



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

บทที่ 4 แบบฝึกหัดเรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ข้อใดแสดงวัฏจักรของน้ำได้ถูกต้อง

- ก. เมฆ --> ไอน้ำ --> ฝน
- ข. ฝน --> เมฆ --> ไอน้ำ
- ค. ไอน้ำ --> เมฆ --> ฝน
- ง. ไอน้ำ --> ฝน --> เมฆ

2. ข้อความเกี่ยวกับแหล่งน้ำบนพื้นโลกในข้อใดถูก

A น้ำบนพื้นโลกมีน้ำเค็มประมาณร้อยละ 97

B น้ำจืดบนผิวโลกเรียงลำดับจากปริมาณมากไปหาน้อย คือ น้ำในแม่น้ำลำคลอง น้ำแข็ง น้ำในดิน น้ำบาดาล

C ถ้าน้ำทะเลมากล้น 100 กรัม จะได้น้ำจืด 6.5 กรัม

D น้ำจืดที่นำมาใช้ประโยชน์มีปริมาณน้อยกว่าส่วนของน้ำจืดที่เป็นน้ำแข็ง

- ก. A, B
- ข. A, D
- ค. A, B, C
- ง. A, C, D

3. แหล่งน้ำจากข้อใดที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำประปา

- ก. บึง
- ข. ลำธาร
- ค. ทะเล
- ง. แม่น้ำ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

4. ข้อใดเป็นแหล่งน้ำที่แตกต่างจากข้ออื่น

- ก. น้ำตก แม่น้ำ
- ข. ทะเลสาบ ลำคลอง
- ค. ทะเล มหาสมุทร
- ง. น้ำใต้ดิน น้ำบาดาล

5. แหล่งน้ำในข้อใดมีปริมาณมากที่สุด

- ก. น้ำใต้ดิน
- ข. น้ำผิวดิน
- ค. น้ำใต้ผิวดิน
- ง. น้ำในอากาศ

6. ข้อใดไม่ใช่ น้ำผิวดิน

- ก. น้ำตก
- ข. น้ำคลอง
- ค. น้ำบาดาล
- ง. น้ำทะเล

7. น้ำที่พบ ใต้ดินตามรอยแยกและช่องว่างในดินทราย และหิน เรียกว่าอะไร

- ก. น้ำบาดาล
- ข. แม่น้ำ
- ค. ผิวน้ำ
- ง. น้ำใต้ผิวดิน

8. ข้อใดถูกต้อง

- ก. น้ำจืดบนโลก เป็นน้ำผิวดิน 1%
- ข. น้ำจืดบนโลก เป็นธารน้ำแข็งและภูเขาน้ำแข็งมากถึง 70%
- ค. น้ำจืดที่มนุษย์ใช้ได้บนโลก มีเพียงไม่ถึง 1%
- ง. ถูกทุกข้อ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

9. ข้อที่มนุษย์กล่าวถึงน้ำบาดาลได้ถูกต้อง

- ก. น้ำจะซึมผ่านรูพรุนระหว่างชั้นดินลงไป แล้วขังอยู่ในช่องระหว่างหิน
- ข. ระดับน้ำบาดาลจะมีการเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาล
- ค. น้ำบาดาล ไม่มีสารอินทรีย์เจือปนอยู่
- ง. ถูกทุกข้อ

10. ปลายทางที่น้ำไหลลงสู่ทะเลเรียกว่า

- ก. มหาสมุทร
- ข. ปากน้ำ
- ค. โอเชีย่น
- ง. แม่น้ำ

11. น้ำจืดในธรรมชาติถูกสะสมไว้ที่แหล่งใดมากที่สุด

- ก. น้ำแข็งที่ขั้วโลก
- ข. แม่น้ำ ลำคลอง
- ค. ไอน้ำในอากาศ
- ง. น้ำบาดาล

12. แหล่งน้ำที่ปกคลุมพื้นดิน เราเรียกว่าอะไร

- ก. น้ำใต้ดิน
- ข. น้ำผิวดิน
- ค. น้ำบาดาล
- ง. น้ำในอากาศ

13. หินชนิดใดมีสมบัติเป็น ชั้นหินขวางน้ำ

- ก. หินทราย
- ข. หินดินดาน
- ค. หินชนวน
- ง. หินแกรนิต



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

14. หินชนิดใดที่มีความพรุนสูงที่สุด

- ก. หินดินดาน
- ข. หินทรายแป้ง
- ค. หินกรวดมน
- ง. หินทราย

15. แหล่งน้ำใต้ดินที่ดีควรมีคุณสมบัติอย่างไร

- ก. ความสามารถในการซึมผ่านได้ต่ำและความพรุนต่ำ
- ข. ความสามารถในการซึมผ่านได้สูงและความพรุนต่ำ
- ค. ความสามารถในการซึมผ่านได้ต่ำและความพรุนสูง
- ง. ความสามารถในการซึมผ่านได้สูงและความพรุนสูง

16. ชั้นหินอุ้มน้ำคืออะไร

- ก. ชั้นหินซึ่งประกอบด้วยน้ำ
- ข. ชั้นหินขัดขวางการไหลของน้ำ
- ค. ชั้นหินที่มีความสามารถในการซึมผ่านได้
- ง. หินหรือตะกอนซึ่งน้ำสามารถเคลื่อนผ่านได้ง่าย

17. สัดส่วนของ น้ำใต้ดิน คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของน้ำบนโลก

- ก. 70%
- ข. 29%
- ค. 10%
- ง. < 1%

18. หากระดับน้ำใต้ดินสูงใกล้เคียงระดับพื้นผิวจะทำให้เกิดอะไร

- ก. น้ำพุ
- ข. บ่อน้ำ
- ค. ถ้ำ
- ง. ชั้นหินอุ้มน้ำ



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

19. ข้อความใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. น้ำเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดไป
- ข. น้ำเกิดจากการรวมตัวระหว่างแก๊สออกซิเจนและไฮโดรเจน
- ค. ในร่างกายของคนเรามีน้ำในส่วนประกอบอยู่ประมาณ 3 ส่วน 4 ของน้ำหนักตัว
- ง. น้ำในโลกประกอบด้วยน้ำจืดประมาณ 97% ของปริมาณน้ำในโลกทั้งหมด

20. โชนิมน้ำ คืออะไร

- ก. ชั้นหินอุ้มน้ำ
- ข. บริเวณใกล้พื้นผิวซึ่งรูปพรุนเต็มไปด้วยน้ำ
- ค. ระดับน้ำใต้ดิน
- ง. เหมือนกับ โชนิมนอากาศ

21. สัดส่วนของช่องว่างในหินต่อมวลทั้งหมดของหินเรียกว่าอะไร

- ก. ความสามารถในการซึมผ่านได้
- ข. แรงดึงดูด
- ค. ความหนืด
- ง. ความพรุน

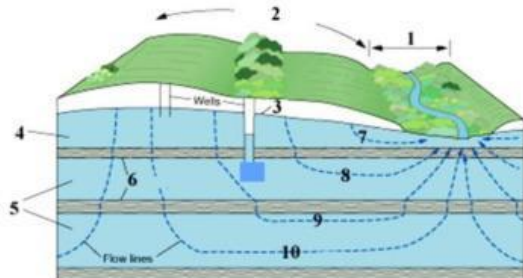
22. ข้อใดถูกต้อง

- ก. น้ำใต้ดินไม่สามารถปนเปื้อนจากน้ำพื้นผิวได้
- ข. น้ำใต้ดินที่ปนเปื้อนพื้นฟูให้ดีขึ้นได้ง่ายกว่าน้ำพื้นผิว
- ค. การหยุดสูบน้ำขึ้นมาใช้ช่วยให้ ชั้นหินอุ้มน้ำ สามารถพื้นฟูให้ระดับน้ำกลับมาที่เดิมได้
- ง. น้ำใต้ดิน คือแหล่งทรัพยากรที่ใช้แล้วไม่หมดไป สามารถสร้างมาทดแทนใหม่ได้ทันปริมาณการใช้



แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

23. หมายเลข 6 คือ สิ่งใด



- ก. โซนอิมมูน
- ข. โซนอิมมูนา
- ค. ชั้นหินทราย
- ง. ชั้นหินดินดาน

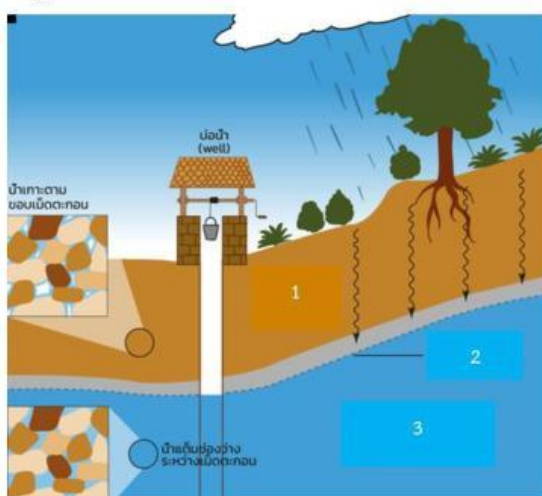
24. ข้อใดไม่ใช่ ปัจจัยการไหลของน้ำใต้ดิน

- ก. ความพรุน
- ข. ความสามารถในการซึมผ่านได้
- ค. ความสามารถในการละลาย
- ง. ถูกทั้ง ข และ ค

25. หินชนิดใดมีความสามารถในการซึมผ่านได้ดีที่สุด

- ก. กรวด
- ข. ทราย
- ค. หินดินดาน
- ง. หินอัคนีภูเขาไฟ

ใช้รูปต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 26-27





แบบฝึกหัด วิทยาศาสตร์ มัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2
หน่วยที่ 7 เรื่อง โลกและการเปลี่ยนแปลง
บทที่ 4 เรื่อง แหล่งน้ำผิวดินและแหล่งน้ำใต้ดิน ชุดที่ 1
จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

26. หมายเลข 1 คือชั้นอะไร

- ก. โซนอิม่น้ำ
- ข. โซนอิมอากาศ
- ค. ระดับน้ำใต้ดิน
- ง. ระดับน้ำผิวดิน

27. หมายเลข 3 คือชั้นอะไร

- ก. โซนอิม่น้ำ
- ข. โซนอิมอากาศ
- ค. ระดับน้ำใต้ดิน
- ง. ระดับน้ำผิวดิน

28. พื้นที่ใดเสี่ยงต่อการปนเปื้อนของน้ำใต้ดิน

- ก. ป่าชายะ
- ข. พื้นที่เกษตรกรรม
- ค. สถานีจ่ายน้ำมัน
- ง. ถูกทุกข้อ

29. ข้อใดคือผลกระทบจากการสูบน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในอัตราที่มากกว่าอัตราการเติมน้ำ (recharge) ในธรรมชาติ

- ก. ระดับน้ำใต้ดินลดต่ำลง
- ข. อาจเกิดหลุมยุบได้
- ค. น้ำใต้ดินโดนน้ำทะเลหนุนเข้ามาแทนที่
- ง. ถูกทุกข้อ

30. น้ำเค็มที่รุกล้ำเข้ามาใช้ชั้นน้ำใต้ดินโดยส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุใด

- ก. ระดับน้ำขึ้น-น้ำลง ต่ำอย่างผิดปกติ
- ข. เกิดจากการเกษตรกรรมที่พื้นผิวซึมลงไปสู่น้ำใต้ดิน
- ค. ระดับน้ำใต้ดินใกล้ชายฝั่งลดลง
- ง. ถูกทุกข้อ