



ข้อสอบท้ายหน่วยที่ 4 วัฏจักรของน้ำ
วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566 รหัสวิชา ว 15101
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 เวลา 60 นาที ปรนัย 25 ข้อ อัตนัย 2 ข้อ
คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) ลงในกระดาษคำตอบ เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด เพียงคำตอบเดียว

1.สามารถแบ่งเกณฑ์ที่ใช้จำแนกแหล่งน้ำธรรมชาติ

ได้ ยกเว้นข้อใด

- ก. น้ำจืด น้ำเค็ม
- ข. น้ำจืดที่สามารถนำมาใช้ได้ น้ำจืดไม่สามารถที่นำมาใช้ได้
- ค. แหล่งน้ำผิวดิน แหล่งน้ำใต้ดิน
- ง. น้ำดี น้ำเสีย

2. ข้อใดเป็นแหล่งน้ำที่สามารถนำมาใช้ได้

- ก. ความชื้นในดิน
- ข. ชั้นดินเยือกแข็งคงตัว
- ค. น้ำใต้ดิน
- ง. ธารน้ำแข็งและพืดน้ำแข็ง

3.ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของแหล่งน้ำใต้ดิน

- ก. เกิดพื้นผิวโลกไม่ราบเรียบเสมอกัน ทำให้น้ำไหลรวมสู่แหล่งน้ำผิวดินต่างๆ
- ข. เกิดจากการสะสมของน้ำที่ซึมผ่านชั้นดิน
- ค. เกิดจากการสะสมของน้ำที่ซึมผ่านชั้นหิน
- ง. น้ำที่ซึมลงใต้ดินบางส่วนจะสะสมอยู่ตามช่องว่างในดิน

4. ข้อใดเป็นวิธีการใช้น้ำอย่างประหยัด

- ก. เปิดน้ำใส่ถังทิ้งไว้
- ข. เปิดน้ำจนล้นอ่างแล้วลงไปแช่ในอ่าง
- ค. เปิดฝักบัวขณะถูสบู่
- ง. ใช้แก้วรองน้ำ ขณะแปรงฟัน

5.ข้อใดอธิบายการเกิดหมอกได้ถูกต้อง

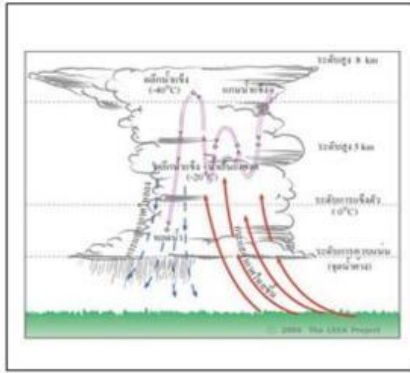


- ก. พบเห็นได้ตอนเย็นในวันที่อากาศมีดกริม
- ก. เป็นปรากฏการณ์ที่มีการเกิดเหมือนกับหิมะ
- ข. เกิดจากไอน้ำควบแน่น และเกาะกลุ่มรวมกันลอยอยู่บนท้องฟ้า
- ค. เกิดจากไอน้ำควบแน่น และเกาะกลุ่มรวมกันลอยอยู่ใกล้ๆกับพื้นดิน

6. การกระทำใดต่อไปนี้เป็นการใช้น้ำอย่างไม่ประหยัด

- ก. ใช้น้ำจากการซักผ้ารดน้ำต้นไม้
- ข. เปิดน้ำไหลตลอดเวลาขณะแปรงฟัน
- ค. ใช้บัวรดน้ำต้นไม้แทนการใช้สายยาง
- ง. ระบายน้ำล้างรถให้ไหลไปในสนามหญ้า

7. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามจากข้อมูล



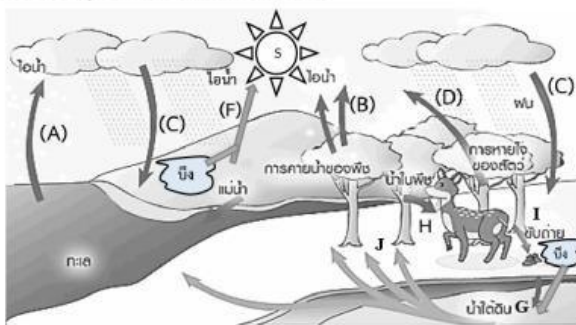
ตาราง แสดงอุณหภูมิของอากาศในระดับสูงจากพื้นดินขึ้นไป

ระดับความสูง (เมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
2,200	-15
2,000	-10
1,500	0
1,200	5
700	10

ความสูงระดับใดที่เมฆฝนเริ่มแข็งตัวเป็นลูกเห็บตกลงมาพร้อมฝน

- ก. 700 - 1,200 เมตร
- ข. 1,200 - 1,500 เมตร
- ค. 1,500 - 2,000 เมตร
- ง. 2,000 - 2,200 เมตร

พิจารณารูปภาพแล้วตอบคำถาม



8. จากแผนภาพวัฏจักรของน้ำถ้าเกิดน้ำท่วมจากฝนตกหนักบริเวณพื้นดิน ข้อใดถูกต้อง

- ก. แหล่งน้ำผิวดินลดลง
- ข. แหล่งน้ำใต้ดินจะเพิ่มขึ้น

- ค. น้ำทะเลใกล้ชายฝั่งจะมีความเค็มเพิ่มขึ้น
- ง. ปริมาณน้ำทะเลจะลดลง

9. ฝน หิมะ และลูกเห็บ มีสถานะใดเรียงตามลำดับ

- ก. ของเหลว ของเหลว ของแข็ง
- ข. ของเหลว ของแข็ง แก๊ส
- ค. ของเหลว ของแข็ง ของแข็ง
- ง. ของเหลว แก๊ส ของแข็ง

10. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

ความกดอากาศสูงจากประเทศจีนซึ่งเป็นอากาศเย็น แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยบริเวณภาคเหนือด้านตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง ทำให้บริเวณดังกล่าว เกิดพายุฤดูร้อนมีฝนฟ้าคะนอง ลมกรรโชกแรง กรุงเทพฯ มีหมอกบางในตอนเช้าจากข้อมูล เราจะพบสิ่งใดนอกจากฟ้าผ่าและฟ้าร้อง

- ก. เมฆคิวมูโลนิมบัส และน้ำค้างแข็ง
- ข. เมฆคิวมูโลนิมบัส และลูกเห็บ
- ค. ท้องฟ้าโปร่งใส และหมอก
- ง. เมฆคิวมูโลนิมบัส และน้ำค้าง

11. แหล่งน้ำในธรรมชาติเกิดจากอะไร และเกิดได้อย่างไร

- ก. น้ำฝน
- ข. น้ำตก
- ค. น้ำคลอง
- ง. น้ำเน่า

12. ทำไมพ่อค้าต้องใส่เกลือลงในน้ำแข็งแล้วเขย่าเครื่องทำไอศกรีมไปมาแล้วทำให้น้ำหวานกลายเป็นไอศกรีมได้



- ก. ต้องการให้น้ำแข็งเกิดการละลายเร็วขึ้น
 - ข. ต้องการให้น้ำแข็งเกิดการหลอมเหลวช้าลง
 - ค. ต้องการให้เกลือดูดความชื้นออกจากน้ำแข็ง
 - ง. ต้องการให้เกลือดูดความร้อนออกจากน้ำแข็ง
13. เมฆในข้อใดก่อตัวในแนวตั้งอยู่ในระดับต่ำ
- ก. สตราตัส
 - ข. เซอรัส
 - ค. คิวมุลัส
 - ง. คิวโมโลนิมบัส
14. ข้อใดที่ ไม่ใช่ น้ำจากฟ้า
- ก. ลูกเห็บ
 - ข. น้ำค้าง
 - ค. หิมะ
 - ง. ฝน
15. หลังจากอาบน้ำ แล้วมีหยดน้ำเกาะที่ผิวหนังจะรู้สึกเย็นเพราะเหตุใด
- ก. เกิดการระเหยของหยดน้ำที่ผิวหนัง
 - ข. เกิดการควบแน่นของหยดน้ำที่ผิวหนัง
 - ค. เกิดการละลายของหยดน้ำที่ผิวหนัง
 - ง. เกิดการกลั่นตัวของหยดน้ำที่ผิวหนัง
16. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับวัฏจักรของน้ำ
- ก. การถ่ายทอดพลังงานของดวงอาทิตย์
 - ข. การละลายของออกซิเจนในน้ำ
 - ค. การระเหยของน้ำในมหาสมุทร

- ง. การควบแน่นของหยดน้ำ
17. ข้อใดเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดของวัฏจักรของน้ำ
- ก. พื้นดิน
 - ข. ภูเขา
 - ค. ป่าไม้
 - ง. เมฆ
18. ถ้ารู้ถึงน้ำเกิดทางทิศตะวันออก แสดงว่ารู้ถึงน้ำเกิดในช่วงเวลาใด
- ก. บ่าย – เย็น
 - ข. เช้า – เที่ยง
 - ค. เช้า – สาย
 - ง. สาย – บ่าย
19. การที่น้ำในแหล่งน้ำเปลี่ยนสถานะกลายเป็นไอน้ำนักเรียนคิดว่าเพราะสาเหตุใด
- ก. น้ำได้รับความเย็นเพิ่มขึ้น
 - ข. น้ำได้รับความเย็นปริมาณที่ลดลง
 - ค. น้ำได้รับความร้อนปริมาณลดลง
 - ง. น้ำได้รับความร้อนเพิ่มขึ้น
20. การที่ไอน้ำในอากาศรวมตัวกันเป็นก้อนเมฆเรียกว่าอะไร
- ก. การระเหย
 - ข. การรวมตัว
 - ค. การควบแน่น
 - ง. การแข็งตัว
21. เมื่อทำการทดลองโดยตัดขวดพลาสติกเป็น 2 ส่วน ส่วนกันขวดใส่น้ำอุ่น และส่วนฝาขวดใส่น้ำแข็ง แล้วนำส่วนที่ใส่น้ำแข็งมาวางซ้อนกันไว้ด้านบนส่วนที่ใส่น้ำอุ่นจากนั้นจะเกิดอะไรขึ้น

ก. เกิดน้ำเดือดที่ส่วนกันขวด
 ข. ความร้อนจากน้ำอุ่นทำให้น้ำแข็งละลาย และเดือดเป็นไอน้ำลอยขึ้นมา
 ค. ไอน้ำลอยขึ้นมาควบแน่นเป็นหยดน้ำแล้ว แข็งติดอยู่ด้านนอกของส่วนฝาขวด
 ง. ไอน้ำจากน้ำอุ่นลอยขึ้นมา เมื่อพบความเย็น จากน้ำแข็งจะควบแน่นเกิดเป็นหยดน้ำเกาะที่ผิว ด้านนอกของส่วนฝาขวด และด้านในของส่วนกัน ขวด

22. ปรากฏการณ์ใดที่เกิดขึ้นหลายวันติดต่อกันจะทำให้พืชหยุดการเจริญเติบโต

- ก. ฝน
- ข. หมอก
- ค. ลูกเห็บ
- ง. น้ำค้างแข็ง

23. เมื่ออุณหภูมิในก้อนเมฆต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง ทำให้ละอองน้ำรวมตัวกันเป็นน้ำแข็งแล้วตกลงมาพื้นโลก เรียกว่าอะไร

- ก. ฝน
- ข. ลูกเห็บ
- ค. น้ำค้าง
- ง. น้ำค้างแข็ง

24. ข้อใดเป็นวิธีการประหยัดน้ำทั้งหมด

- ก. รดน้ำต้นไม้โดยใช้สายยาง อาบน้ำโดยใช้ขัน
- ข. รดน้ำต้นไม้โดยใช้บัวรดน้ำ ปิดก๊อกน้ำให้สนิท
- ค. แปรงฟันโดยใช้แก้วใส่น้ำ อาบน้ำโดยใช้ในอ่างอาบน้ำ

ง. ล้างผักในอ่างน้ำ แปรงฟันโดยเปิดน้ำจาก ก๊อกน้ำทิ้งไว้ตลอดเวลาที่แปรงฟัน

25. ถ้าเราพบน้ำค้างบริเวณยอดหญ้า นักเรียนคิดว่าอุณหภูมิของอากาศขณะนั้นมีค่าเท่าใด

- ก. -2 องศาเซลเซียส
- ข. 0 องศาเซลเซียส
- ค. 4 องศาเซลเซียส
- ง. 100 องศาเซลเซียส