ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

แบบวัดผลประเมินผลรายวิชา ชีววิทยา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1.ข้อใดกล่าวถึงความหลากหลายทางชีวภาพไม่ถูกต้อง

ก.การบุกนุกป่าชายเลนจะส่งผลกับสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศอื่นด้วย

ข.ความหลากหลายของสปีชีส์จะลดลง ถ้าหากมีการล่าสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธ์

ค.การเกิดสึนามิจะทำให้ความหลากหลายทางชีวภาพบริเวณชายฝั่งเปลี่ยนแปลงไป

ง.การละลายของธารน้ำแข็งจะส่งผลต่อความหลากหลายของระบบนิเวศแถบขั้วโลกเท่านั้น

2.สิ่งมีชีวิตในกลุ่มใดจัดว่ามีความหลากหลายทางสปีชีส์ต่ำที่สุด

ก.ผึ้ง ข.ปรง ค.มนุษย์ ง.กล้วยไม้

3.จงเรียงลำดับมหายุคต่อไปนี้จากอายุที่มากที่สุดไปน้อยที่สุดตามลำดับ

1.พรีแคมเบรียน 2.พาลีโอโซอิก 3.มีโซโซอิก 4.ซีโนโซอิก

ก. 1 2 3 และ 4 ข. 1 3 2 และ 4 ค. 4 3 1 และ 2 ง. 4 3 2 และ 1

4.การหาอายุสัมบูรณ์ของซากดึกดำบรรพ์ทางธรณีวิทยาใช้วิธีการใด

ก.วิธีการทางรังสีเอกซ์

ข.ใช้ซากดึกดำบรรพ์ดัชนีในการตรวจสอบ

ค.การตรวจสอบการเปรียบเทียบกับซากดึกดำบรรพ์อื่นๆ

ง.วิธีการตรวจสอบอายุโดยใช้หลักการค่าครึ่งชีวิต

5.การจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต ข้อมูลและหลักฐานในข้อใดที่คำนึงถึงความสัมพันธ์ทางสายวิวัฒนาการน้อยที่สุด

ก.หลักฐานทางชีวภูมิศาสตร์ ข.หลักฐานจากซากดึกดำบรรพ์

ค.ข้อมูลและหลักฐานทางด้านชีวโมเลกุล ง.หลักฐานจากกายวิภาคเปรียบเทียบแบบแอนะโลกัส

6.วิธีการใดเหมาะสมที่สุดในการศึกษาการจัดหมวดหมู่ของสิ่งมีชีวิต

ก.จำลักษณะสำคัญของสิ่งมีชีวิต

ข.ศึกษาข้อมูลจากมาตราธรณีกาล

ค.ศึกษาเปรียบเทียบลักษณะสำคัญระหว่างสิ่งมีชีวิตกลุ่มต่างๆ

ง.จำชื่อวิทยาศาสตร์ของสิ่งมีชีวิตทั้งพืชและสัตว์ให้ได้มากที่สุด

7.ข้อใดเรียงลำดับการจัดหมวดหมู่สิ่งมีชีวิตจากใหญ่ไปเล็กได้ถูกต้อง

ก.Phylum Family Class Genus Species

ข. Phylum Family Order Class Kingdom

ค. Kingdom Phylum Family Genus Spicies

ง. Kingdom Order Phylum Class Spicies

LIVEWORKSHEETS

8.แก๊สในข้อใดเมื่อมีปริมาณสูงในบรรยากาศจะส่งผลให้สารประกอบอินทรีย์ไม่สามารถรวมตัวกันได้ในสมัยที่กำเนิดโลกยุคแรกๆ

ก.แก๊สมีเทน ข.แก๊สไฮโรเจน ค.แก๊สออกซิเจน ง.แก๊สไนโตรเจน

9.ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการทดลองของสแตนลีย์

1.เป็นการทดลองเพื่อพิสูจน์แนวคิดของโอปาริน

2.ส่วนที่เปรียบได้กับชั้นบรรยากาศ คือ ไอน้ำ

3.จำลองการเกิดฟ้าแลบ ฟ้าผ่า โดยให้แก๊สต่างๆทำปฏิกิริยาผ่านประจุไฟฟ้าเป็นเวลานาน

ก. 1 ข. 2 ค. 1 และ 2 ง. 1 และ 3

10.ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับเหตุการณ์ในช่วงแรกของการกำเนิดสิ่งมีชีวิต

1.เซลล์เริ่มแรกไม่มีนิวเคลียสและหายใจโดยไม่ใช้ออกซิเจน

2.กรดอะมิโนและกรดอินทรีย์รวมตัวกันเป็นโมเลกุลใหญ่และเกิดวิวัฒนาการเป็นเซลล์แรกเริ่ม

3.ออกซิเจนที่เพิ่มสูงขึ้นจากกระบวนการสังเคราะห์ทำให้เกิดสิ่งมีชีวิตที่มีเซลล์แบบยุคาริโอต

ก. 1 ข. 1 และ 2 ค. 1 และ 3 ง. 1 2 และ 3

LIVEWORKSHEETS