แบบฝึกหัดวิวัฒนาการที่2

1. ปัจจัยใดสำคัญที่สุดในการเกิดวิวัฒนาการของนกฟินช์ในหมู่เกาะกาลาปากอสซึ่งมีหลายสปีชีส์ต่างๆกัน?

ก. การเกิดภัยธรรมชาติ

ข. การอพยพย้ายถิ่นตามฤดูกาล

ค. กลไกการแยกทางการสืบพันธุ์

ง. การแยกกันทางสภาพภูมิศาสตร์

2. ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้อง?

ก. เผ่าพันธุ์มนุษย์ยังคงมีวิวัฒนาการต่อไป

ข. ยีนที่กลายพันธุ์ส่วนมากเกิดขึ้นในทางที่ดีและมีประโยชน์

ค. การที่เชื้อมาเลเรียดื้อต่อยา อธิบายได้โดยกฎแห่งการใช้และไม่ใช้ของลามาร์ก

ง. จากหลักฐานชิ้นส่วนดาวเคราะห์น้อยทำให้สรุปได้ว่าสิ่งมีชีวิตมีกำเนิดมาจากนอกโลก

3. นักวิทยาศาสตร์ศึกษาซากดึกดำบรรพ์ในชั้นหินต่างๆพบว่า ซากดึกดำบรรพ์ของสิ่งมีชีวิตที่อยู่ในหินชั้นบนมีโครงสร้างซับซ้อนกว่าและมีจำนวนชนิดมากกว่าในหินชั้นล่าง ข้อความด้านล่างต่อไปนี้ข้อใดไม่ถูกต้องเมื่อพิจารณาจากคำกล่าวข้างต้น?

ก. มีวิวัฒนาการเกิดขึ้นกับสิ่งมีชีวิต

ข. สิ่งมีชีวิตมีการเปลี่ยนแปลงตามกาลเวลา

ค. ในอดีตมีการเกิดภัยพิบัติทำให้สิ่งมีชีวิตตายเป็นจำนวนมาก

ง. สิ่งมีชีวิตในหินชั้นบนมีวิวัฒนาการสูงกว่าสิ่งมีชีวิตในหินชั้นล่าง

4. ความหลากหลายทางชีวภาพตรงกับภาษาอังกฤษว่าอะไร

ก. Biologi Disity ข. Biologi Diversity

ค. Biological Disity ง. Biological Diversity

5. ในการจัดจำแนกที่สมาชิกมีความใกล้ชิดกันมากที่สุด หรือ เป็นหน่วยเล็กสุดใน 4 ข้อต่อไปนี้

ก. คลาส(Class) ข. วงศ์(Family)

ค. อันดับ(Order) ง. ไฟลัม (Phylum)

6. สิ่งมีชีวิตในข้อใดอยู่ในทะเลทั้งหมด



ก. พวกหอย ข. พวกฟองน้ำ

ค. พวกเอไคโนเดิร์ม

ง. พวกฟองน้ำและพวกเอไคโนเดิร์ม

7. บทบาทที่สำคัญที่สุดของอาณาจักรฟังไจในสิ่งแวดล้อมคือ

ก. เป็นปรสิต ข. เป็นผู้ ผลิต

ค. เป็นผู้ ย่อยสลาย ง. เป็นผู้ บริโภครายแรก

8. ตะขาบและกิ้งกือแตกต่างกันในข้อใดชัดเจนที่สุด

ก. จำนวนปล้อง

ข. ลักษณะเป็นข้อๆ ของขา

ค. จำนวนขาในแต่ละปล้อง

ง. ความว่องไวในการเคลื่อนที่

9. สัตว์ในข้อใดมีมากที่สุดทั้งชนิดและจำนวน

ก. หอย ข. ปลา

ค. แมลง ง. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม

10. การสังเกตพืชใบเลี้ยงเดี่ยว ใบเลี้ยงคู่ ข้อใดสังเกตได้ง่ายที่สุด

ก. จำนวนใบเลี้ยง ข. ลักษณะเกสรตัวผู้

ค. ลักษณะทั้งหมดของดอก

ง. ลักษณะของเส้นใบและแผ่นใบ

11. ชื่อวิทยาศาสตร์มีความสำคัญสำหรับสิ่งมีชีวิตในด้านใด

ก. ระบุบริเวณกระจายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตนั้นๆ

ข. สามารถบอกลักษณะรูปร่างของสิ่งมีชีวิตนั้นๆ

ค. ขจัดปัญหาการเรียกชื่อสิ่งมีชีวิตซ้ำๆ กันในแต่ละภาคของประเทศ

ง. เมื่อกล่าวถึงทุกชาติทุกภาษาเข้าใจตรงกันว่าหมายถึงสิ่งมีชีวิตชนิดใด

12. สิ่งมีชีวิตที่เป็น species เดียวกันจะต้อง

ก. มีลูกหลานที่ไม่เป็นหมัน

ข. มีการผสมพันธ์แล้วให้ลูกได้

ค. มีลักษณะทางสรีรวิทยาเหมือนกัน

ง. มีลักษณะต่างๆ เหมือนกันทุกประการ

LIVEWORKSHEETS