



แบบทดสอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
รายวิชา ชีววิทยาเพิ่มเติม 2 รหัสวิชา ว30246 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เวลา 40 นาที

โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
คำชี้แจง ข้อสอบนี้ทั้งหมด 2 ตอน ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน
ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำสั่ง : 1. ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย x ข้อที่
เห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงใน
กระดาษคำตอบ

2. ส่งกระดาษคำตอบคำตอบพร้อม
ต้นฉบับข้อสอบ ห้ามนักเรียนนำข้อสอบออกนอก
ห้องสอบ

ตอนที่ 1 แบบปรนัย จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

1) สิ่งมีชีวิตในข้อใดมีความคล้ายคลึงกันมากที่สุด

- ก. สิ่งมีชีวิตที่อยู่ในสกุล (Genus) เดียวกัน
- ข. สิ่งมีชีวิตที่อยู่ในวงศ์ (Family) เดียวกัน
- ค. สิ่งมีชีวิตที่อยู่ในอันดับ (Order) เดียวกัน
- ง. สิ่งมีชีวิตที่อยู่ในคลาส (Class) เดียวกัน

2) ข้อใดเป็นจริงสำหรับสิ่งมีชีวิตในอาณาจักร

เมอเนอร่า

- ก. เป็นเซลล์ประเภทโปรคาริโอต
- ข. สืบพันธุ์โดยการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส
- ค. สืบพันธุ์โดยการแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส
- ง. ส่วนใหญ่มีผนังเซลล์

3) สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน เป็นกลุ่มสิ่งมีชีวิต
พวกเดียวกับ

- ก. โพรโทซัว
- ข. แบคทีเรีย
- ค. พานาเลีย
- ง. สาหร่ายชั้นต่ำอื่นๆ

4) ลักษณะในข้อใดเป็นลักษณะเฉพาะของสัตว์
สะเทินน้ำสะเทินบก

- ก. รูปร่างเรียวยาว ใช้เหงือกในการหายใจ
ผิวหนังเป็นเกล็ด ออกลูกเป็นไข่
- ข. หายใจโดยใช้ เหงือก ปอด หรือผิวหนัง
ผิวหนังมีลักษณะเปียกชื้น วางไข่ในน้ำ

ค. เป็นสัตว์เลือดอุ่น ใช้ปอดในการหายใจ
ปฏิสนธิภายนอก วางไข่ในน้ำ เลี้ยงลูกด้วยนม
ง. รูปร่างเรียวยาว ใช้เหงือกในการหายใจ ตัว
อ่อนจะเจริญเติบโตอยู่ในตัวแม่

5) ลักษณะในข้อใดใช้จำแนกฉลามและปลาช่อน

- (1) ไม่มีเกล็ดและมีเกล็ด
- (2) ไม่มีแผ่นปิดเหงือกและมีแผ่นปิดเหงือก
- (3) ปฏิสนธิภายในและปฏิสนธิภายนอก

ก. ข้อ (1) และ (2) ข. ข้อ (1) และ (3)

ค. ข้อ (2) และ (3) ง. ข้อ (1) (2) และ (3)

6) ชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิต มีความหมายตรงกับ
ข้อใดมากที่สุด

- ก. ใช้เรียกสิ่งมีชีวิตที่ค้นพบใหม่
- ข. นักวิทยาศาสตร์ใช้เรียกสิ่งมีชีวิต
- ค. นักวิทยาศาสตร์ยอมรับและเข้าใจตรงกัน
- ง. เขียนด้วยภาษาอังกฤษ และขีดเส้นใต้หรือใช้
ตัวพิมพ์เอน

7) ข้อใดเป็นลักษณะเฉพาะตัวของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ใน
อาณาจักรพืช

- ก. สืบพันธุ์ด้วยเมล็ด
- ข. มีคลอโรฟิลล์
- ค. เซลล์มีเยื่อหุ้ม
- ง. สืบพันธุ์โดยการสร้างสปอร์

8) ตะขาบและกิ้งกือแตกต่างกันในข้อใดชัดเจน
ที่สุด

- ก. จำนวนปล้อง
- ข. ลักษณะเป็นข้อๆ ของขา
- ค. จำนวนขาในแต่ละปล้อง
- ง. ความว่องไวในการเคลื่อนที่

-

- 

- 15) ข้อใดคือปัจจัยทางกายภาพทั้งหมด
- ก. อุณหภูมิ ความชื้น แสงแดด
- ข. อุณหภูมิ พืช แสงแดด
- ค. ความชื้น สิ่งมีชีวิต พืช
- ง. ความชื้น อุณหภูมิ พืช
- 16) ไบโอมใดมีความอุดมสมบูรณ์มากที่สุด
- ก. ไบโอมป่าสน ข. ไบโอมป่าดิบชื้น
- ค. ไบโอมทะเลทราย ง. ไบโอมทุนดรา
- 17) ชีวนิเวศหรือไบโอมแบบใดที่ไม่พบในประเทศไทย
- ก. ไบโอมป่าดิบชื้น
- ข. ไบโอมทุ่งหญ้าในเขตอบอุ่น
- ค. ไบโอมป่าสน
- ง. ไบโอมแหล่งน้ำจืด
- 18) ขนาดของประชากรในแต่ละกลุ่มจะขึ้นกับปัจจัยในข้อใด
- ก. อัตราการเกิด และการอพยพออก
- ข. อัตราการตาย และเพศของประชากร
- ค. การอพยพเข้า และการแก่งแย่ง
- ง. อัตราการเกิด และอายุของประชากร
- 19) ปัจจัยใดมีผลทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงขนาดของประชากร
- ก. อัตราการเกิด ข. อัตราการตาย
- ค. อัตราการอพยพ ง. ถูกทุกข้อ
- 20) สาเหตุที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงแทนที่ทางนิเวศ เกิดจาก
- ก. อุทกภัย ข. वादภัย
- ค. ฝีมือมนุษย์ ง. อัคคีภัย
- 21) สังคมสมบูรณ์ คือ
- ก. กลุ่มสิ่งมีชีวิตขั้นสุดท้ายของการเปลี่ยนแปลงแทนที่
- ข. กลุ่มสิ่งมีชีวิตขั้นแรกของการเปลี่ยนแปลงแทนที่
- ค. เกิดการเปลี่ยนแปลงแทนที่อย่างรวดเร็ว
- ง. ถูกทุกข้อ

22) ข้อใดคือทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้ไม่หมดสิ้นทั้งหมด

- ก. ดิน น้ำ อากาศ ข. พืชหญ้า ป่าไม้ ดิน
ค. แสงอาทิตย์ น้ำ ง. สัตว์ป่า ป่าไม้

23) ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไปได้แก่

- ก. น้ำมัน ดิน น้ำ
ข. แก๊สธรรมชาติ ถ่านหิน
ค. แร่ ป่าไม้
ง. แสงอาทิตย์ น้ำ

24) ทรัพยากรธรรมชาติสามารถแบ่งตามลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ได้เป็นกี่ประเภท ได้แก่อะไร

ก. 2 ประเภท ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้ไม่หมดสิ้นและทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วเกิดทดแทนได้

ข. 2 ประเภท ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้ไม่หมดสิ้นและทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป

ค. 3 ประเภท ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้ไม่หมดสิ้น ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วเกิดทดแทนได้ และทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดไป

ง. 3 ประเภท ได้แก่ ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้ไม่หมดสิ้น ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วเกิดใหม่ได้ และทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วหมดสิ้นไป

25) อากาศรอบตัวเราประกอบด้วย

- แก๊สไนโตรเจน 78%
- แก๊สออกซิเจน 21%
- แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ และอื่นๆ เช่น ไอน้ำ ฝุ่นละออง แก๊สเฉื่อยรวม 1%

จากข้อความข้อใดกล่าวถึงส่วนประกอบของอากาศไม่ถูกต้อง

- ก. แก๊สไนโตรเจนเป็นส่วนประกอบหลักของอากาศ
ข. ไอน้ำ และฝุ่นละอองไม่เป็นส่วนประกอบของอากาศด้วย
ค. แก๊สออกซิเจนเป็นส่วนประกอบของอากาศที่มีมากเป็นอันดับสอง

ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เป็นส่วนประกอบของอากาศที่มีปริมาณ 1%

26) น้ำสะอาดข้อใดที่เราใช้ดื่มได้

- ก. น้ำฝน ข. น้ำต้ม
ค. น้ำคลอง ง. น้ำในแม่น้ำ

27) อากาศรอบตัวเราที่เหมาะสมในการหายใจ จะมีแก๊สชนิดใดมากที่สุด

- ก. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
ข. แก๊สไนโตรเจน
ค. แก๊สออกซิเจน
ง. แก๊สอาร์กอน

28) สาเหตุข้อใดส่งผลกระทบต่ออากาศในเมืองเกิดมลพิษมากที่สุด

ก. การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่ไม่สมบูรณ์ของยานพาหนะ

- ข. การฉีดพ่นละอองน้ำบนตึกสูง
ค. การทิ้งขยะในที่สาธารณะ
ง. การตัดไม้ทำลายป่า

29) ข้อใดเป็นความสำคัญของอากาศต่อพืช

- ก. พืชใช้แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์สร้างอาหาร
ข. พืชใช้แก๊สไฮโดรเจนสร้างอาหาร
ค. พืชใช้แก๊สไนโตรเจนสร้างอาหาร
ง. พืชใช้แก๊สอาร์กอนสร้างอาหาร

30) ปัญหาการขาดแคลนน้ำ เกิดขึ้นจากหลายสาเหตุ ยกเว้นข้อใด

ก. การตัดไม้ทำลายป่าเป็นการทำลายแหล่งต้นน้ำลำธาร

- ข. การขุดเจาะน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในปริมาณมาก
ค. การปล่อยน้ำเสียจากชุมชนโรงงาน

อุตสาหกรรม

- ง. การขุดสระน้ำเพื่อใช้ในภาคฤดูแล้ง