จุดประสงค์ที่12.สืบค้นข้อมูล และอธิบายเกี่ยวกับหลักฐานที่สนับสนุนและข้อมูลที่ใช้อธิบายการเกิดวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

จุดประสงค์ที่ 13 อธิบาย และเปรียบเทียบแนวคิดเกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตของฌอง ลามาร์ก และทฤษฎีเกี่ยวกับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิตของชาลส์ ดาร์วิน

1 นักวิทยาศาสตร์ท่านใดเชื่อว่าสิ่งมีชีวิตทุกชนิดต้องมีลักษณะถาวรไม่เปลี่ยนแปลงไปจากแบบดั้งเดิม

ก. ดาร์วิน ข. ลามาร์ค ค. ลินเนียส ง. ปาสเตอร์

2 ช่องเหงือกในคนมีร่องรอยของช่องนี้เหลืออยู่ภายในส่วนใดของร่างกาย

ก. คอหอย ข. ท่อยูสเตเชียล

ค. ช่องหูส่วนกลาง ง. เพดานอ่อนในช่องปาก

3 ซากดึกดำบรรพ์ของสิ่งมีชีวิตที่กลายเป็นหินมักพบว่ามีลักษณะใด

ก.เกิดเฉพาะกับพืช ข. เกิดเฉพาะกับสัตว์ ค. พบเฉพาะในที่เป็นแอ่งน้ำ ง. เดิมทีที่นั่นต้องเคยเป็นแหล่งน้ำมาก่อน

4 ปีกของนกและแขนของคนมีลักษณะคล้ายคลึงกันตามหลักฐานข้อใด

ก. หลักฐานจากซากดึกดำบรรพ์ ข.หลักฐานจากเอมบริโอ

ค. หลักฐานทางชีวโมเลกุล ง.หลักฐานทางกายวิภาคศาสตร์

5 หินชั้นใดจะมีหลักฐานสิ่งมีชีวิตใกล้เคียงกับสิ่งมีชีวิตในปัจจุบัน

ก.หินชั้นบน ข.หินชั้นกลาง ค.หินชั้นล่าง ง. หินชั้นบนและหินชั้นกลาง

6 Low of use and disuse เป็นแนวคิดของใคร

ก. ดาร์วิน ข. ลามาร์ค ค. ลินเนียส ง. ปาสเตอร์

7 ยีราฟคอยาวตามแนวคิดของลามาร์คเป็นแบบใด

ก.ยีราฟยืดคอเพื่อกินใบไม้ที่สูง ๆ ข. ยีราฟคอยาวมาตั้งแต่กำเนิดมาจากบรรพบุรุษ

ค. ยีราฟชอบมองสิ่งที่กว้างไกลจึงทำให้คอยาวขึ้น ง. ไม่มีข้อใดถูก

8 ใครเป็นบิดาแห่งวิวัฒนาการ

ก. ดาร์วิน ข. ลามาร์ค ค. ลินเนียส ง. ปาสเตอร์

9 ดาร์วินได้สำรวจสิ่งมีชีวิตไปที่เกาะใด

ก.เกาะชวา ข.เกาะกาลาปากอส ค.เกาะสุมาตรา ง. เกาะภูเก็ต

10 เหตุผลที่ทำให้ชาร์ ดาร์วินได้รับการยกย่องเป็นบิดาแห่งวิวัฒนาการเพราะ

ก. เป็นคนที่มีบุคลิกที่น่าเชื่อถือ ข.เป็นคนที่มีมนุษย์สัมพันธ์ดี

ค.เป็นคนที่มีเหตุผลและมีหลักฐานสนับสนุนคำอธิบายได้ ง. เป็นคนที่มีประสบการณ์ในการสำรวจสิ่งมีชีวิต

11 ดาร์วินได้สำรวจสิ่งมีชีวิตตามสภาพภูมิประเทศต่าง ๆทำให้เขาได้ทราบว่าสิ่งมีชีวิตแต่ละที่จะมีรูปร่างลักษณะแตกต่างกันตามสภาพแวดล้อมที่อยู่ลักษณะเหล่านี้ที่เกิดขึ้นมาจาก

ก. การเอาตัวรอด ข.การเกิดมิวเตชั่น ค. การปรับตัว ง. การคัดเลือกตามธรรมชาติ

12 ผีเสื้อที่อยู่ในชนบทและในเมืองมีลักษณะที่ได้จากคัดเลือกโดยธรรมชาติในข้อใด

ก.ขนาดตัว ข. ลักษณะของสี

ค. ความสามารถในการบิน ง. ความกลมกลืนกับธรรมชาติ

LIVEWORKSHEETS