

แบบทดสอบวัดผลกลางปี ภาคเรียนที่ 1

รายวิชาวิทยาศาสตร์ รหัสวิชา ว 14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อสอบมี 20 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

1. เมื่อนำต้นเทียนไขในน้ำหมึกสีแดง แล้วทิ้งไว้สักครู่ จะเห็นน้ำหมึกสีแดงผ่านจากรากไปสู่ลำต้น เป็นเพราะอะไร
 - ก. รากดูดน้ำ
 - ข. รากสร้างอาหาร
 - ค. รากสะสมอาหาร
 - ง. รากขยายพันธุ์
2. ข้อใดกล่าวถึงหน้าที่ของลำต้นได้ถูกต้อง
 - ก. หายใจ
 - ข. สร้างอาหาร
 - ค. เป็นทางลำเลียงน้ำและอาหาร
 - ง. เป็นทางเข้า-ออกของออกซิเจน
3. ข้อใดคืออาหารที่พืชสร้างขึ้นแล้วสะสมไว้
 - ก. แป้ง
 - ข. ไขมัน
 - ค. โปรตีน
 - ง. วิตามิน
4. พืชในข้อใด เป็นพืชดอก
 - ก. ปรง
 - ข. มอสส์
 - ค. เฟิร์น
 - ง. กัลยไม้
5. เราสามารถจำแนกพืชใบเลี้ยงเดี่ยวและพืชใบเลี้ยงคู่ โดยสังเกตโครงสร้างส่วนใดของพืช
 - ก. ดอก ราก และกิ่ง
 - ข. ราก ลำต้น และใบ
 - ค. ลำต้น ผล และใบ
 - ง. ดอก ใบ และผล

6. ปะการัง จัดอยู่ในสัตว์ประเภทใด
 - ก. สัตว์มีกระดูกสันหลัง ประเภทลำตัวเป็นปล้อง
 - ข. สัตว์มีกระดูกสันหลัง ประเภทหนอนตัวกลม
 - ค. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ประเภทลำตัวมีโพรง
 - ง. สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง ประเภทฟองน้ำ
7. หน้าที่ของเกสรเพศเมีย คือข้อใด
 - ก. ล่อแมลง
 - ข. สร้างอาหาร
 - ค. ห่อหุ้มส่วนของดอกตูม
 - ง. สร้างเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย
8. สัตว์ในข้อใด เป็นสัตว์มีกระดูกสันหลังทั้งหมด
 - ก. หอย กุ้ง ปลาหู
 - ข. ปู ไก่ ผึ้ง
 - ค. ปลาทอง สุนัข ลิง
 - ง. ไส้เดือนดิน แมงกะพรุน ม้า
9. สัตว์ในข้อใด เป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
 - ก. นก
 - ข. กบ
 - ค. เต่า
 - ง. ผีเสื้อ
10. ข้อใดจัดอยู่ในกลุ่มสัตว์ทั้งหมด
 - ก.  
 - ข.  
 - ค.  
 - ง.  

11. ถ้าโลกไม่มีแรงดึงดูด ผลจะเป็นอย่างไร

- ก. น้ำหนักตัวของเราจะเพิ่มขึ้น
- ข. คนจะป็นขึ้นไปบนที่สูงไม่ได้
- ค. วัตถุทุกชนิดจะมีน้ำหนักเท่ากัน
- ง. วัตถุทุกชนิดจะลอยอยู่ในอากาศ

12. เพราะเหตุใด เมื่อเดินลงจากภูเขา เราจึงไม่รู้สึเหนื่อย

- ก. เพราะมีลมพัดอยู่ตลอดเวลา
- ข. เพราะมีอากาศช่วยพยุงตัวเราอยู่
- ค. เพราะรองเท้าช่วยให้เราไถลไปตามพื้นได้
- ง. เพราะทิศทางการเดินลงภูเขาเป็นทิศทางเดียวกับแรงดึงดูดของโลก

13. ข้อใด ไม่ใช่ ผลจากแรงดึงดูดของโลก

- ก. ใบพัดของกังหันลมหมุน
- ข. น้ำตกไหลลงสู่แอ่งน้ำ
- ค. รถวิ่งลงภูเขาอย่างรวดเร็ว
- ง. ใบไม้ร่วงจากต้นไม้ลงสู่พื้นโลก

14. เซอร์ ไอแซก นิวตัน เกี่ยวข้องกับข้อใด

- ก. ทฤษฎีพีทาโกรัส
- ข. ทฤษฎีแรงโน้มถ่วง
- ค. ทฤษฎีสัมพัทธภาพ
- ง. ทฤษฎีแรงเสียดทาน

15. เครื่องมือชนิดใดที่ใช้หลักของแรงดึงดูดของโลก

- ก. ค้อน
- ข. เลื่อย
- ค. สว่าน
- ง. เครื่องชั่ง

16. สิ่งใดของวัตถุที่มีผลต่อการเคลื่อนที่ในแนวตั้งของวัตถุ

- ก. สีของวัตถุ
- ข. ชนิดของวัตถุ
- ค. น้ำหนักของวัตถุ
- ง. ความแข็งของวัตถุ

17. วัตถุต่าง ๆ มีน้ำหนักมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งใด

- ก. สีของวัตถุ
- ข. มวลของวัตถุ
- ค. พื้นผิวของวัตถุ
- ง. ความแข็งของวัตถุ

18. หมอก เป็นตัวกลางชนิดใด

- ก. ตัวกลางโปร่งแสง
- ข. ตัวกลางโปร่งใส
- ค. วัตถุทึบแสง
- ง. ข้อ ก. และ ข. ถูก

19. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากตัวกลางโปร่งแสง

- ก. ใช้กระจกใสทำตู้ปลา
- ข. ใช้แผ่นไม้กันผนังห้อง
- ค. ใช้กระดาษสีห่อของขวัญ
- ง. ใช้กระดาษไขลอกลายภาพวาด

20. วัตถุทึบแสง มีลักษณะอย่างไร

- ก. วัตถุที่ไม่ยอมให้แสงผ่านได้เลย
- ข. วัตถุที่ยอมให้แสงผ่านได้บางส่วน
- ค. วัตถุที่ยอมให้แสงผ่านได้มากที่สุด
- ง. ข้อ ก. ข. และ ค. ถูก