



แบบทดสอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566
รายวิชา ชีววิทยา รหัสวิชา ว30245 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เวลา 50 นาที
โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำชี้แจง ข้อสอบนี้ทั้งหมด 1 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ
ตอนที่ 2 แบบอัตนัย จำนวน 1 ข้อ

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : 1. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย x ข้อที่
เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงใน
กระดาษคำตอบ

2. ส่งกระดาษคำตอบพร้อมต้นฉบับ

ข้อสอบ ห้ามนักเรียนนำข้อสอบออกนอกห้องสอบ
ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 25 คะแนน

1. อะมิบาใช้โครงสร้างใดในการเคลื่อนที่

- ก. เท้าเทียม
- ข. ซีเลีย
- ค. ไมโครทิวบูล
- ง. แพลเจลลัม

2. โครงสร้างของอะมิบาในข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่

- ก. การแยกตัวและการรวมตัวของโปรตีนแอกทิน
- ข. ไซโทพลาสซึม
- ค. ไซโทพลาสซึม
- ง. นิวเคลียส

3. flagella นอกจากพบในพวุกยูกลีนาแล้วยังพบได้ในเซลล์ชนิดใด

- ก. เซลล์แบคทีเรีย
- ข. เซลล์สืบพันธุ์พืชชั้นต่ำ
- ค. เซลล์สืบพันธุ์ของสัตว์
- ง. ถูกทุกข้อ

4. การเคลื่อนที่ของหมึกโดยการหดตัวของ
กล้ามเนื้อระบบท่อพ่นน้ำเรียกว่า

- ก. แอมพูลา
- ข. ไสพอน
- ค. มาตริโฟไรต์
- ง. ทิวบ์ฟิท

5. แมงกะพรุนมีของเหลวอะไรที่แทรกอยู่ระหว่าง
เนื้อเยื่อชั้นนอกและเนื้อเยื่อชั้นใน

- ก. มาตริโฟไรต์
- ข. มีโซเกลีย
- ค. แอมพูลา
- ง. ทิวบ์ฟิท

6. โครงสร้างเล็กๆ ที่ยื่นออกจากผนังลำตัวของ
ไส้เดือนคืออะไร

- ก. เตื่อย
- ข. แขน
- ค. หาง
- ง. หู

7. กล้ามเนื้อของปลาประกอบด้วย 2 ชนิด คือ

- ก. กล้ามเนื้อยึด กล้ามเนื้อยก
- ข. กล้ามเนื้อหดตัว กล้ามเนื้อยึด
- ค. กล้ามเนื้อคลายตัว กล้ามเนื้อหดตัว
- ง. กล้ามเนื้อคลายตัว กล้ามเนื้อยก

8. tube feet พบได้ในสัตว์พวกใด

- ก. ดอกไม้ทะเล
- ข. ปากกาทะเล
- ค. ดาวทะเล
- ง. ลิ่นทะเล

9. กระดูกอะไรไม่ใช่กระดูกแกน

- ก. กระโหลกศีรษะ ข. กระดูกซี่โครง
ค. กระดูกเชิงกราน ง. กระดูกอก

10. ข้อต่อที่หัวเข่าเป็นข้อต่อลักษณะใด

- ก. บานพับ ข. ลูกกลมในเบ้า
ค. เดือย ง. อานม้า

11. กระดูกข้อต่อต่างๆ ยึดติดกันได้อย่างไรสิ่งใดเป็นหลัก

- ก. ฟังผืด ข. เอ็นยึดกระดูก
ค. เอ็นยึดกล้ามเนื้อ ง. เอ็นยึดข้อ

12. ข้อต่อที่หัวไหล่มีลักษณะเหมือนข้อต่อแบบใด

- ก. บานพับ ข. ลูกกลมในเบ้า
ค. เดือย ง. อานม้า

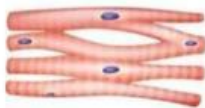
13. การเคลื่อนไหวแบบรูปตัว S พบได้ในสัตว์กลุ่มใด

- ก. สัตว์เลื้อยคลานทุกชนิด
ข. สัตว์เลื้อยคลานพวงงู และพวกขาสั้น
ค. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ
ง. สัตว์มีกระดูกสันหลังทุกชนิด

14. ระบบโครงกระดูก ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง

- ก. กระดูกแกนกลาง กระดูกรยางค์ และข้อต่อ
ข. กระดูกรยางค์ ข้อต่อและเอ็น
ค. ข้อต่อและเอ็น กระดูกแกนกลาง
ง. กระดูกแกนกลาง กระดูกรยางค์

15. จากรูปคือกล้ามเนื้อชนิดใด



- ก. กล้ามเนื้อโครงร่าง ข. กล้ามเนื้อหัวใจ
ค. กล้ามเนื้อเรียบ ง. ถูกทุกข้อ

16. เวลาตื่นเต้นหรือตกใจ ร่างกายจะผลิตฮอร์โมนที่ชื่อว่าอะไร

- ก. เอพิเนฟริน
ข. อะดรีนาลิน
ค. นอร์อะดรีนาลิน
ง. เอนดอร์ฟิน

17. โรคคอพอกเกี่ยวข้องกับต่อมไร้ท่อใดในร่างกาย

- ก. ต่อมเพศ
ข. ต่อมไทมัส
ค. ต่อมไทรอยด์
ง. ต่อมพาราไทรอยด์

18. เวลาเราอารมณ์ดี ร่างกายจะผลิตฮอร์โมนที่ชื่อว่าอะไร

- ก. เอพิเนฟริน
ข. อะดรีนาลิน
ค. นอร์อะดรีนาลิน
ง. เอนดอร์ฟิน

19. ฮอร์โมนจากต่อมไร้ท่อถูกลำเลียงไปส่วนต่างๆ ของร่างกายโดยระบบหมุนเวียนเลือดและกำจัดออกจากร่างกายโดยระบบน้ำเหลือง

- ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

20. ฮอร์โมนเพศทำหน้าที่ควบคุมการแสดงออกของลักษณะทางเพศที่แตกต่างกัน

- ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

21. รังไข่ทำหน้าที่สร้างฮอร์โมนเพศ คือ เทสโทสเตอโรน อีสโตรเจน และโพรเจสเตอโรน

- ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

22. ยาคุมกำเนิดเป็นฮอร์โมนสังเคราะห์ที่มีโครงสร้างคล้ายฮอร์โมนเพศหญิง

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

23. ইসโทরเจนและเทสโทสเทอโรนเป็นฮอร์โมนที่สังเคราะห์มาจากคอเลสเตอรอล

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

24. ইসโทরเจนและโพรเจสเทอโรนเป็นฮอร์โมนกลุ่มสเตอรอยด์

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

25. พาราไธมีเนียมสามารถตอบสนองต่อสิ่งเร้าโดยการเคลื่อนที่

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

26. แมลงที่บินได้จะมีกล้ามเนื้อเฉพาะที่ปีกเท่านั้น

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

27. การตอบสนองของหน่วยปฏิบัติงานจะต้องถูกสั่งโดยสมองเท่านั้น

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

28. โครงกระดูกมีส่วนเกี่ยวข้องในการเคลื่อนที่ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

29. ถ้ากล้ามเนื้อทำงานหนัก อาจเกิดการเกร็งของกล้ามเนื้อและเป็นตะคริวได้

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่

30. นักเพาะกายจะรับประทานอาหารที่มีคาร์โบไฮเดรตสูงเพื่อนำไปสร้างกล้ามเนื้อ

ก. ใช่ ข. ไม่ใช่