

ชื่อ

นามสกุล

ชั้น

สอบปลายภาค
รายวิชาวิทยาศาสตร์ ภาคเรียนที่ 1/2564
โรงเรียนบ้านบุเ็ยบ

คำชี้แจง ข้อสอบปรนัย 30 ข้อ 4 ตัวเลือก จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.) "ลักษณะเป็นท่อนกลวง ยาวประมาณ 9-15 เซนติเมตร ประกอบด้วยกระดูกอ่อนเรียงกัน" เป็นลักษณะของอวัยวะใดในระบบหายใจ

ก. ท่อลม

ค. หลอดลมฝอย

ข. หลอดลม

ง. กะบังลม

2.) "เป็นแผ่นกล้ามเนื้อขนาดใหญ่ที่อยู่ใต้ซี่โครง ทำหน้าที่คล้ายลูกสูบที่ช่วยดึงปอดขึ้นลง เมื่อสูบลungs และไล่อากาศ" เป็นลักษณะของอวัยวะใดในระบบหายใจ

ก. ท่อลม

ค. หลอดลมฝอย

ข. หลอดลม

ง. กะบังลม

3.) ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของกะบังลมและกระดูกซี่โครงขณะหายใจเข้า

ก. กล้ามเนื้อกะบังลดต่ำลง กระดูกซี่โครงให้ยกต่ำลง

ข. กล้ามเนื้อกะบังลดต่ำลง กระดูกซี่โครงให้ยกตัวขึ้น

ค. กล้ามเนื้อกะบังลมสูงขึ้น กระดูกซี่โครงให้ยกตัวขึ้น

ง. กล้ามเนื้อกะบังลมสูงขึ้น กระดูกซี่โครงให้ยกต่ำลง

4.) ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของกะบังลมและกระดูกซี่โครงขณะหายใจออก

ก. กล้ามเนื้อกะบังลดต่ำลง กระดูกซี่โครงให้ยกต่ำลง

ข. กล้ามเนื้อกะบังลดต่ำลง กระดูกซี่โครงให้ยกตัวขึ้น

ค. กล้ามเนื้อกะบังลมสูงขึ้น กระดูกซี่โครงให้ยกตัวขึ้น

ง. กล้ามเนื้อกะบังลมสูงขึ้น กระดูกซี่โครงให้ยกต่ำลง

5.) การแลกเปลี่ยนแก๊สสามารถเกิดขึ้นได้ที่บริเวณใด

ก. บริเวณปอด

ค. บริเวณปอดและบริเวณเซลล์

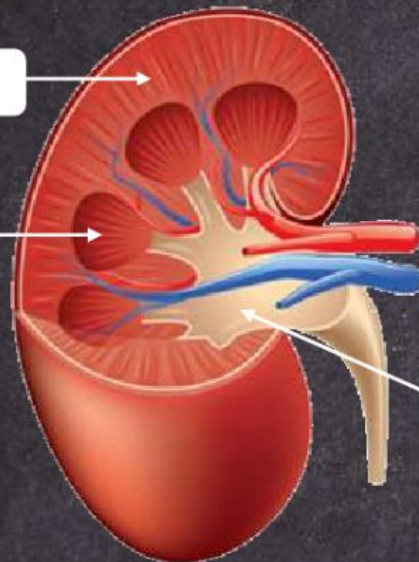
ข. บริเวณเซลล์

ง. ไม่มีข้อถูก

จากภาพโครงสร้างของไต จงระบุชื่อให้เหมาะสมกับบริเวณที่ลูกศรชี้อยู่

6.)

7.)



8.)

โครงสร้างของไต

9.) "เป็นท่อนำน้ำปัสสาวะจากกระเพาะปัสสาวะออกสู่ภายนอกร่างกาย ในเพศชายมีความยาวกว่าเพศหญิง" เป็นลักษณะของอวัยวะใดในระบบขับถ่าย

ก. ไต

ค. กระเพาะปัสสาวะ

ข. ท่อไต

ง. ท่อปัสสาวะ

10.) "มีลักษณะเป็นท่อนขนาดเล็กและยาว ทำหน้าที่ลำเลียงปัสสาวะจากไตเข้าไปสู่กระเพาะปัสสาวะ" เป็นลักษณะของอวัยวะใดในระบบขับถ่าย

ก. ไต

ค. กระเพาะปัสสาวะ

ข. ท่อไต

ง. ท่อปัสสาวะ

11.) จากภาพ นักเรียนคิดว่าเป็นหลอดเลือดชนิดใด



12.) จากภาพ นักเรียนคิดว่าเป็นหลอดเลือดชนิดใด



13.) สิ่งมีชีวิตในข้อใดไม่จัดเป็นสิ่งที่มีชีวิตที่มีระบบหมุนเวียนเลือดแบบเปิด

ก. ตั๊กแตน

ค. ปู

ข. กุ้ง

ง. ปลา

14.) สิ่งมีชีวิตในข้อใดจัดเป็นสิ่งที่มีชีวิตที่มีระบบหมุนเวียนเลือดแบบปิดทั้งหมด

ก. ไส้เดือน กุ้ง

ค. ปู ปลา

ข. กบ ตั๊กแตน

ง. จระเข้ เต่า

15.) ส่วนที่ทำหน้าที่ช่วยให้เลือดแข็งตัวได้เร็วขึ้น คือส่วนใด

ก. น้ำเหลือง

ค. เซลล์เม็ดเลือดขาว

ข. เซลล์เม็ดเลือดแดง

ง. เกล็ดเลือด

16.) ส่วนที่ทำหน้าที่ลำเลียงสารอาหารประเภทต่าง ๆ ไปให้เซลล์ คือส่วนใด

ก. น้ำเหลือง

ค. เซลล์เม็ดเลือดขาว

ข. เซลล์เม็ดเลือดแดง

ง. เกล็ดเลือด

17.) ส่วนของสมองที่มีฉายาว่า "สมองน้อยทรงบั้ง" คือสมองส่วนใด

ก. ซีรีบริรัม

ค. ซีรีเบลลัม

ข. ไฮโปทาลามัส

ง. พอนัส

18.) จากภาพ "คนที่กำลังวิ่งหมีสนุข" ข้อใดคือสิ่งเร้าที่ทำให้บุคคลนั้นต้องวิ่งหนี



ก. ดวงตา

ค. สุนัข

ข. กล้ามเนื้อขา

ง. สมอง

จากภาพเซลล์ประสาท จงระบุชื่อให้เหมาะสมกับบริเวณที่ลูกศรชี้อยู่

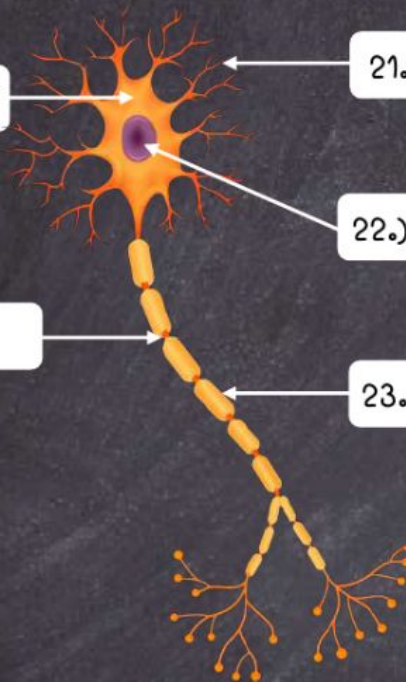
19.)

21.)

22.)

20.

23.)



เซลล์ประสาท

24.) อวัยวะเพศชายส่วนใดทำหน้าที่ช่วยให้สุมิเคลื่อนที่ได้เร็วขึ้น

ก. ต่อมสร้างน้ำเลี้ยงอสุจิ

ค. ต่อมดาวเปอร์

ข. ต่อมลูกหมาก

ง. หลอดนำอสุจิ

25.) หากต้องการคุมกำเนิดด้วยวิธีการทำหมันในเพศหญิง จำเป็นต้องตัดอวัยวะส่วนใด

ก. รังไข่

ค. มดลูก

ข. ท่อนำไข่ หรือปีกมดลูก

ง. ช่องคลอด

26.) ฮอร์โมนที่เพศชายผลิตขึ้นคือฮอร์โมนใด

ก. Gonadotropin

ค. Testosterone

ข. Luteinizing Hormone (LH)

ง. Progesterone

27.) ฮอร์โมนที่เพศหญิงผลิตขึ้นคือฮอร์โมนใด

ก. Gonadotropin

ค. Testosterone

ข. Luteinizing Hormone (LH)

ง. Progesterone

28.) จากถาด "งู้นกะทิ" สารใดคือตัวถูกละลาย สารใดคือตัวทำละลาย และใช้เกณฑ์ใดในการพิจารณา

น้ำกะทิ 100 ml

ผงงู้น 20 g

✓ ตัวทำละลาย

✓ ตัวทำละลาย

✓ ตัวถูกละลาย

✓ ตัวถูกละลาย



พิจารณาจากปริมาณสาร

พิจารณาจากสถานะของสาร

29.) จากถาพ "ยางรถยนต์" สารใดคือตัวถูกละลาย สารใดคือตัวทำละลาย และใช้เกณฑ์ใดในการ

แก๊สดาร์บอนไดออกไซด์ 50 cm^3



ตัวทำละลาย



ตัวถูกละลาย



แก๊สออกซิเจน 30 cm^3



ตัวทำละลาย



ตัวถูกละลาย

พิจารณาจากปริมาณสาร

พิจารณาจากสถานะของสาร

30.) จากถาพ "น้ำมะนาว" สารใดคือตัวถูกละลาย สารใดคือตัวทำละลาย และใช้เกณฑ์ใดในการ

น้ำเปล่า 50 ml



ตัวทำละลาย



ตัวถูกละลาย



น้ำมะนาว 20 ml



ตัวทำละลาย



ตัวถูกละลาย

พิจารณาจากปริมาณสาร

พิจารณาจากสถานะของสาร

ขอเป็นอีก หหนึ่งแรงใจ ให้คนสู้
ขอส่งแรงใจ ให้เธอ สืบล้ง

ให้เธอรู้ ว่าเธอ ยังมีหวัง
ไปย้งฝ้ง ที่เธอหวัง และตั้งใจ

****ขอให้นักเรียนทุกคนตั้งใจทำข้อสอบ และขอให้ทุกคนโชคดี****