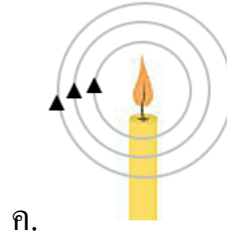
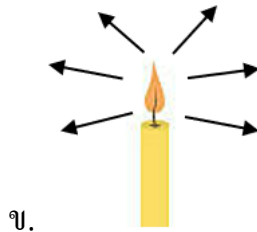
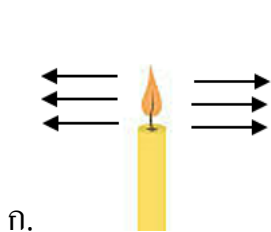


ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 2

1. ลำแสงที่พุ่งออกจากวัตถุที่มีแสง เรียกว่าอะไร (จ.24)

- ก. รังสีของแสง
- ข. เส้นตรงของแสง
- ค. แหล่งกำเนิดแสง

2. ข้อใดแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ของแสงจากเปลวเทียนได้ถูกต้อง (จ.24)



3. ข้อใดเป็นแหล่งกำเนิดแสงประเภทเดียวกัน (จ.25)

- ก. แสงเทียนไข แสงฟ้าผ่า
- ข. แสงหลอดไฟ แสงคบเพลิง
- ค. แสงตะเกียง แสงหิ่งห้อย

4. แสงจากแมงกะพรุนเรืองแสงเป็นแสงจากแหล่งกำเนิดแสงประเภทเดียวกับข้อใด (จ.25)

- ก. เลเซอร์
- ข. ไม้ขีดไฟ
- ค. ดวงอาทิตย์

5. ห้องที่มีดสนิทจะส่งผลต่อการมองเห็นอย่างไร (จ.26)

- ก. มองเห็นได้ชัดเจน
- ข. มองเห็นได้บางส่วน
- ค. มองไม่เห็นสิ่งใดเลย

6. กิจกรรมใดจำเป็นต้องอาศัยแสงสว่าง (จ.27)

- ก. การนั่งสมาธิ
- ข. การเขียนหนังสือ
- ค. การนอนหลับ

7. หากไม่มีแหล่งกำเนิดแสง จะส่งผลต่อการรับสัมผัสใดของมนุษย์มากที่สุด (จ.27)

- ก. การมองเห็น
- ข. การได้ยินเสียง
- ค. การดมกลิ่น

8. ใครปฏิบัติคนในการป้องกันอันตรายจากการมองวัตถุได้เหมาะสมที่สุด (จ.28)

- ก. ครีมนองดูปรากฏการณ์สุริยุปราคาด้วยตาเปล่า
- ข. จอยสวมแว่นสายตาเพื่อมองดูดวงอาทิตย์

ค. แนนไม่อ่านหนังสือกลางแจ้งตอนกลางวัน

9. ปกป้องทำงานกับคอมพิวเตอร์ จึงต้องใช้สายตาจ้องมองคอมพิวเตอร์ติดต่อกันเป็นเวลานาน ปกป้องควรทำอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด (จ.28)

ก. เปลี่ยนงานใหม่

ข. หยุดพักสายตาเป็นระยะ

ค. สวมแว่นสายตาทุกครั้งที่ใช้งานคอมพิวเตอร์

10. ควรสวมอุปกรณ์ป้องกันแสงในสถานการณ์ใดมากที่สุด (จ.29)

ก. เดินเล่นชายหาด

ข. อยู่ในห้องเรียน

ค. ดูภาพยนตร์ในโรงภาพยนตร์

11. ข้อใดกล่าวถึงกระบวนการเกิดดินได้ถูกต้อง (จ.30)

ก. ชากพีชจะเกิดการผุพังจนเกิดเป็นอนินทรีย์วัตถุ

ข. หินและแร่ธาตุจะเกิดการผุพังจนเกิดเป็นอินทรีย์วัตถุ

ค. ชากสัตว์จะย่อยสลายจนกลายเป็นฮิวมัส

12. องค์ประกอบใดมีปริมาณมากที่สุดในดิน (จ.30)

ก. น้ำ

ข. อินทรีย์วัตถุ

ค. อนินทรีย์วัตถุ

13. ความพรุนของดินเกิดจากส่วนประกอบใดในดิน (จ.30)

ก. อากาศ

ข. ชากพีช ชากสัตว์

ค. อนินทรีย์วัตถุ

14. องค์ประกอบใดของดินที่ทำให้ดินมีสีเข้ม (จ.30)

ก. น้ำ

ข. อินทรีย์วัตถุ

ค. อนินทรีย์วัตถุ

15. ข้อใดเป็นแหล่งกำเนิดของธาตุอาหารในดิน ซึ่งเป็นอาหารของพืช (จ.30)

ก. อากาศ

ข. อินทรีย์วัตถุ

ค. น้ำ

16. ดินที่มีเนื้อหยาบ จะมีการจับตัวเป็นก้อนในลักษณะใด (จ.30)

- ก. สามารถจับตัวเป็นก้อนได้ดี
- ข. สามารถปั้นเป็นรูปร่างต่าง ๆ
- ค. ไม่จับตัวเป็นก้อน

17. ดินชั้นใดเหมาะกับการเจริญเติบโตของพืช เพราะเหตุใด (จ.31)

- ก. ชั้นผิวดิน เพราะดูดซับน้ำได้ดี
- ข. ดินชั้นล่าง เพราะระบายอากาศดี
- ค. ดินชั้นบน เพราะมีสารอาหารเพียงพอสำหรับพืช

18. ดินชั้นใดที่มีสีอ่อน เนื้อละเอียด และมีอินทรีย์วัตถุน้อย (จ.31)

- ก. ดินชั้นบน
- ข. ดินชั้นล่าง
- ค. ชั้นวัตถุต้นกำเนิดดิน

19. “เนื้อดินหยาบ เม็ดดินมีขนาดใหญ่ ไม่อุ้มน้ำ”

จากข้อความ กล่าวถึงดินในข้อใด (จ.31)

- ก. ดินทราย
- ข. ดินร่วน
- ค. ดินเหนียว

ดูข้อมูลการทดลอง แล้วตอบคำถามข้อ 20. – 22.

เอ้เทน้ำปริมาณเท่ากันลงในขวดผ่านดินต่างชนิดกัน ทิ้งไว้ 5 นาที ได้ผลดังนี้



20. จากการทดลอง ดินในขวดใดเหมาะสำหรับการเพาะปลูกที่ต้องการน้ำขังมากที่สุด (จ.32)

- ก. ดินชนิด A
- ข. ดินชนิด B
- ค. ดินชนิด C

21. ดินชนิดใดน่าจะเป็นดินทราย (จ.31)

- ก. ดินชนิด A
- ข. ดินชนิด B
- ค. ดินชนิด C

22. จากการทดลอง ข้อใดเป็นสาเหตุที่ทำให้ดินแต่ละชนิดระบายน้ำได้ไม่เท่ากัน (จ.31)

- ก. ปริมาณแร่ธาตุต่างกัน
- ข. ขนาดเม็ดดินต่างกัน
- ค. สีของดินต่างกัน

23. พืชชนิดใดเหมาะกับการปลูกในดินเหนียว (จ.31)

- ก. กระบองเพชร
- ข. กุหลาบ
- ค. ข้าว

24. ดินชนิดใดที่เหมาะสมที่สุดในการนำไปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ (จ.32)
 - ก. ดินเหนียว
 - ข. ดินทราย
 - ค. ดินร่วน
25. หากต้องการผสมปูนซีเมนต์สำหรับการก่อสร้าง ควรเลือกใช้ดินชนิดใดเป็นส่วนผสมจึงจะเหมาะสมที่สุด (จ.32)
 - ก. ดินร่วน
 - ข. ดินทราย
 - ค. ดินเหนียว
26. มันทำปะหลังเป็นพืชที่ควรปลูกในดินที่ระบายน้ำได้ดีและมีธาตุอาหารเพียงพอ เราควรเลือกดินชนิดใดในการปลูกมันทำปะหลัง (จ.32)
 - ก. ดินร่วน
 - ข. ดินทราย
 - ค. ดินเหนียว
27. เนื้อดินโปรง มีซากพืชซากสัตว์ปะปนมาก เหมาะสำหรันำมาใช้ประโยชน์ในข้อใด (จ.32)
 - ก. ปลูกผักสวนครัว
 - ข. ทำเครื่องปั้นดินเผา
 - ค. ผสมปูนซีเมนต์สร้างถนน
28. ดินบริเวณบ้านของก้อยเป็นดินเหนียว ก้อยจึงเลือกปลูกพืชผักสวนครัว (จ.32)

การกระทำของก้อยเหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด

 - ก. ไม่เหมาะสม เพราะดินเหนียวมีการระบายน้ำไม่ดี ทำให้ผักบางชนิดอาจเน่า
 - ข. ไม่เหมาะสม เพราะดินเหนียวทำให้รากพืชขาดอากาศและการเจริญเติบโตช้า
 - ค. เหมาะสม เพราะดินเหนียวเก็บน้ำได้ดี ซึ่งเหมาะสำหรับการเจริญเติบโตของผักสวนครัว
29. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของดิน (จ.32)
 - ก. เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร
 - ข. เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์บางชนิด
 - ค. เป็นตัวกลางให้รากยึดเกาะ
30. การกระทำของใครช่วยรักษาน้ำดิน (จ.32)
 - ก. โบว์ทำไร่เลื่อนลอย
 - ข. เอ๋ใช้ปุ๋ยเคมีเป็นประจำ
 - ค. พลอยปลูกพืชคลุมดิน

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ จำนวน 1 ข้อ (5 คะแนน)

คำชี้แจง : เขียนการใช้ประโยชน์จากดินแต่ละชนิดมาชนิดละ 2 ข้อ

ดินทราย	ดินเหนียว	ดินร่วน
1. _____ _____	1. _____ _____	1. _____ _____
2. _____ _____	2. _____ _____	2. _____ _____

ข้อ	ก.	ข.	ค.	ข้อ	ก.	ข.	ค.
1.	✕			16.			✕
2.		✕		17.			✕
3.		✕		18.		✕	
4.			✕	19.	✕		
5.			✕	20.	✕		
6.		✕		21.			✕
7.	✕			22.		✕	
8.			✕	23.			✕
9.		✕		24.	✕		
10.	✕			25.		✕	
11.			✕	26.		✕	
12.			✕	27.	✕		
13.	✕			28.	✕		
14.		✕		29.	✕		
15.		✕		30.			✕