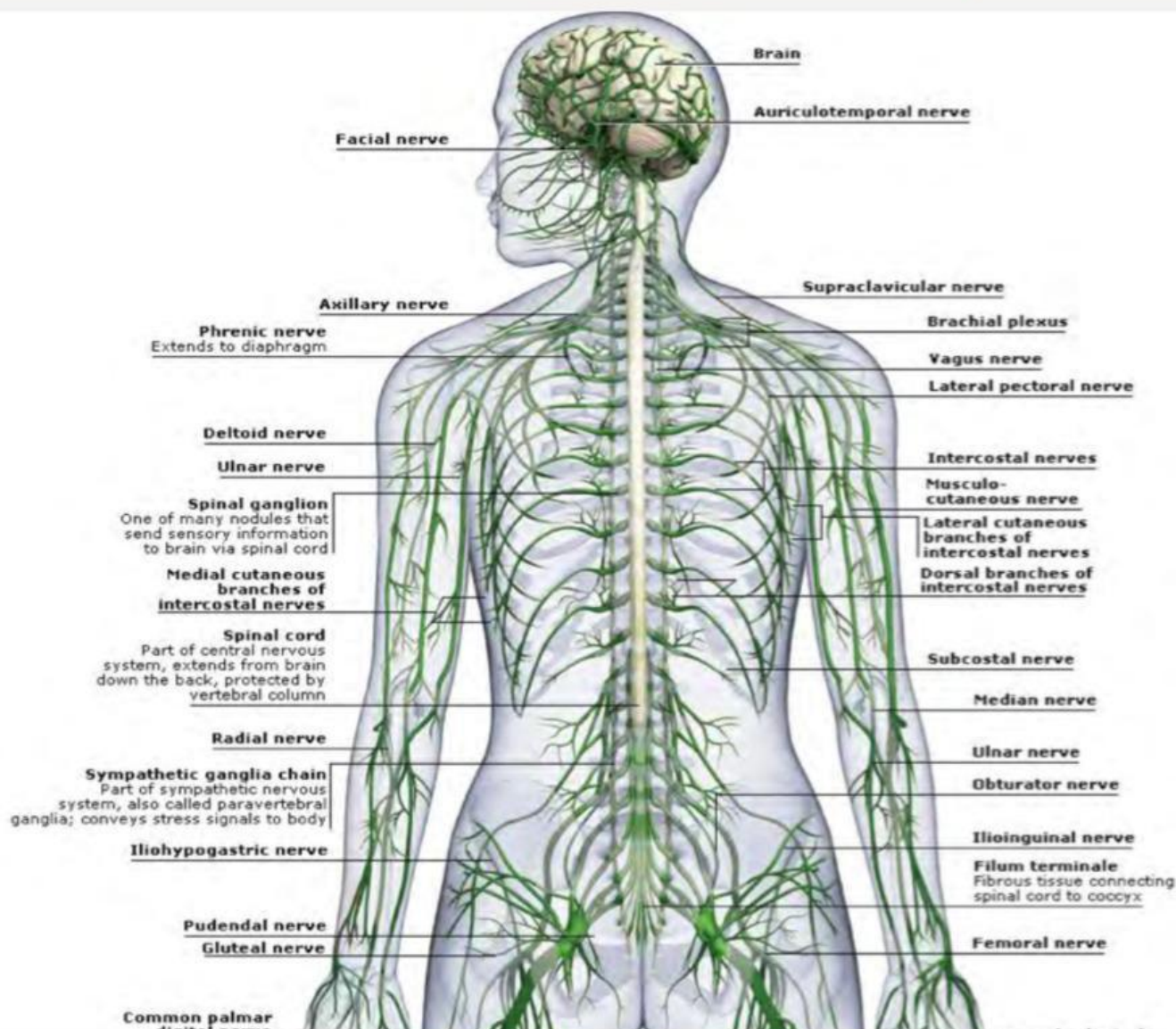
.....

.....

.....

.....

HUMAN BODY, II



ชื่อ

ชั้น เลขที่

- NERVOUS SYSTEM
- REPRODUCTIVE SYSTEM

จัดทำโดย

ครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนชุมชน

อำเภอชุมชน จังหวัดศรีสะเกษ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาศรีสะเกษ ยโสธร

LIVEWORKSHEETS