

แบบทดสอบ

วิทยาศาสตร์ ป.5

ภาคต้น ชุดที่ 1

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- บุคคลในข้อใดคือบิดาแห่งวิชาพันธุศาสตร์
 1. กีเซล ฮาร์เบอร์
 2. ลุย ปาสเตอร์
 3. เกรกอร์ โยฮันน์ เม็นเดล
 4. ชาลส์ นิวตัน
- ข้อใดคือสารพันธุกรรม
 1. DNA
 2. NDA
 3. GMO
 4. OMG
- ข้อใดอธิบายคำว่า “พันธุ์แท้” ได้ถูกต้อง
 1. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นอย่างเดียว และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะเด่นเพียงอย่างเดียว
 2. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะด้อยอย่างเดียว และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะด้อยเพียงอย่างเดียว
 3. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นหรือด้อยอย่างใดอย่างหนึ่ง และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะเหมือนพ่อและแม่ทุกประการ
 4. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นหรือด้อยรวมกัน แต่จะปรากฏให้เห็นเพียงลักษณะเด่น
- ข้อใดอธิบายคำว่า “พันธุ์ทาง” ได้ถูกต้อง
 1. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นอย่างเดียว และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะเด่นเพียงอย่างเดียว
 2. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะด้อยอย่างเดียว และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะด้อยเพียงอย่างเดียว
 3. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นหรือด้อยอย่างใดอย่างหนึ่ง และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะเหมือนพ่อและแม่ทุกประการ
 4. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นหรือด้อยรวมกัน แต่จะปรากฏให้เห็นเพียงลักษณะเด่น
- ยีนที่สามารถแสดงลักษณะนั้นๆ ออกมาได้แม้มียีนนั้นเพียงยีนเดียวอยู่บนโครโมโซมคืออะไร
 1. ยีนเด่น
 2. ยีนด้อย
 3. โครโมโซม
 4. ยีนที่ผิดปกติ

6. ยีนที่สามารถแสดงลักษณะนั้นๆ ออกมาได้ก็ต่อเมื่อมียีนนั้นทั้งคู่อยู่บนโครโมโซมคืออะไร
 1. ยีนเด่น
 2. ยีนด้อย
 3. โครโมโซม
 4. ยีนที่ผิดปกติ
7. ลักษณะใดต่อไปนี้อาจถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้
 1. หมู่เลือด
 2. สีผิว
 3. สติปัญญา
 4. ถูกต้องทุกข้อ
8. หนูพุกุ่นลูกที่คลอดใหม่มีสีขา 1 ตัว สีน้ำตาล 3 ตัว ดังนั้นหนูพุกุ่นพ่อแม่มีลักษณะอย่างไร
 1. พ่อและแม่เป็นพันทาง
 2. พ่อและแม่เป็นพันธุ์แท้
 3. พ่อพันธุ์ทาง แม่พันธุ์แท้
 4. พ่อพันธุ์แท้ แม่พันธุ์ทาง
9. หลักการทางพันธุกรรมของเมนเดลนำไปใช้ประโยชน์ในด้านใด
 1. การบำรุงพันธุ์
 2. การปรับปรุงพันธุ์
 3. การขยายพันธุ์
 4. การผสมพันธุ์
10. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
 1. ลักษณะที่แสดงให้เห็นในคนทุกรุ่นจัดว่าเป็นลักษณะเด่นของคนในตระกูลนั้น
 2. ลักษณะที่แสดงให้เห็นในคนรุ่นใดรุ่นหนึ่งของตระกูลจัดว่าเป็นลักษณะด้อย
 3. โรคทุกโรคสามารถถ่ายทอดทางพันธุกรรมได้
 4. พ่อแม่ถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมไปยังลูกโดยยีน
11. ข้อใดเป็นพืชไม่มีดอกทั้งหมด
 1. ชบา พุระหง
 2. รา เห็ด
 3. โคมญี่ปุ่น ต้นไทร
 4. มอสส์ เฟิน
12. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของพืชใบเลี้ยงคู่
 1. มีใบเลี้ยง 2 ใบ
 2. มีกลีบดอกสี่หรือห้ากลีบ
 3. เส้นใบมีลักษณะเป็นร่างแห
 4. มีรากเป็นระบบรากฝอย
13. ข้อใดเป็นพืชใบเลี้ยงคู่ทั้งหมด
 1. พุระหง มะลิ
 2. กล้วยไม้ กระเทียม
 3. ว่านสี่ทิศ มะลิ
 4. ข้าว ใผ่
14. ข้อใดเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยวทั้งหมด
 1. ข้าว กล้วยไม้
 2. กุหลาบ ชบา
 3. ว่านหางจระเข้ เข็ม
 4. หน้าวัว หางนกยูง
15. พืชดอกมีส่วนประกอบที่สำคัญอะไรบ้าง
 1. ราก ลำต้น
 2. ใบ เมล็ด ลำต้น
 3. ราก ลำต้น ใบ ดอก เมล็ด
 4. ราก ลำต้น อวัยวะสืบพันธุ์

16. ส่วนใดของพืชที่ห่อหุ้มดอกที่ยังอ่อนเพื่อป้องกันแมลง

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. กลีบเลี้ยง | 2. กลีบดอก |
| 3. รังไข่ | 4. ก้านชูดอก |

17. ข้อใดเป็นดอกสมบูรณ์เพศทั้งหมด

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. ดอกข้าวโพด ดอกกุหลาบ | 2. ดอกมะเขือ ดอกชบา |
| 3. ดอกตำลึง ดอกฟักทอง | 4. ดอกมะระ ดอกตำลึง |

18. ดอกไม้มีกลิ่นหอมและสีสวยงามเพื่ออะไร

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. ไม่มีประโยชน์อะไร | 2. ช่วยป้องกันเกสรเพศเมีย |
| 3. ช่วยฆ่าแมลงที่จะมาทำลายเกสร | 4. ช่วยล่อแมลงให้มาช่วยผสมเกสร |

19. พุทธรักษา พุระหง และชบาจัดเป็นดอกไม้ประเภทใด

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. ดอกไม้ครบส่วน | 2. ดอกสมบูรณ์เพศ |
| 3. ดอกไม้สมบูรณ์เพศ | 4. ข้อ 1 และ 3 ถูกต้อง |

20. การที่เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ผสมกับเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย เป็นกระบวนการที่เรียกว่าอะไรของพืชดอก

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. การถ่ายละอองเรณู | 2. การกระจายเกสร |
| 3. การปฏิสนธิ | 4. การงอกหลอดของละอองเรณู |

21. การที่ละอองเรณูในเกสรเพศผู้ตกลงบนยอดเกสรเพศเมีย เราเรียกกระบวนการนี้ว่าอะไร

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. การถ่ายละอองเรณู | 2. การกระจายเกสร |
| 3. การปฏิสนธิ | 4. การงอกหลอดละอองเรณู |

22. ข้อใดเกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมของพืชมากที่สุด

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. ดิน น้ำ ลม | 2. แมลง |
| 3. สัตว์เลี้ยง | 4. มนุษย์ |

23. ข้อใดคือข้อดีของการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. ป้องกันแมลงได้ดี | 2. ให้ผลผลิตเร็ว |
| 3. เจริญเติบโตเร็ว | 4. ระบายอากาศแข็งแรง |

24. ข้อดีของการขยายพันธุ์ด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อคืออะไร

1. ลำต้นของพืชแข็งแรง
2. คัดเลือกพันธุ์ได้ตามต้องการและขยายพันธุ์ได้มาก
3. พืชเจริญเติบโตรวดเร็ว
4. ให้ผลผลิตจำนวนมาก

25. ชบาและโกสน นิยมขยายพันธุ์ด้วยวิธีการใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. ปักชำ | 2. ติตตา |
| 3. ตอนกิ่ง | 4. ต่อกิ่ง |

26. ข้อใดคือข้อดีของการขยายพันธุ์โดยวิธีการตอนกิ่ง

- | | |
|--|--|
| 1. ให้ผลผลิตรวดเร็ว | 2. มีลำต้นแข็งแรง |
| 3. พืชทุกชนิดขยายพันธุ์ด้วยวิธีการนี้ได้ | 4. สามารถขยายพันธุ์ด้วยวิธีนี้ได้ทุกส่วนของพืช |

27. มอสส์และเฟินขยายพันธุ์โดยวิธีการใด

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. สร้างเซลล์ใหม่ | 2. สร้างสปอร์ |
| 3. แตกกิ่ง | 4. ผสมเกสร |

28. ส่วนของดอกที่เจริญเติบโตเป็นเมล็ดคืออะไร

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. เกสรเพศผู้ | 2. เกสรเพศเมีย |
| 3. ออวูล | 4. รังไข่ |

29. ข้อใดแสดงถึงลำดับขั้นตอนการสืบพันธุ์ของพืชดอกได้ถูกต้อง

1. การถ่ายละอองเกสร → ต้นอ่อน → การปฏิสนธิ
2. การปฏิสนธิ → การถ่ายละอองเกสร → ต้นอ่อน
3. การถ่ายละอองเกสร → การปฏิสนธิ → ต้นอ่อน
4. ต้นอ่อน → การถ่ายละอองเกสร → การปฏิสนธิ

30. ข้อใดเป็นลักษณะสำคัญของสัตว์มีกระดูกสันหลัง

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. มีขาเป็นปล้อง | 2. มีเปลือกแข็งหุ้มภายนอก |
| 3. มีโครงร่างค้ำจุนอยู่ภายใน | 4. มีลำตัวตรง |

31. ข้อใดเป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทั้งหมด

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. งู ไส้เดือนดิน | 2. จิ้งจก ดาวทะเล |
| 3. งู กบ | 4. แมงกะพรุน พยาธิ |

32. จากรูปต่อไปนี้ ข้อใดไม่เข้าพวก

1.



2.



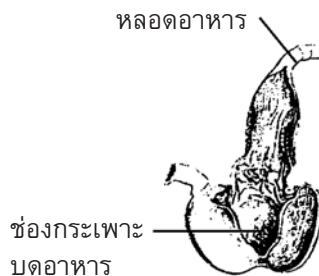
3.



4.



33. รูปร่างของปลามีความสัมพันธ์กับสิ่งใด
1. รูปร่างของปลาสัมพันธ์กับภูมิประเทศ
 2. รูปร่างของปลาสัมพันธ์กับการเคลื่อนที่
 3. รูปร่างของปลาสัมพันธ์กับการสืบสายพันธุ์
 4. รูปร่างของปลาสัมพันธ์กับอุณหภูมิของน้ำ
34. ครีบปลาส่วนใดที่ช่วยในการกำหนดทิศทางการว่ายน้ำ
1. ครีบกันหน้า
 2. ครีบหลัง
 3. ครีบหาง
 4. ครีบทุกครีบ
35. มีหัวใจ 3 ห้อง ผิวหนังชุ่มชื้นอยู่เสมอ ไม่มีเกล็ด เป็นลักษณะที่สำคัญของสัตว์ประเภทใด
1. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
 2. สัตว์เลื้อยคลาน
 3. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
 4. ปลา
36. สัตว์ในข้อใดระยะแรกหายใจด้วยเหงือก เมื่อโตเต็มวัยจะหายใจด้วยปอด
1. ปลาหางนกยูง
 2. เขียด
 3. งูน้ำ
 4. จระเข้
37. สัตว์เลื้อยคลานส่วนใหญ่หัวใจมี 3 ห้อง แต่สัตว์เลื้อยคลานในข้อใดมีหัวใจ 4 ห้อง
1. เต่า
 2. งู
 3. กิ้งก่า
 4. จระเข้
38. จากรูปที่กำหนดให้เป็นส่วนของกระเพาะบดอาหารของนก เพราะเหตุใดนกจึงต้องมีอวัยวะส่วนนี้



1. เพราะนกชอบกินทราย
2. เพราะนกชอบกินเมล็ดพืชจึงใช้อวัยวะดังกล่าวบดอาหาร
3. เพราะนกชอบเก็บอาหารไว้อย่างนานๆ จึงต้องมีอวัยวะดังกล่าว
4. เพราะนกไม่มีฟันจึงต้องใช้อวัยวะดังกล่าวบดอาหาร

39. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนมในข้อใดออกลูกเป็นไข่

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1. โลมา วาฬ | 2. จิงโจ้ หมีโคอาล่า |
| 3. ค้างคาว หมีขาว | 4. ตัวกินมด ตุ่นปากเป็ด |

40. สัตว์ในข้อใดเป็นสัตว์เลือดอุ่นทั้งหมด

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. ตู๊กแก เป็ด | 2. ไก่ ปลาช่อน |
| 3. กบ งู | 4. เสือ นกกีวี |

41. จิ้งจก ตู๊กแก และกิ้งก่า เป็นสัตว์ที่มีลักษณะพิเศษตามข้อใด

1. เป็นสัตว์เลื้อยคลานที่หางขาดแล้วงอกใหม่ได้
2. เป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่หางขาดแล้วงอกใหม่ได้
3. เป็นสัตว์เลื้อยคลานที่ออกลูกเป็นตัว
4. เป็นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่อาศัยอยู่บนบกตั้งแต่เล็กจนโต

42. สมบัติพิเศษข้อใดที่ทำให้นกบินได้

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. มีขนเป็นแพ | 2. ตัวเบามากแต่ปีกหนัก |
| 3. กระดูกกลวงมีน้ำหนักเบา | 4. มีกล้ามเนื้อแข็งแรง |

43. สัตว์ในข้อใดที่มีการปฏิสนธิภายนอก

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. จิ้งจก นกแก้ว | 2. ปลานิล อีงอ่าง |
| 3. นกปากห่าง ปาต | 4. สิงโต กบ |

44. สัตว์ในข้อใดที่มีการปฏิสนธิภายใน

1. สัตว์เลื้อยคลาน สัตว์ปีก
2. ปลา สัตว์ปีก
3. สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก
4. สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ปลา

45.



พารามีเซียม

จากรูปที่กำหนดให้เป็นการสืบพันธุ์แบบใด

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1. แบ่งออกเป็นสองส่วน | 2. แยกหน่อ |
| 3. งอกใหม่ | 4. สร้างสปอร์ |

46. ข้อใดแสดงลักษณะโมเลกุลของของแข็ง ของเหลว และแก๊สได้ถูกต้อง

	ของแข็ง	ของเหลว	แก๊ส
1.			
2.			
3.			
4.			

47. ข้อใดเป็นวัสดุจากธรรมชาติ

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1. ผ้าฝ้าย ผ้าไหม | 2. โฟม ยางเทียม |
| 3. ผ้าใยสังเคราะห์ พลาสติก | 4. โฟม พลาสติก |

48. ข้อใดเป็นวัสดุที่สังเคราะห์ขึ้นมา

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1. โฟม ยางเทียม | 2. ผ้าฝ้าย ผ้าไหม |
| 3. กระดาษ ยางพารา | 4. ดินเหนียว ปูนปลาสเตอร์ |

49. เพราะเหตุใดจึงต้องผลิตวัสดุสังเคราะห์ขึ้นมาใช้ทดแทนวัสดุจากธรรมชาติ

1. เพราะวัสดุสังเคราะห์มีคุณภาพเท่ากับวัสดุจากธรรมชาติ
2. เพราะควรอนุรักษ์วัสดุจากธรรมชาติไว้
3. เพราะวัสดุสังเคราะห์ไม่เป็นอันตรายต่อธรรมชาติ
4. เพราะวัสดุจากธรรมชาติกำลังจะหมดไปและไม่เพียงพอ

50. แก๊สคงรูปไม่ได้เพราะเหตุใด

1. เพราะแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลไม่มี
2. เพราะแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลมีมาก
3. เพราะแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลมีปานกลาง
4. เพราะแรงยึดเหนี่ยวระหว่างโมเลกุลมีน้อย

เฉลย

แบบทดสอบวิทยาศาสตร์ ป.5 ภาคต้น ชุดที่ 1

1. 3	2. 1	3. 3	4. 4	5. 1	6. 2	7. 4	8. 1	9. 2	10. 3
11. 4	12. 4	13. 1	14. 1	15. 3	16. 1	17. 2	18. 4	19. 2	20. 3
21. 1	22. 4	23. 4	24. 2	25. 1	26. 1	27. 2	28. 3	29. 3	30. 3
31. 4	32. 4	33. 2	34. 3	35. 1	36. 2	37. 4	38. 4	39. 4	40. 4
41. 1	42. 3	43. 2	44. 1	45. 1	46. 2	47. 1	48. 1	49. 4	50. 4

แบบทดสอบ

วิทยาศาสตร์ ป.5

ภาคต้น ชุดที่ 2

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- ข้อใดที่ไม่จัดเป็นพืชดอกประเภทเดียวกัน
 1. ชบาและกุหลาบ
 2. มะละกอและฟักทอง
 3. มะละกอและชบา
 4. บวบและมะละกอ
- ข้อใดไม่ใช่ข้อดีของการขยายพันธุ์พืชด้วยวิธีการตอนกิ่ง
 1. ได้พืชพันธุ์ดีที่มีลักษณะเหมือนกับต้นพ่อแม่
 2. ได้พืชพันธุ์ดีในเวลาอันรวดเร็ว
 3. ได้ต้นพืชที่แข็งแรง รากมีลักษณะเป็นรากแก้ว
 4. ได้พืชพันธุ์ดีปริมาณมาก
- มะละกอด้านหนึ่งมีดอกอยู่เต็มต้นแต่ไม่ติดผลเลย ข้อใดเป็นคำอธิบายเกี่ยวกับมะละกอด้านนี้ได้ถูกต้องที่สุด
 1. ดอกมะละกอเป็นดอกสมบูรณ์เพศ แต่มีแมลงมากัดกินดอก
 2. ดอกมะละกอเป็นดอกสมบูรณ์เพศ แต่ไม่มีแมลงมาช่วยในการถ่ายละอองเรณู
 3. ดอกมะละกอเป็นดอกไม่สมบูรณ์เพศ จึงไม่มีการถ่ายละอองเรณูเกิดขึ้น
 4. ดอกมะละกอเป็นดอกไม่สมบูรณ์เพศ จึงมีแต่เกสรเพศผู้ไม่มีเกสรเพศเมีย
- พืชมีการปฏิสนธิเกิดขึ้นเมื่อใด
 1. เมื่อเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ผสมกับเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย
 2. เมื่อละอองเรณูตกลงบนยอดเกสรเพศเมีย
 3. เมื่ออับเรณูแตก
 4. เมื่อละอองเรณูออกหลอกลงไปในก้านเกสรเพศเมีย
- ส่วนประกอบที่สำคัญของพืชดอกมีอะไรบ้าง
 1. ราก ลำต้น และเมล็ด
 2. ใบ ลำต้น และเมล็ด
 3. ราก ลำต้น และอวัยวะสืบพันธุ์
 4. ราก ลำต้น ใบ ดอก และเมล็ด

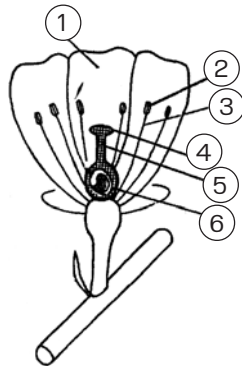
6. รากของพืชชนิดใดที่สังเคราะห์ด้วยแสงได้

- | | |
|------------|-------------|
| 1. หอม | 2. กระเทียม |
| 3. ข้าวโพด | 4. กล้วยไม้ |

7. พืชในข้อใดที่ใช้ลำต้นในการขยายพันธุ์

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. พลูต่าง โหระพา | 2. กล้วยไม้ มันเทศ |
| 3. กระบองเพชร น้ำเต้า | 4. หอม กระเทียม |

จากรูป ใช้ตอบคำถามข้อ 8-9



8. หมายเลขใดคือส่วนประกอบที่สำคัญของเกสรเพศเมีย

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. หมายเลข 1, 2 และ 3 | 2. หมายเลข 2, 3 และ 4 |
| 3. หมายเลข 3, 4 และ 5 | 4. หมายเลข 4, 5 และ 6 |

9. หมายเลขใดคือส่วนประกอบของดอกที่เกี่ยวข้องกับการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืช

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. หมายเลข 1, 3 และ 6 | 2. หมายเลข 1, 4 และ 5 |
| 3. หมายเลข 2, 4 และ 6 | 4. หมายเลข 3, 5 และ 6 |

10. ข้อใดเป็นเกณฑ์ที่ใช้ในการจำแนกพืชออกเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยวและพืชใบเลี้ยงคู่

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1. ความสูงของลำต้น | 2. ลักษณะเส้นใบ |
| 3. จำนวนดอก | 4. ขนาดของใบ |

11. ในการจำแนกประเภทของพืชออกเป็นพืชใบเลี้ยงเดี่ยวและพืชใบเลี้ยงคู่ ข้อใดที่จัดประเภทได้ไม่ถูกต้อง

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. ตะไคร้ มะขาม ชบา และมะละกอ | 2. ทุเรียน เงาะ ฝรั่ง และมะม่วง |
| 3. มะพร้าว ข้าว หมากร และหญ้า | 4. มะยม ชมพู ฝรั่ง และทุเรียน |

12. พืชในข้อใดแตกต่างจากพวก

- | | |
|-----------|---------|
| 1. เฟิน | 2. ชบา |
| 3. กุหลาบ | 4. หญ้า |

13. ส่วนใดของพืชที่ใช้ในการจำแนกประเภทของการขยายพันธุ์พืชออกเป็นแบบอาศัยเพศและแบบไม่อาศัยเพศ
 1. ราก
 2. ใบ
 3. กิ่ง
 4. ผล
14. ส่วนใดของดอกที่จะเปลี่ยนแปลงไปเป็นเมล็ดและผล ตามลำดับ
 1. กลีบดอกและรังไข่
 2. ออวุลและกลีบเลี้ยง
 3. ออวุลและรังไข่
 4. รังไข่และออวุล
15. พืชในข้อใดที่นิยมขยายพันธุ์โดยใช้วิธีการแตกหน่อ
 1. กล้วยและมะม่วง
 2. กล้วยและมะขาม
 3. ฝรั่งและมะพร้าว
 4. กล้วยและไผ่
16. กบและจระเข้จัดเป็นสัตว์ต่างประเภทกัน เนื่องจากใช้เกณฑ์ใดในการจำแนก
 1. กระดูกสันหลัง
 2. การหายใจ
 3. แหล่งอาศัย
 4. ถูกต้องทุกข้อ
17. สัตว์ในข้อใดแตกต่างจากพวก
 1. นกกระเจือกเทศ
 2. ค้างคาว
 3. ไก่
 4. นกกิ้ง
18. ปลา มีครีบหางและครีบบอก ซึ่งช่วยในการเคลื่อนที่ของปลาอย่างไร
 1. ครีบหางช่วยในการเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่ ครีบบอกช่วยในการพยุงตัวในน้ำ
 2. ครีบหางช่วยในการพยุงตัวในน้ำ ครีบบอกช่วยในการเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่
 3. ครีบหางช่วยในการต้านกระแสน้ำ ครีบบอกช่วยในการเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่
 4. ครีบหางช่วยในการเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่ ครีบบอกช่วยในการต้านกระแสน้ำ
19. สิ่งมีชีวิตในข้อใดจัดเป็นสิ่งมีชีวิตประเภทเดียวกัน
 1. ปะการัง ดาวทะเล และปู
 2. พยาธิไส้เดือน ไส้เดือนดิน และปลิง
 3. ฟองน้ำ ดาวทะเล และแมงกะพรุน
 4. ปะการัง แมงกะพรุน และดอกไม้ทะเล
20. ข้อใดจัดเป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังทั้งหมด
 1. กุ้ง กิ้ง ปู
 2. หอยแครง หอยนางรม หอยลาย
 3. แมลงวัน ยุง ตั๊กแตน
 4. ถูกต้องทุกข้อ
21. สัตว์ในข้อใดเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม
 1. นกกระเจือกเทศ
 2. นกอินทรี
 3. พะยูน
 4. กิ้งก่าบิน

22. ความสัมพันธ์ในข้อใดที่**ไม่**ถูกต้อง
1. ยุงก้นปล่อง-ไข้เลือดออก
 2. ม้าน้ำ-ปลา
 3. แมงดาทะเล-ลำตัวนิ่ม
 4. พะยูน-สัตว์เลี้ยงลูกด้วยน้ำนม
23. กุ้งและแมลงจัดเป็นสัตว์ประเภทเดียวกัน เนื่องจากใช้เกณฑ์ใดในการจำแนก
1. แหล่งอาศัย
 2. การหายใจ
 3. การกินอาหาร
 4. ลักษณะของขา
24. สิ่งมีชีวิตในข้อใดที่อุณหภูมิของร่างกายเปลี่ยนแปลงไปตามสภาพแวดล้อม
1. ค้างคาวและโลมา
 2. ปลาและกบ
 3. จิ้งจกและนก
 4. เต่าและแมว
25. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนของการผสมเทียมโคได้ถูกต้อง
1. รีดเก็บน้ำเชื้อจากพ่อโคพันธุ์ดี เก็บรักษาน้ำเชื้อ ตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ ฉีดน้ำเชื้อให้แม่โคที่เตรียมไว้
 2. รีดเก็บน้ำเชื้อจากพ่อโคพันธุ์ดี ตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ เก็บรักษาน้ำเชื้อ ฉีดน้ำเชื้อให้แม่โคที่เตรียมไว้
 3. ตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ รีดเก็บน้ำเชื้อจากพ่อโคพันธุ์ดี เก็บรักษาน้ำเชื้อ ฉีดน้ำเชื้อให้แม่โคที่เตรียมไว้
 4. ตรวจคุณภาพน้ำเชื้อ เก็บรักษาน้ำเชื้อ ละลายน้ำเชื้อ ฉีดน้ำเชื้อให้แม่โคที่เตรียมไว้
26. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
1. โลมาสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ โดยการปฏิสนธิภายในและออกลูกเป็นตัว
 2. ม้าน้ำสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ โดยการปฏิสนธิภายในและออกลูกเป็นตัว
 3. กบสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ โดยการปฏิสนธิภายในและออกลูกเป็นไข่
 4. นกสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ โดยการปฏิสนธิภายนอกและออกลูกเป็นไข่
27. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการผสมเทียมได้**ไม่**ถูกต้อง
1. เป็นการผสมระหว่างเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้และเซลล์สืบพันธุ์เพศเมีย โดยไม่ต้องให้สัตว์ผสมพันธุ์กันตามธรรมชาติ
 2. เป็นวิธีที่ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเพาะเลี้ยงพ่อพันธุ์
 3. เป็นการแก้ปัญหาการติดลูกยากและการตกูกผิดปกติ
 4. เป็นการนำน้ำเชื้อจากสัตว์เพศผู้ไปฉีดให้กับสัตว์เพศเมียได้ครั้งละ 1 ตัว
28. สัตว์ในข้อใดที่มีชนปกคลุมในลักษณะเดียวกัน
1. แมว นก และลิง
 2. หนู นก และคน
 3. ไก่ เป็ด และนก
 4. สุนัข ไก่ และหนู

29. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการถ่ายฝากตัวอ่อนได้ถูกต้อง
1. ตัวอ่อนจะเจริญเติบโตภายในมดลูกของแม่ตัวรับ
 2. แม่ตัวรับมีเพียงตัวเดียวและต้องเป็นแม่พันธุ์ดี
 3. นิยมทำกับสัตว์ที่ตกูกครั้งละหลาย ๆ ตัว
 4. ช่วยเพิ่มจำนวนสัตว์ได้รวดเร็ว เพราะสัตว์ใช้เวลาในการอุ้มท้องน้อยกว่าเดิม
30. สัตว์บางชนิดมีการเปลี่ยนสีผิวให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมเพื่ออะไร
1. เพื่อให้เจริญเติบโตได้รวดเร็วขึ้น
 2. เพื่อพรางตัวจากศัตรู
 3. เพื่อปรับอุณหภูมิภายในร่างกายให้คงที่
 4. เพื่อดึงดูดความสนใจจากเพศตรงข้าม
31. เส้นใยในข้อใดเป็นวัสดุที่มนุษย์สังเคราะห์ขึ้นมา
1. ไหมเทียม
 2. ไผ่แก้ว
 3. ไนลอน
 4. ญกตองทุกข้อ
32. ข้อใดไม่ใช่สมบัติเฉพาะตัวของวัสดุที่มีสถานะเป็นของแข็ง
1. บางชนิดสามารถละลายน้ำได้
 2. มีความหนาแน่นสูง
 3. มีความสามารถในการแพร่แต่น้อยกว่าแก๊ส
 4. มีปริมาตรคงที่
33. วัสดุในข้อใดจัดเป็นสาร
1. หลอดไฟ แสงไฟ และไม้ขีดไฟ
 2. รูป ควันไฟ และน้ำตาเทียน
 3. เสียงเพลง โทรทัศน์ น้ำส้มสายชู
 4. น้ำฝน แก๊สไนโตรเจน กระแสไฟฟ้า
34. ข้อใดคือสมบัติเฉพาะตัวของวัสดุที่มีสถานะเป็นของเหลว
1. เมื่อนำของเหลว 2 ชนิดที่มีความหนาแน่นไม่เท่ากันมาผสมกัน จะเกิดการแยกชั้นของของเหลวแต่ละชนิด
 2. มีปริมาตรไม่คงที่ สามารถบีบอัดให้เล็กลงได้ง่าย
 3. เมื่อบรรจุของเหลวไว้ในภาชนะใด ของเหลวจะพองกระจายจนเต็มภาชนะนั้น
 4. ลักษณะการจัดเรียงตัวของโมเลกุลเป็นระเบียบและอยู่ชิดกันมาก

35. เพราะเหตุใดในการทำสายไฟจึงนิยมใช้ทองแดงมากกว่าเงิน
1. ทองแดงมีผิวเป็นมันวาว แต่เงินมีผิวด้าน
 2. ทองแดงมีความยืดหยุ่นมากกว่าเงิน
 3. ทองแดงนำไฟฟ้าได้ดีกว่าเงิน
 4. ทองแดงมีราคาถูกกว่าเงิน
36. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของไอน้ำ
1. มีความหนาแน่นน้อยกว่าแอลกอฮอล์
 2. มีรูปร่างไม่แน่นอนเปลี่ยนแปลงไปตามภาชนะที่บรรจุ
 3. สามารถบีบอัดให้เล็กได้ง่าย
 4. ไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำเสมอ
37. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
1. ไอน้ำเป็นสารที่มีสถานะเป็นของเหลว
 2. เสี่ยงจัดเป็นสารเพราะมีน้ำหนัก
 3. ความเย็นไม่จัดเป็นสารเพราะไม่มีน้ำหนัก
 4. คิวบ์ไฟมีความหนาแน่นมากกว่าแอลกอฮอล์
38. น้ำฝนเป็นผลจากกระบวนการใด
1. การกลายเป็นไอ
 2. การควบแน่น
 3. การเยือกแข็ง
 4. การหลอมเหลว
39. เมื่อนำลูกโป่งที่เป่าอากาศเข้าไปจนพองเต็มๆไปตากแดด ลูกโป่งจะแตกเพราะเหตุใด
1. ความร้อนละลายเนื้อลูกโป่ง
 2. ลูกโป่งแตกเอง
 3. อากาศภายในลูกโป่งขยายตัวเพิ่มมากขึ้น
 4. อากาศภายในลูกโป่งหดตัวลงมาก
40. สารในข้อใดเมื่อได้รับความร้อนแล้วจะขยายตัวได้น้อยที่สุด
1. น้ำมัน
 2. แอลกอฮอล์
 3. แก๊สธรรมชาติ
 4. เหล็ก
41. ข้อใดคือผลที่เกิดขึ้นกับสารเมื่อได้รับความร้อน
1. การหลอมเหลว
 2. การขยายตัว
 3. การเปลี่ยนสถานะ
 4. ถูกต้องทุกข้อ
42. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะที่สามารถถ่ายทอดไปยังลูกหลานได้
1. สีตา
 2. ลักษณะเส้นผม
 3. ลักยิ้ม
 4. รอยแผลเป็น

43. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. ยีนมีบทบาทสำคัญในการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม
2. คนมีโครโมโซม 46 คู่
3. ยีนประกอบด้วยสารประกอบประเภทไขมัน
4. สิ่งมีชีวิตทุกชนิดมีจำนวนโครโมโซมในเซลล์ร่างกายเท่ากัน

44. ลักษณะทางพันธุกรรมในข้อใดที่เกิดจากการถ่ายทอดมาจากพ่อแม่ และเกิดจากอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมด้วย

- | | |
|------------|-------------|
| 1. น้ำหนัก | 2. ความสูง |
| 3. ลักยิ้ม | 4. หมูเหือด |

45. การศึกษาของเกรกอร์ เมนเดลเกี่ยวกับการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมสามารถสรุปได้ดังข้อใด

1. ถ้านำพ่อและแม่ที่เป็นพันธุ์แท้มาผสมกัน จะได้ลูกที่เป็นพันธุ์แท้ทั้งหมด
2. ถ้านำพ่อและแม่ที่เป็นพันธุ์ทางมาผสมกัน จะได้ลูกที่เป็นพันธุ์แท้ทั้งหมด
3. ถ้านำพ่อและแม่ที่เป็นพันธุ์ทางมาผสมกัน จะได้ลูกพันธุ์แท้และพันธุ์ทาง
4. ข้อ 1 และ 3 ถูกต้อง

46. ยีนในข้อใดที่สามารถแสดงลักษณะนั้นๆ ออกมาได้ก็ต่อเมื่อมียีนนั้นทั้งคู่อยู่บนโครโมโซม

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. ยีนเด่น | 2. ยีนด้อย |
| 3. ยีนที่ผิดปกติ | 4. ข้อ 1 และ 2 ถูกต้อง |

47. เพราะเหตุใดเกรกอร์ เมนเดลจึงเลือกศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของต้นถั่วลิสงเตา

1. เป็นพืชที่หาได้ง่าย มีช่วงชีวิตยาว
2. เป็นพืชที่ให้ดอกหรือผลจำนวนมาก
3. เป็นพืชที่มีขนาดของดอกใหญ่ สามารถสังเกตลักษณะต่างๆ ได้ง่าย
4. เป็นพืชที่มีสีของดอกหลายสีและมีรูปร่างของเมล็ดหลายแบบ

48. เมื่อนำสุนัขสีดำมาผสมกับสุนัขสีขาวปรากฏว่าได้ลูกสุนัขสีดำทั้งหมด ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. พ่อและแม่ที่นำมาผสมกันเป็นพันธุ์แท้
2. ลูกสุนัขที่ได้เป็นพันธุ์แท้
3. พ่อหรือแม่เป็นพันธุ์แท้ แต่อีกฝ่ายที่นำมาผสมด้วยเป็นพันธุ์ทาง
4. พ่อและแม่ที่นำมาผสมกันเป็นพันธุ์ทาง

49. เมื่อนำลูกสุนัขที่ได้ในข้อ 48 มาผสมกันจะได้สุนัขในรุ่นหลานสีอะไร และมีอัตราส่วนเท่าไร
1. สีดำและสีขาวในอัตราส่วน 4 : 1
 2. สีเทาและสีขาวในอัตราส่วน 3 : 1
 3. สีดำและสีขาวในอัตราส่วน 3 : 1
 4. สีขาวและสีดำในอัตราส่วน 4 : 1
50. ข้อใดอธิบายคำว่า “พันทาง” ได้ถูกต้อง
1. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นหรือด้อยรวมกัน แต่จะปรากฏให้เห็นเพียงลักษณะเด่น
 2. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นหรือด้อยรวมกัน แต่จะปรากฏให้เห็นเพียงลักษณะด้อย
 3. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นอย่างเดียว และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะเด่นเพียงอย่างเดียว
 4. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะด้อยอย่างเดียว และผลิตลูกหลานออกมามีลักษณะด้อยเพียงอย่างเดียว
-

เฉลย

แบบทดสอบวิทยาศาสตร์ ป.5 ภาคต้น ชุดที่ 2

1. 3	2. 3	3. 4	4. 1	5. 4	6. 4	7. 1	8. 4	9. 3	10. 2
11. 1	12. 1	13. 1	14. 3	15. 4	16. 2	17. 2	18. 1	19. 4	20. 4
21. 3	22. 1	23. 4	24. 2	25. 2	26. 1	27. 4	28. 3	29. 1	30. 2
31. 4	32. 3	33. 2	34. 1	35. 4	36. 4	37. 3	38. 2	39. 3	40. 4
41. 4	42. 4	43. 1	44. 2	45. 4	46. 2	47. 2	48. 1	49. 3	50. 1

แบบทดสอบ

วิทยาศาสตร์ ป.5

ภาคปลาย ชุดที่ 1

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. แรงคืออะไร
 1. พลังงานรูปหนึ่ง
 2. ความดันอากาศ
 3. ความพยายามที่จะทำให้วัตถุเคลื่อนที่หรือหยุดนิ่ง
 4. พลังงานในการเคลื่อนที่ของวัตถุ
2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นแรงธรรมชาติ
 1. แรงโน้มถ่วง
 2. แรงจากเครื่องยนต์
 3. แรงไดนาโม
 4. แรงจากการปั่นจักรยาน
3. ความดันอากาศเกิดจากอะไร
 1. น้ำหนักของอากาศที่กดทับวัตถุ
 2. น้ำหนักของสิ่งของที่กดทับอากาศ
 3. แรงดึงดูดของโลกที่กระทำต่อวัตถุ
 4. แรงผลักที่กระทำต่อวัตถุ
4. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของความดันอากาศ
 1. การใช้ปากกาหมึกซึมสูบลึก
 2. การดูดน้ำจากแก้วโดยใช้หลอด
 3. การที่แพทย์ฉีดยาให้กับคนไข้
 4. การปิดฝาขวด
5. โดยทั่วไปนิยมใช้บาร์อมิเตอร์แบบใดในการวัดความดันอากาศ
 1. แบบปรอท
 2. แบบแอนิรอยด์
 3. บาร์กราฟ
 4. แบบหลอดแก้ว
6. เมื่ออยู่ในที่สูงๆ จะทำให้หุ้ห้อเพราะเหตุใด
 1. ความดันอากาศภายในร่างกายเปลี่ยนแปลงไป
 2. ความดันอากาศภายในและภายนอกร่างกายเท่ากัน
 3. ความดันอากาศภายในร่างกายมีน้อยกว่าความดันอากาศภายนอก
 4. ความดันอากาศภายนอกมีน้อยกว่าความดันอากาศภายใน

7. แรงลอยตัวคืออะไร

1. แรงกระทำทั้งหมดที่ส่งผลเสมือนเกิดจากแรงๆ เดียว
2. แรงที่เกิดขึ้นระหว่างผิวสัมผัสของวัตถุ 2 ชั้นที่สัมผัสกัน
3. แรงดันที่กระทำต่อวัตถุในทุกทิศทางทั้งในน้ำและอากาศ
4. แรงพยุงของของเหลวหรือแก๊สที่กระทำต่อวัตถุที่อยู่ในของเหลวหรือแก๊สนั้น

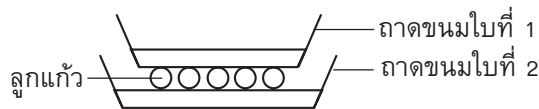
8. ข้อใดคือประโยชน์ของแรงลัพธ์

1. การสร้างนาฬิกาแบบลูกตุ้ม
2. การทำความสะอาด
3. การสร้างสะพานแขวน
4. การสร้างที่กั้นถนน

9. ทิศทางของแรงเสียดทานมีลักษณะอย่างไร

1. ทิศทางเดียวกับทิศที่วัตถุเคลื่อนที่
2. ทิศตรงข้ามกับทิศที่วัตถุเคลื่อนที่
3. ทิศตั้งฉากกับทิศที่วัตถุเคลื่อนที่
4. ไม่มีทิศทางที่แน่นอน

10. จากรูปที่กำหนดให้ ข้อใดสรุปถูกต้อง



1. ลูกแก้วทำให้ถาดขนมใบที่ 1 และ 2 แยกจากกัน
 2. ลูกแก้วทำให้ถาดขนมใบที่ 1 เคลื่อนที่บนถาดขนมใบที่ 2 ได้สะดวก
 3. ลูกแก้วไม่มีผลใดๆ ต่อถาดทั้งสอง
 4. ลูกแก้วทำให้ถาดทั้งสองมีน้ำหนักเพิ่มมากขึ้น
11. เมื่อคนสองคนผลักวัตถุในแนวราบพร้อมกันแล้วแรงลัพธ์เป็นศูนย์ วัตถุที่ผลักจะเคลื่อนที่ไปในทิศทางใด
1. เคลื่อนที่ไปตามทิศที่มีแรงมาก
 2. เคลื่อนที่ไปตามทิศที่มีแรงน้อย
 3. ไม่มีการเคลื่อนที่
 4. เคลื่อนที่ไปยังทิศใดก็ได้
12. เบรกของรถจักรยานใช้ประโยชน์จากแรงอะไร
1. แรงดัน
 2. แรงพยุง
 3. แรงขับเคลื่อน
 4. แรงเสียดทาน
13. รองเท้ามีพื้นรองเท้าที่ไม่เรียบเพื่ออะไร
1. เพิ่มแรงเสียดทาน
 2. ลดแรงเสียดทาน
 3. ทำให้รองเท้านุ่มขึ้น
 4. ทำให้รองเท้ามีรูปทรงดีกว่าเดิม

14. ข้อใดไม่ถูกต้อง

1. วัตถุต่างชนิดกันมีความหนาแน่นต่างกัน
2. ความหนาแน่นเป็นสมบัติเฉพาะตัวของสสารแต่ละชนิด
3. ความหนาแน่นสัมพันธ์กับมวลของวัตถุ
4. วัตถุทุกชนิดมีความหนาแน่นเท่ากันถ้ามีปริมาตรเท่ากัน

15. สูตร $\frac{\text{มวลของวัตถุ}}{\text{ปริมาตรของวัตถุ}}$ เป็นสูตรที่ใช้คำนวณค่าของสิ่งใด

1. แรงของวัตถุ
2. ความดันของวัตถุ
3. ความหนาแน่นของวัตถุ
4. แรงดึงดูดของโลก

16. ความดันของของเหลวเกิดจากอะไร

1. น้ำหนักของน้ำด้านน้ำหนักของวัตถุ
2. น้ำหนักของน้ำและวัตถุออกแรงกระทำต่อกัน
3. น้ำหนักของของเหลวที่อยู่เหนือตำแหน่งนั้นๆ กดลงมา
4. น้ำหนักของวัตถุที่อยู่ตำแหน่งนั้นๆ กดลงมาที่น้ำ

17. ข้อใดถูกต้องที่สุด

1. ระดับน้ำยิ่งลึกแรงดันยิ่งน้อย
2. ระดับน้ำยิ่งลึกแรงดันยิ่งมาก
3. ที่ผิวน้ำจะมีแรงดันมากที่สุด
4. ระดับน้ำใดๆ จะมีแรงดันเท่ากันหมด

18. เสียงที่ดังที่เดซิเบลจึงเริ่มเป็นอันตรายต่อร่างกายของคนเรา

1. 60 เดซิเบล
2. 70 เดซิเบล
3. 80 เดซิเบล
4. 90 เดซิเบล

19. เสียงคืออะไร

1. แรงชนิดหนึ่งที่ทำงานได้
2. พลังงานที่เกิดจากการรวมกันของคลื่น
3. พลังงานที่เกิดจากการสั่นสะเทือนของวัตถุแล้วถ่ายทอดไปในตัวกลาง
4. แรงที่สามารถส่งจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งได้

20. เสียงก้องคืออะไร

1. เสียงที่กระทบกับผิววัตถุขรุขระแล้วกระจายออกอย่างไม่เป็นระเบียบ
2. เสียงที่เดินทางมาจากที่ไกล
3. เสียงที่เกิดจากการตะโกนในที่โล่ง
4. เสียงที่สะท้อนกลับมาถึงผู้พูดหรือแหล่งกำเนิดเสียง

21. คลื่นเสียงเป็นคลื่นแบบใด

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. คลื่นวงกลม | 2. คลื่นตามยาว |
| 3. คลื่นแนวนอน | 4. คลื่นตั้งฉาก |

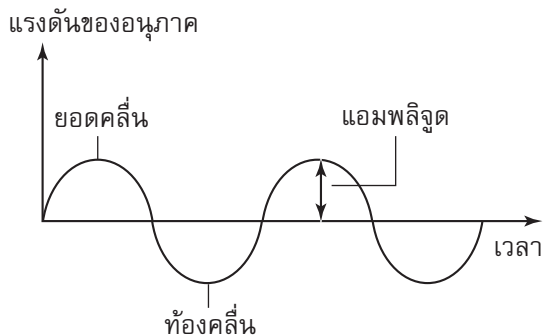
22. หน่วยที่ใช้วัดความถี่ของคลื่นคืออะไร

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. เดซิเบล | 2. เฮิรตซ์ |
| 3. อินฟราซาวด์ | 4. อัลตราซาวด์ |

23. หน่วยที่ใช้วัดความดังของเสียงคืออะไร

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. เดซิเบล | 2. เฮิรตซ์ |
| 3. อินฟราซาวด์ | 4. อัลตราซาวด์ |

จากแผนภาพแสดงคลื่นเสียง จงตอบคำถามข้อ 24-25



แผนภาพแสดงลักษณะของคลื่น

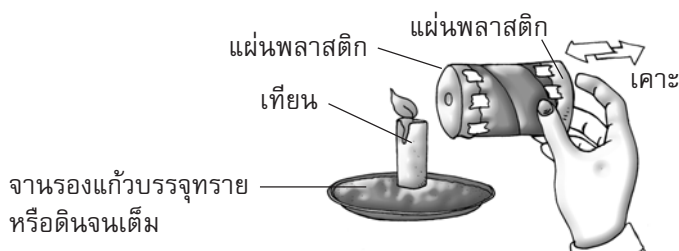
24. “เสียงดัง” จะมีส่วนใดของคลื่นที่มีขนาดใหญ่

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. ยอดคลื่น | 2. ท้องคลื่น |
| 3. แอมพลิจูด | 4. ระยะเวลา |

25. ขณะที่เสียงเดินทางห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง ส่วนใดของคลื่นจะมีขนาดเล็กลง

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. ยอดคลื่น | 2. ท้องคลื่น |
| 3. แอมพลิจูด | 4. ระยะเวลา |

จากรูปที่กำหนดให้ จงตอบคำถามข้อ 26-27



26. เมื่อเคาะกระป๋อง สิ่งที่ไม่น่าเกิดขึ้นกับเปลวไฟของเทียนคือข้อใด
1. ไฟดับเมื่อเคาะแรงๆ
 2. เปลวไฟสั่นเมื่อเคาะแรงพอสมควร
 3. เปลวไฟอยู่นิ่งๆ เมื่อเคาะแรงๆ
 4. เปลวไฟสั่นไปมาเมื่อเคาะแผ่นพลาสติก
27. จากผลการทดลองในข้อ 26 เหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น
1. อากาศจะทำปฏิกิริยากับเปลวไฟ
 2. แรงที่เกิดจากการเคาะแผ่นพลาสติกจะส่งผลกระทบต่อเปลวไฟ
 3. เสียงที่เกิดขึ้นจากการเคาะจะทำให้อากาศในกระป๋องเกิดการสั่นสะเทือน แล้วทำให้อากาศเคลื่อนที่ไปกระทบกับเปลวไฟ
 4. เสียงที่เกิดขึ้นจากการเคาะจะทำให้อากาศในกระป๋องหยุดเคลื่อนที่ แล้วทำให้เปลวไฟเคลื่อนไหว

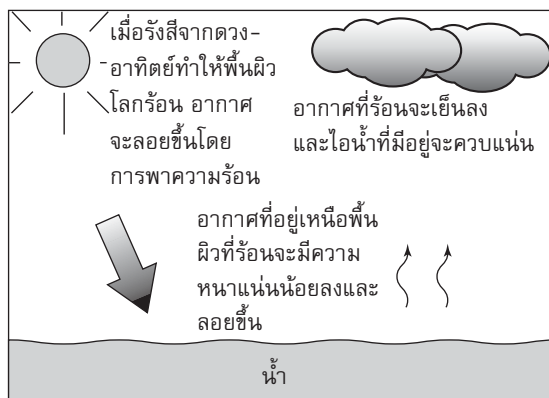
จากตารางที่กำหนดให้ จงตอบคำถามข้อ 28-29

ตารางแสดงอัตราเร็วของเสียงในอากาศที่อุณหภูมิต่างๆ

อุณหภูมิของอากาศ ($^{\circ}\text{C}$)	อัตราเร็ว (เมตร/วินาที)
-20	318
-10	324
0	330
10	336
20	342
30	348

28. ข้อสรุปที่ถูกต้องจากตารางคืออะไร
1. อุณหภูมิของอากาศทำให้อัตราเร็วของเสียงในอากาศเปลี่ยนแปลง
 2. อุณหภูมิทำให้เสียงดังไม่สม่ำเสมอ
 3. อุณหภูมิทำให้แอมพลิจูดเปลี่ยนแปลง
 4. เสียงทำให้อุณหภูมิเปลี่ยนแปลง
29. อุณหภูมิของเสียงมีผลต่ออัตราเร็วของเสียงอย่างไร
1. อุณหภูมิเพิ่ม อัตราเร็วของเสียงลดลง
 2. อุณหภูมิเพิ่ม อัตราเร็วของเสียงเพิ่มขึ้น
 3. อุณหภูมิเพิ่ม อัตราเร็วของเสียงเป็นปกติ
 4. อุณหภูมิและอัตราเร็วของเสียงไม่สัมพันธ์กัน

30. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบที่ทำให้ได้ยินเสียง
1. ตัวกลางของเสียง
 2. แหล่งกำเนิดเสียง
 3. อวัยวะรับเสียง
 4. ระยะเวลาในการฟังเสียง
31. ทำไมการสูญเสียการได้ยินมักเกิดในคนวัยชรา
1. เพราะเยื่อแก้วหูของคนวัยชราทะลุ
 2. เพราะขนเล็กๆ ในคอเคลียมีประสิทธิภาพในการรับสัญญาณเสียงลดลง
 3. เพราะเยื่อแก้วหูของคนวัยชราหยาบยาน
 4. เพราะรูหูอุดตัน
32. ข้อใดเป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจของลมบก-ลมทะเล
1. ช่วยให้ชาวประมงออกหาปลาได้
 2. ช่วยให้ทะเลสวยงาม
 3. ช่วยให้อากาศบริสุทธิ์
 4. ช่วยให้อากาศชายทะเลมีไอน้ำมาก
33. ฝนคืออะไร
1. หยาดน้ำฟ้าที่กลั่นตัวมาจากไอน้ำในก้อนเมฆเป็นหยดน้ำตกลงมาสู่พื้นดิน
 2. ไอน้ำที่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำขณะลอยตัวขึ้นมากกระทบกับความเย็น
 3. เมฆที่ลอยต่ำติดพื้นดิน
 4. น้ำค้างที่ลอยต่ำลงมาจากฟ้า
34. กลุ่มไอน้ำที่อยู่ใกล้พื้นดินเรียกว่าอะไร
1. หมอก
 2. น้ำค้าง
 3. ลูกเห็บ
 4. หิมะ
35. “หยดน้ำแข็งที่เย็นจัดแข็งตัว เมื่อพัดเข้าไปในก้อนเมฆจะสร้างชั้นน้ำแข็งขึ้นก่อนตกลงมาสู่พื้นดิน” ข้อความดังกล่าวจะทำให้เกิดสิ่งใด
1. หมอก
 2. น้ำค้าง
 3. ลูกเห็บ
 4. หิมะ
36. จากแผนภาพข้างล่าง เป็นการเกิดปรากฏการณ์ธรรมชาติที่เรียกว่าอะไร



1. ฟน
 2. รุ่งกินน้ำ
 3. หิมะ
 4. เมฆ
37. ความชื้นของอากาศคืออะไร
1. ปริมาณของไอน้ำที่มีอยู่ในอากาศ
 2. ปริมาณการควบแน่นของไอน้ำ
 3. ปริมาณละอองน้ำในอากาศ
 4. ปริมาณที่อากาศสามารถรับไอน้ำได้อีก
38. อุปกรณ์ในรูปข้างล่างเป็นอุปกรณ์ที่เรียกว่าอะไร
- 
1. เครื่องวัดความเร็วลม
 2. เครื่องร่อนลม
 3. เครื่องถ่วงลม
 4. เครื่องบอกทิศทางลม
39. ข้อใดเป็นลมประจำถิ่น
1. ลมว่าว
 2. ลมบ้าหมู
 3. ลมทะเล
 4. ลมมรสุม
40. ลมในข้อใดเกิดเวลากลางคืนอย่างเดียวเท่านั้น
1. ลมว่าว
 2. ลมทะเล
 3. ลมบก
 4. ลมบ้าหมู
41. สิ่ง чтоช่วยให้เมฆจับตัวเป็นก้อนคืออะไร
1. หยดน้ำ
 2. ฝุ่นละอองเล็กๆ ในอากาศ
 3. ไอน้ำจับตัวกันเอง
 4. ไม่มีอะไรช่วยในการจับตัว
42. เมฆเซอร์รัสมีลักษณะอย่างไร
1. เป็นเกล็ดบางๆ สีขาวหรือละอองคลื่นเล็กๆ อยู่ติดกันอย่างเป็นระเบียบ
 2. เป็นแผ่นเยื่อบางๆ โปร่งแสงเหมือนม่านเป็นแผ่นสีขาวหรือสีน้ำเงินจาง
 3. เป็นฝอยปุยสีขาวเหมือนขนนกบางๆ หรือเป็นทางยาว
 4. เป็นกลุ่มคล้ายฝูงแกะมีสีขาวหรือสีเทาเรียงตัวเป็นแถวคล้ายคลื่น
43. “เมฆก้อนใหญ่คล้ายภูเขา ฐานเมฆมีสีดำมืด เป็นเมฆหนาทำให้ท้องฟ้ามืด” เมฆดังกล่าวมีชื่อว่าอะไร
1. เมฆนิมโบสเตรตัส
 2. เมฆเซอร์รัส
 3. เมฆคิวมูลัส
 4. เมฆคิวมูโลนิมบัส

44. ข้อใดเป็นเมฆที่มีฐานสูงจากระดับพื้นดินประมาณ 2,000 เมตร
1. เมฆสเตรตัส
 2. เมฆคิวมูลัส
 3. เมฆเซอรัส
 4. เมฆอัลโตคิวมูลัส
45. เมฆที่ทำให้เกิดฝนฟ้าคะนอง เกิดฟ้าแลบและฟ้าร้องคือเมฆชนิดใด
1. เมฆเซอรัส
 2. เมฆคิวมูลัส
 3. เมฆคิวมูโลนิมบัส
 4. เมฆอัลโตคิวมูลัส
46. ข้อใดเกิดขึ้นหลังมีหมอก
1. ฝน
 2. น้ำค้าง
 3. ลูกเห็บ
 4. หิมะ
47. ลมเกิดจากอะไร
1. ความกดอากาศต่ำไหลไปสู่บริเวณที่มีความกดอากาศสูง
 2. พายุที่อ่อนกำลังลงและพัดในบริเวณกว้าง
 3. อากาศที่มีความอบอุ่นมากกว่าลอยตัวสูงขึ้น และอากาศที่มีความเย็นกว่าจะเคลื่อนเข้ามาแทนที่
 4. อากาศที่มีความเย็นกว่าจะลอยตัวสูงขึ้นและอากาศที่มีความร้อนกว่าจะเคลื่อนเข้ามาแทนที่
48. ความกดอากาศต่ำหมายถึงอะไร
1. อากาศที่มีความเย็นและมีน้ำหนักรวม
 2. อากาศที่มีความร้อนและมีน้ำหนักรวม
 3. อากาศปกติทั่วไป
 4. อากาศที่มีความร้อนและมีน้ำหนักเบา
49. ข้อใดเป็นการเคลื่อนที่ของดวงดาวที่ถูกต้อง
1. ดาวจะขึ้นทางทิศใต้และตกทางทิศเหนือ
 2. ดาวจะขึ้นทางทิศตะวันออกและตกทางทิศตะวันตก
 3. ดาวจะขึ้นทางทิศตะวันตกและตกทางทิศตะวันออก
 4. ดาวจะขึ้นทางทิศเหนือและตกทางทิศใต้
50. ในตอนกลางวันดวงดาวอยู่ที่ไหน
1. อยู่ใต้พื้นโลก
 2. อยู่ทางทิศตะวันตก
 3. อยู่บนท้องฟ้าเหมือนตอนกลางคืน
 4. ในตอนกลางวันไม่มีดวงดาว

เฉลย

แบบทดสอบวิทยาศาสตร์ ป.5 ภาคปลาย ชุดที่ 1

1. 3	2. 1	3. 1	4. 4	5. 2	6. 4	7. 4	8. 3	9. 2	10. 2
11. 3	12. 4	13. 1	14. 4	15. 3	16. 3	17. 2	18. 4	19. 3	20. 4
21. 2	22. 2	23. 1	24. 3	25. 3	26. 3	27. 3	28. 1	29. 2	30. 4
31. 2	32. 1	33. 1	34. 1	35. 3	36. 4	37. 1	38. 4	39. 3	40. 3
41. 2	42. 3	43. 4	44. 1	45. 3	46. 2	47. 3	48. 4	49. 2	50. 3

แบบทดสอบ

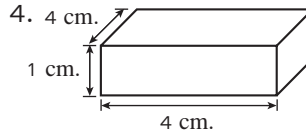
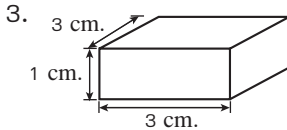
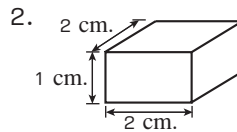
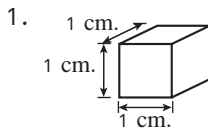
วิทยาศาสตร์ ป.5

ภาคปลาย ชุดที่ 2

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. การกระทำในข้อใดที่มีแรงมาเกี่ยวข้อง
 1. การลากรถ
 2. การยกของขึ้นที่สูง
 3. การเปิดปิดประตู
 4. ถูกต้องทุกข้อ
2. การกระทำในข้อใดที่**ไม่มี**แรงมาเกี่ยวข้อง
 1. การปล่อยรถ
 2. การเดินลงภูเขา
 3. การเขียนหนังสือ
 4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
3. แรงลัพธ์ในข้อใดมีค่ามากที่สุด
 1. แรง 2 แรงที่มีขนาดเท่ากันและมีทิศทางเดียวกัน
 2. แรง 2 แรงที่มีขนาดเท่ากันและมีทิศทางตรงข้ามกัน
 3. แรง 1 แรงที่มีขนาดเท่ากับแรงในข้อ 1
 4. แรง 1 แรงที่มีขนาดน้อยกว่าแรงในข้อ 2
4. ข้อใดคือหน่วยของแรง
 1. กิโลกรัม
 2. กิโลเมตร
 3. นิวตัน
 4. จูล
5. เรือสามารถลอยอยู่ในน้ำได้ด้วยแรงอะไร
 1. แรงลัพธ์
 2. แรงลอยตัว
 3. แรงเสียดทาน
 4. แรงดึงดูด
6. วัตถุในข้อใดสามารถลอยน้ำได้
 1. เหล็กที่ทำเป็นแท่งทรงกระบอกตัน
 2. เหล็กที่ทำเป็นทรงกลมตัน
 3. เหล็กที่ทำเป็นทรงลูกบาศก์กลวง
 4. เหล็กที่ทำเป็นเส้นยาว

7. จากรูปต่อไปนี้ กล่องโลหะใบใดจะสามารถ ลอยน้ำได้ดีที่สุด



8. เมื่อเราขี่จักรยานไปจนมีอัตราเร็วพอสมควร แล้วหยุดปั่นจักรยาน จักรยานจะค่อยๆ ช้าลงจนหยุด เนื่องจากสาเหตุใดเป็นสำคัญ

1. เพราะจักรยานมีเรานั่งอยู่จึงหนักจนทำให้จักรยานหยุด
2. เพราะมีแรงเสียดทานกระทำต่อล้อรถจักรยาน
3. เพราะมีแรงลมคอยต้านจักรยานให้ช้าลงจนหยุด
4. เพราะมีแรงโน้มถ่วงของโลกกระทำต่อจักรยาน

9. กิจกรรมใดต้องใช้ประโยชน์จากแรงเสียดทานมากที่สุด

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. การเล่นสกี | 2. การเปิดปิดประตู |
| 3. การหยุดรถยนต์ | 4. การเล่นสเก็ต |

10. กิจกรรมใดไม่ต้องใช้แรงเสียดทาน

- | | |
|--------------|----------------------|
| 1. การชักผ้า | 2. การขัดห้องน้ำ |
| 3. การขัดไม้ | 4. การหมุนของมอเตอร์ |

11. เหตุใดลูกบาสเกตบอลจึงมีผิวไม่เรียบ

1. เพื่อให้จับลูกบาสเกตบอลได้ถนัด
2. เพื่อให้ยิงประตูได้ง่ายขึ้น
3. เพื่อให้ลูกบาสเกตบอลเด้งได้ดีขึ้น
4. เพื่อให้มองเห็นลูกบาสได้ชัดเจน

12. ทำไมยางรถยนต์ทั่วไปที่ใช้ในท้องถนนจึงต้องมีดอกยาง

1. เพื่อลดแรงเสียดทานระหว่างยางรถยนต์กับพื้นถนน
2. เพื่อเพิ่มแรงเสียดทานระหว่างยางรถยนต์กับพื้นถนน
3. เพื่อการทรงตัวที่ดีของรถยนต์
4. เพื่อทำให้รถดูสวยงามมากขึ้น

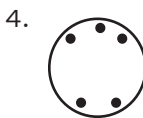
13. นักเรียนคิดว่าทำไมยางของรถแข่งสูตร 1 (ฟอร์มูลา-วัน) สำหรับพื้นถนนแห้งจึงมีลักษณะเรียบ ไม่มีดอกยาง และมีหน้ายางกว้าง
 1. เพื่อลดแรงเสียดทานระหว่างล้อรถและพื้นถนน
 2. เพื่อเพิ่มแรงเสียดทานระหว่างล้อรถและพื้นถนน
 3. เพื่อเพิ่มการทรงตัวของรถ
 4. เพื่อลดความเร็วของรถ
14. ทำไมอุกกาบาตจากนอกโลกที่ตกลงสู่พื้นโลกจึงลุกไหม้ และแตกสลายไปในชั้นบรรยากาศ
 1. ถูกแรงเสียดทานจากอากาศเสียดสีจนลุกไหม้
 2. ความร้อนที่อยู่ในอุกกาบาตทำให้เกิดการระเบิด
 3. ขนาดของอุกกาบาตเล็กมากจนมองไม่เห็น
 4. อุกกาบาตเผาไหม้เชื้อเพลิงไปจนหมด
15. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องที่สุด
 1. มวลมีค่าเปลี่ยนแปลงได้ตามตำแหน่งที่ขังมวล
 2. วัตถุที่มีมวลน้อยจะทำให้เคลื่อนที่ได้ยาก
 3. วัตถุที่มีมวลมากจะทำให้เคลื่อนที่ได้ยาก
 4. วัตถุที่มีความเฉื่อยมากจะทำให้เคลื่อนที่ได้ง่าย
16. อุปกรณ์ใดใช้วัดมวลของวัตถุ

1. ไม้เมตร	2. เทอร์มอมิเตอร์
3. บารอมิเตอร์	4. เครื่องชั่ง
17. วัตถุที่มีขนาดเท่ากัน แต่มีมวลแตกต่างกันได้เนื่องจากสาเหตุใด

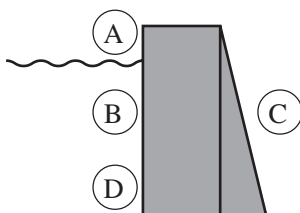
1. วัตถุมีปริมาตรต่างกัน	2. วัตถุมีความหนาแน่นต่างกัน
3. วัตถุถูกชั่งด้วยเครื่องมือที่ต่างกัน	4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
18. สารในข้อใดต่อไปนี้ที่มีความหนาแน่นมากที่สุด

1. ลูกปิงปอง	2. ลูกบาสเกตบอล
3. ลูกเทนนิส	4. ลูกโบว์ลิ่ง
19. สารชนิดหนึ่งมีปริมาตร 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร และมีมวล 1 กิโลกรัม สารชนิดนี้จะมี ความหนาแน่นเท่าใด
 1. 0.001 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 2. 0.010 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 3. 1.000 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 4. 1,000 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

20. ถังโลหะใบหนึ่งมีพื้นที่ฐานเท่ากับ 100 ตารางเซนติเมตร และสูง 200 เซนติเมตร ถังใบนี้บรรจุของเหลวชนิดหนึ่งไว้ 30 กิโลกรัม ของเหลวนี้นี้จะมีความหนาแน่นเท่าใด
1. 0.0050 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 2. 0.0025 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 3. 0.0015 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
 4. 0.0005 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร
21. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุด
1. ที่ลึกลงไปในได้มหาสมุทรมีความดันอากาศต่ำที่สุด
 2. ที่ระดับน้ำทะเลความดันอากาศมีค่าน้อยที่สุด
 3. ยิ่งสูงขึ้นไปในบรรยากาศ ความดันอากาศยิ่งต่ำ
 4. ยิ่งสูงขึ้นไปในบรรยากาศ ความดันอากาศยิ่งสูง
22. “ลม” เกิดขึ้นได้จากอะไร
1. การถ่ายเทของอากาศในบริเวณที่มีดินอากาศแตกต่างกัน
 2. การถ่ายเทของอากาศในบริเวณที่มีสภาพอากาศต่างกัน
 3. การเคลื่อนที่ของอากาศในบริเวณที่มีสภาพอากาศเหมือนกัน
 4. ถูกต้องทุกข้อ
23. เหตุการณ์ใดที่เกิดขึ้นเนื่องจากผลของความดันอากาศ
1. หูอื้อเมื่อขึ้นไปบนที่สูง
 2. เสียวฟันเมื่อกินน้ำเย็น
 3. ขาชาเมื่อนั่งนานๆ
 4. แสบตาเมื่อลมเข้าตามากๆ
24. การเจาะรูกระป๋องแบบใดที่จะทำให้ของเหลวในกระป๋องไหลออกมาได้ดีที่สุด



25.



จากรูป ตำแหน่งใดมีความดันน้ำมากที่สุด

1. A
 2. B
 3. C
 4. D
26. หากเราเอากะดาษไปถือไว้หน้าลำโพงที่เปิดเสียงอยู่จะเกิดเหตุการณ์ใดขึ้น
1. กระดาษอยู่นิ่งๆ ไม่เกิดการเปลี่ยนแปลง
 2. กระดาษสั่นไปมาตามจังหวะเสียงของลำโพง
 3. กระดาษสั่น 1 ครั้ง แล้วไม่สั่นอีกเลย
 4. กระดาษสั่นจนขาดเป็นชิ้นเล็กชิ้นน้อย
27. ขณะที่เรากำลังคุยอยู่กับเพื่อนในโรงเรียน สิ่งใดคือตัวกลางในการเดินทางของเสียงของเราไปสู่เพื่อน
1. อากาศ
 2. น้ำ
 3. ท่อโลหะ
 4. ไอน้ำ
28. ข้อใดเรียงลำดับตัวกลางที่เสียงเดินทางผ่าน ได้เร็วที่สุดไปยังน้อยที่สุดได้อย่างถูกต้อง
1. อากาศ น้ำ เหล็ก
 2. น้ำ เหล็ก อากาศ
 3. น้ำ อากาศ เหล็ก
 4. เหล็ก น้ำ อากาศ
29. เหตุใดเมื่อเปล่งเสียงในอากาศจึงไม่ได้ยินเสียง
1. ในอวกาศไม่มีแก๊สออกซิเจน
 2. ในอวกาศมีอุณหภูมิสูงเกินไป
 3. ในอวกาศไม่มีตัวกลางให้เสียงเดินทาง
 4. ในอวกาศไม่มีพลังงานให้เสียงเดินทาง
30. เสียงที่มีความถี่สูงมีลักษณะอย่างไร
1. เสียงทุ้ม
 2. เสียงตึง
 3. เสียงเบา
 4. เสียงแหลม
31. เสียงในข้อใดต่อไปนี้น่าจะมีความถี่ต่ำสุด
1. เสียงคนพูดกัน
 2. เสียงฉาบ
 3. เสียงกลองใบใหญ่ๆ
 4. เสียงยิ้งปิ่น
32. ใครมีโอกาสได้รับอันตรายจากเสียงมากที่สุด
1. ด้ายนัฟงดนตรีร็อกอยู่หน้าลำโพง
 2. แดงนัฟงครูสอนภาษาอังกฤษหน้าห้อง
 3. เขียวนัฟงดนตรีไทยอยู่ในสวนสาธารณะ
 4. โชคเล่นกีตาร์ขณะไปเที่ยวภูเขา
33. เสียงในข้อใดเป็นเสียงที่ดังและอาจเป็นอันตรายต่อการรับฟังมากที่สุด
1. เสียงตีด็กี่ดาร์
 2. เสียงเครื่องบินไอพ่น
 3. เสียงรถไฟวิ่ง
 4. เสียงพัดลม

34. ตำรวจจราจรที่ออกปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง ควรป้องกันอันตรายจากเสียงดังอย่างไร
1. ฟังชาวอะเบาตีในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่
 2. เลือกปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณที่ไม่มีการจราจรคับคั่ง
 3. ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงในขณะที่ปฏิบัติหน้าที่
 4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง
35. เสียงที่ดังมากๆ จะทำให้อวัยวะใดในร่างกายเสียหาย
1. กล้องเสียง
 2. เยื่อแก้วหู
 3. คอหอย
 4. กระเพาะอาหาร
36. ไอน้ำที่ได้รับความร้อนและระเหยขึ้นไปสะสมรวมตัวกันในชั้นบรรยากาศเรียกว่าอะไร
1. ฝน
 2. น้ำค้าง
 3. หมอก
 4. เมฆ
37. “แม่คะนิง” คืออะไร
1. ปรากฏการณ์น้ำค้างที่กลายเป็นน้ำแข็งในบริเวณที่มีอากาศเย็นจัด
 2. ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นเนื่องจากวัฏจักรของน้ำ
 3. ปรากฏการณ์ที่เกิดจากการระเหิดของลูกเห็บ
 4. ปรากฏการณ์ที่เกิดจากการควบแน่นของไอน้ำในชั้นบรรยากาศ
38. ข้อใดแสดงลำดับวัฏจักรของน้ำในธรรมชาติ ได้ถูกต้อง
1. เมฆ ฝน ไอน้ำ น้ำจากแหล่งน้ำ
 2. ฝน น้ำจากแหล่งน้ำ เมฆ ไอน้ำ
 3. ไอน้ำ ฝน เมฆ น้ำจากแหล่งน้ำ
 4. น้ำจากแหล่งน้ำ ไอน้ำ เมฆ ฝน
39. เหตุใดเวลากลางวันจึงมีอุณหภูมิสูงกว่าเวลากลางคืน
1. เพราะกลางวันสว่างกว่ากลางคืน
 2. เพราะเวลากลางวันดวงอาทิตย์ส่องแสงมาเต็มที่
 3. เพราะเวลากลางคืนมีดวงจันทร์
 4. เพราะเวลากลางคืนมีมืดกว่ากลางวัน
40. สิ่งมีชีวิตในข้อใดออกหากินในเวลากลางคืน
1. สิงโต
 2. ไก่แจ้
 3. นกฮูก
 4. กระบือ

41. ในบริเวณใดของโลกที่เกิดปรากฏการณ์อาทิตย์เที่ยงคืน
 1. บริเวณเส้นศูนย์สูตร
 2. บริเวณทวีปเอเชีย
 3. บริเวณขั้วโลก
 4. บริเวณชายฝั่งของทะเลเมดิเตอร์เรเนียน
42. ในฤดูกาลใดของประเทศไทยที่มีช่วงเวลากลางคืนยาวนานกว่าช่วงเวลากลางวัน
 1. ฤดูร้อน
 2. ฤดูฝน
 3. ฤดูใบไม้ผลิ
 4. ฤดูหนาว
43. ช่วงเวลาใดที่เราจะเห็นเงาของตัวเองสั้นที่สุด
 1. เช้า
 2. เที่ยงวัน
 3. เย็น
 4. เที่ยงคืน
44. ยานพาหนะในข้อใดใช้ประโยชน์จากลมมากที่สุด
 1. รถแข่ง
 2. เครื่องบิน
 3. เรือใบ
 4. รถจักรยานยนต์
45. บริเวณที่มีอุณหภูมิสูง แสดงว่าบริเวณนั้นมีความดันอากาศเป็นอย่างไร
 1. ความดันอากาศต่ำ
 2. ความดันอากาศสูง
 3. ความดันอากาศคงที่
 4. ความดันอากาศร้อน
46. ดาวดวงใดเป็นดาวที่ใช้บอกทิศเหนือ
 1. ดาวศุกร์
 2. ดาวอังคาร
 3. ดาวโพราลิส
 4. ดาวซีริอัส
47. จากการสังเกตท้องฟ้าเวลากลางคืน ดาวต่างๆ จะเคลื่อนที่จากทิศใดไปทิศใด
 1. ทิศเหนือไปทิศใต้
 2. ทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก
 3. ทิศใต้ไปทิศเหนือ
 4. ทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก
48. กลุ่มดาวนายพราน (orion) ประกอบไปด้วยกลุ่มดาวตามจินตนาการของคนไทยกลุ่มใดบ้าง
 1. กลุ่มดาวจระเข้และกลุ่มดาวไถ
 2. กลุ่มดาวเต่าและกลุ่มดาวไถ
 3. กลุ่มดาวจระเข้และกลุ่มดาวเต่า
 4. กลุ่มดาวลูกไก่และกลุ่มดาวเต่า
49. ดาวที่สามารถมองเห็นบนฟ้าเวลากลางคืนมีกี่ประเภท ได้แก่อะไรบ้าง
 1. 2 ประเภท คือดาวฤกษ์และดาวเทียม
 2. 2 ประเภท คือดาวเทียมและดาวจริง
 3. 2 ประเภท คือดาวเคราะห์และดาวไซค์
 4. 2 ประเภท คือดาวฤกษ์และดาวเคราะห์
50. ดวงอาทิตย์เป็นดาวประเภทใด
 1. ดาวฤกษ์
 2. ดาวเคราะห์
 3. ดาวบริวาร
 4. ดาวเทียม

เฉลย

แบบทดสอบวิทยาศาสตร์ ป.5 ภาคปลาย ชุดที่ 2

1. 4	2. 4	3. 1	4. 3	5. 2	6. 3	7. 4	8. 2	9. 3	10. 4
11. 1	12. 2	13. 2	14. 1	15. 3	16. 4	17. 2	18. 4	19. 1	20. 2
21. 3	22. 1	23. 1	24. 4	25. 4	26. 2	27. 1	28. 4	29. 3	30. 4
31. 3	32. 1	33. 2	34. 3	35. 2	36. 4	37. 1	38. 4	39. 2	40. 3
41. 3	42. 4	43. 2	44. 3	45. 1	46. 3	47. 4	48. 2	49. 4	50. 1