

ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3

1. ข้อใดไม่ใช่สิ่งที่จำเป็นในการดำรงชีวิตและการเจริญเติบโตของมนุษย์ (จ.1)
 - ก. น้ำ
 - ข. อาหาร
 - ค. ความร้อน
 - ง. อากาศ
2. เพราะเหตุใดมนุษย์จึงต้องหายใจ (จ.1)
 - ก. ต้องการน้ำ
 - ข. ต้องการอาหาร
 - ค. ต้องการความร้อน
 - ง. ต้องการอากาศ
3. ข้อใดไม่เป็น “สารอาหาร” (จ.1)
 - ก. โปรตีน
 - ข. เกลือแร่
 - ค. ข้าวมันไก่
 - ง. คาร์โบไฮเดรต
4. สิ่งที่มนุษย์ได้รับจากการรับประทานอาหารและนำไปใช้ประโยชน์คืออะไร (จ.1)
 - ก. พลังงาน
 - ข. ความร้อน
 - ค. กากอาหาร
 - ง. แก๊สออกซิเจน
5. หากต้องการรับประทานอาหารที่มีโปรตีนสูง ควรเลือกรับประทานอาหารในข้อใด (จ.2)
 - ก. ไข่เจียวหมูสับ
 - ข. ผักผักรวมมิตร
 - ค. เค้กกล้วยหอม
 - ง. ปาท่องโก๋
6. สิ่งใดทำให้ร่างกายมนุษย์เจริญเติบโต (จ.2)
 - ก. น้ำ
 - ข. สารอาหาร
 - ค. แก๊สออกซิเจน
 - ง. แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับความสำคัญของน้ำ (จ.2)

- ก. เราควรดื่มน้ำสะอาดวันละ 6-8 แก้ว
- ข. น้ำช่วยให้ร่างกายของเราทำงานได้ปกติ
- ค. น้ำช่วยในการลำเลียงและขับถ่ายของเสีย
- ง. น้ำให้พลังงานแก่ร่างกายในการทำกิจกรรมต่าง ๆ

8. ข้อใดเป็นปัจจัยสำคัญต่อการเจริญเติบโตของสัตว์ (จ.3)

- ก. ดิน
- ข. อาหาร
- ค. ความร้อน
- ง. แสงอาทิตย์

9. ข้อใดกล่าวถูกต้อง (จ.3)

- ก. สัตว์ทุกชนิดกินพืชเป็นอาหาร
- ข. สัตว์บางชนิดไม่จำเป็นต้องกินอาหาร
- ค. สัตว์ทุกชนิดกินสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กเป็นอาหาร
- ง. สัตว์บางชนิดกินทั้งพืชและสัตว์อื่นเป็นอาหาร

10. ปัจจัยใดที่หากสัตว์ไม่ได้รับจะตายในเวลาสั้นที่สุด (จ.3)

- ก. น้ำ
- ข. อากาศ
- ค. อาหาร
- ง. แสงอาทิตย์

11. ‘ปลาเป็นสัตว์น้ำ เมื่อนำมาไว้บนบกจะตาย แสดงว่าปลาไม่ต้องการอากาศเพื่อการดำรงชีวิต’

จากข้อความกล่าวถูกต้องหรือไม่ อย่างไร (จ.3)

- ก. ถูกต้อง เพราะในน้ำไม่มีอากาศแต่ปลามีชีวิตอยู่ได้
- ข. ถูกต้อง เพราะเมื่อนำปลามาไว้บนบกซึ่งมีอากาศ ปลาจะตาย
- ค. ไม่ถูกต้อง เพราะขณะอยู่ในน้ำ ปลาหายใจเพื่อใช้อากาศที่ละลายอยู่ในน้ำ
- ง. ไม่ถูกต้อง เพราะเมื่อนำปลามาไว้บนบกจะตายเพราะขาดอาหาร ไม่เกี่ยวกับการหายใจ

12. ข้อใดกล่าวถูกต้อง (จ.4)

- ก. สัตว์ต้องหายใจตลอดเวลา
- ข. สัตว์ต้องดื่มน้ำตลอดเวลา
- ค. สัตว์ต้องกินอาหารตลอดเวลา
- ง. สัตว์จะหายใจในเวลาตื่น

13. สัตว์ชนิดใดกินสัตว์อื่นเป็นอาหาร (จ.4)

- ก. ยีราฟ
- ข. ม้าลาย
- ค. แมงมุม
- ง. ผีเสื้อ

14. เพราะเหตุใดสัตว์จึงต้องกินน้ำ (จ.4)

- ก. เพราะอาหารของสัตว์อยู่ในน้ำ
- ข. เพราะน้ำเป็นแหล่งพลังงานให้แก่สัตว์
- ค. เพื่อได้รับสารอาหารจากการกินน้ำ
- ง. เพื่อให้ร่างกายทำงานได้ตามปกติ

15. หากต้องการหายใจเพื่อรับอากาศบริสุทธิ์ **ไม่ควร** ไปอยู่ในบริเวณใด (จ.5)

- ก. ทะเล
- ข. ภูเขา
- ค.ทุ่งนา
- ง. ถนน

16. นักเรียนควรบริโภคน้ำประเภทใด เพื่อช่วยส่งเสริมให้ร่างกายเจริญเติบโตมากที่สุด (จ.5)

- ก. นมสด
- ข. กาแฟ
- ค. น้ำอัดลม
- ง. เครื่องดื่มแอลกอฮอล์

17. อ่านข้อมูลต่อไปนี้

‘พืชมไม่ต้องการให้ตนเองมีน้ำหนักเกินมาตรฐาน จึงเลือกรับประทานอาหารเพียงบางชนิดแบบซ้ำ ๆ และดื่มน้ำปริมาณมากเพื่อทดแทนอาหารที่ไม่ได้รับประทาน เพราะเชื่อว่าน้ำและอาหารสำคัญพอ ๆ กัน’

จากข้อมูล พืชมปฏิบัติได้เหมาะสมหรือไม่อย่างไร (จ.5)

- ก. เหมาะสม เพราะน้ำสามารถทดแทนอาหารที่ไม่ได้รับประทานได้
- ข. เหมาะสม เพราะร่างกายมนุษย์ไม่จำเป็นต้องได้รับสารอาหารที่หลากหลาย
- ค. ไม่เหมาะสม เพราะน้ำไม่สามารถทดแทนอาหารได้
- ง. ไม่เหมาะสม เพราะอาหารสำคัญกว่าน้ำ ควรรับประทานในปริมาณมาก

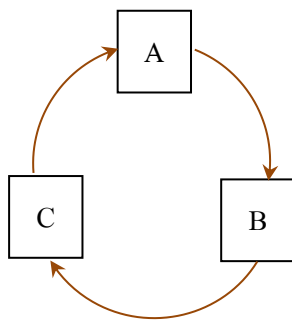
18. การรับประทานอาหารตามข้อใดก่อให้เกิดประโยชน์ (จ.5)

- ก. กินอาหารในปริมาณมาก
- ข. กินอาหารที่ตนเองชอบ
- ค. กินอาหารที่มีราคาถูก
- ง. กินอาหารให้หลากหลาย

19. สถานการณ์ฝุ่น PM2.5 ส่งผลต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์อย่างไร (จ.5)

- ก. ทำให้น้ำดื่มไม่สะอาด
- ข. ทำให้มีสิ่งปนเปื้อนในอาหาร
- ค. ทำให้ได้รับอากาศที่ไม่บริสุทธิ์
- ง. ทำให้ไม่สามารถย่อยอาหารได้

พิจารณาแผนภาพวัฏจักรชีวิตของสัตว์ชนิดหนึ่ง ใช้ตอบคำถามข้อ 20. – 21.



20. จากแผนภาพ A, B และ C คือระยะใดตามลำดับ (จ.6)

- ก. ตัวเต็มวัย ไข่ ตัวอ่อน
- ข. ตัวเต็มวัย ตัวอ่อน ไข่
- ค. ไข่ ตัวเต็มวัย ตัวอ่อน
- ง. ตัวอ่อน ไข่ ตัวเต็มวัย

21. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตเช่นเดียวกับแผนภาพที่กำหนด (จ.6)

- ก. ไก่
- ข. มด
- ค. หง
- ง. ช้าง

22. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับวัฏจักรชีวิตของลิง (จ.6)

- ก. มีวัฏจักรชีวิต 3 ระยะ
- ข. มีวัฏจักรชีวิตเหมือนกับนก

ก. ตัวอ่อนมีขนาดเล็กกว่าตัวเต็มวัย

ง. ระยะตัวอ่อนใช้เวลามากกว่าระยะตัวเต็มวัย

23. สัตว์ในข้อใดมีวัฏจักรชีวิตแตกต่างจากสัตว์ข้ออื่น (จ.7)

ก. นกกระเจือกเทศ

ข. จระเข้

ค. จิงโจ้

ง. งู

24. สัตว์ชนิดใดที่มีวัฏจักรชีวิตเช่นเดียวกับโลมา (จ.7)

ก. กบ

ข. แมว

ค. จิ้งจก

ง. ปลาทุ

25. สัตว์ชนิดใดที่ไม่มีวัฏจักรชีวิตในระยะดักแด้ (จ.7)

ก. ตั๊กแตน

ข. แมลงวัน

ค. ผีเสื้อ

ง. ตั๊ก

26. ดูภาพ



ระยะหนึ่งในวัฏจักรชีวิตของยุงดังกล่าว เป็นระยะเดียวกับระยะใดในวัฏจักรชีวิตของผีเสื้อ (จ.8)

ก. ไข่

ข. หนอน

ค. ดักแด้

ง. ตัวเต็มวัย

27. ข้อใดเป็นวิธีป้องกันไม่ให้วัฏจักรของสัตว์ถูกทำลาย (จ.8)

ก. ถ้ำสัตว์เป็นงานอดิเรก

ข. จับสัตว์ทุกฤดูกาลเพื่อรักษาสมดุล

ค. จับเฉพาะตัวอ่อนของสัตว์เป็นอาหาร

ง. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมให้เป็นไปตามธรรมชาติ

28. หากนักเรียนพบสัตว์ป่าที่บาดเจ็บ ควรปฏิบัติตามข้อใดจึงจะเหมาะสมที่สุด (จ.8)

- ก. จับสัตว์มาเลี้ยงไว้ที่บ้าน
- ข. ปล่อยให้ตายตามธรรมชาติ
- ค. รักษาสัตว์ด้วยตนเองและปล่อยกลับสู่ป่า
- ง. แจ้งเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญในการดูแลสัตว์ป่า

29. เพราะเหตุใด การทำประมงเพื่อจับปลาขายจึงไม่ควรใช้อวนตาถี่ (จ.8)

- ก. เพื่อปล่อยให้ปลาที่ยังมีขนาดเล็กหรือลูกปลาเจริญเติบโตและขยายพันธุ์ต่อ
- ข. เพราะอวนตาถี่จะสามารถจับได้เฉพาะปลาที่มีขนาดเล็ก
- ค. เพื่อให้จับปลาได้เฉพาะสายพันธุ์ที่ต้องการ
- ง. เพราะอวนตาถี่จะทำให้ปลาได้รับบาดเจ็บ

30. ข้อใดเป็นสิ่งที่ควรทำมากที่สุดเพื่อป้องกันไม่ให้วัชพืชของสิ่งมีชีวิตถูกทำลาย (จ.8)

- ก. ปลุกดินไม้เพื่อเพิ่มแหล่งหลบภัยให้แก่สัตว์ป่า
- ข. นำไข่ของสัตว์ต่าง ๆ ที่พบเจอมาเก็บรักษาเพื่อช่วยฟักไข่
- ค. จับปลาขายในฤดูวางไข่ เพราะเป็นช่วงที่ปลามารวมตัวกัน
- ง. ใช้ยาฆ่าแมลงในการปลูกผัก เพราะจะทำให้ผักสวย น่ารับประทาน

ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.	ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.
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.	✗			