ชื่อ-นามสกุล ..... เลขที่ ..... ชั้น .....

ข้อสอบหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560)

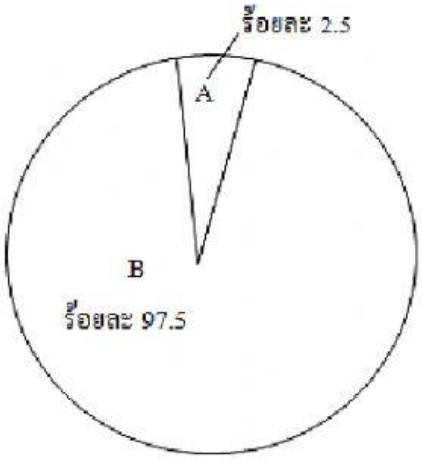
กลุ่มสาระการเรียนรู้ **วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** ข้อสอบ **กลางภาค ภาคเรียนที่ 2**

วิชา **วิทยาศาสตร์** ชั้น **ประถมศึกษาปีที่ 5**

คำชี้แจง 1. ข้อสอบมีทั้งหมด 30 ข้อ 30 คะแนน

2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1.



จากภาพ แสดงปริมาณของน้ำจืดและน้ำเค็มบนโลก ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

ก. A คือ แหล่งน้ำทั้งหมดที่อยู่ใต้ดิน

ข. มนุษย์ไม่สามารถนำน้ำจาก B มาบริโภคได้โดยตรง

ค. มหาสมุทรเป็นส่วนของ A

ง. น้ำแข็งขั้วโลกไม่จัดอยู่ในแหล่งน้ำ A และ B

2. แหล่งน้ำในข้อใด แตกต่างจากพวกมากที่สุด

ก. แม่น้ำ ค. ทะเล

ข. คลอง ง. ลำธาร

มีต่อ

LIVEWORKSHEETS

3. ข้อใด**ไม่**จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดิน

ก. น้ำบาดาล
ค. ธารน้ำแข็ง
ข. มหาสมุทร
ง. บึง

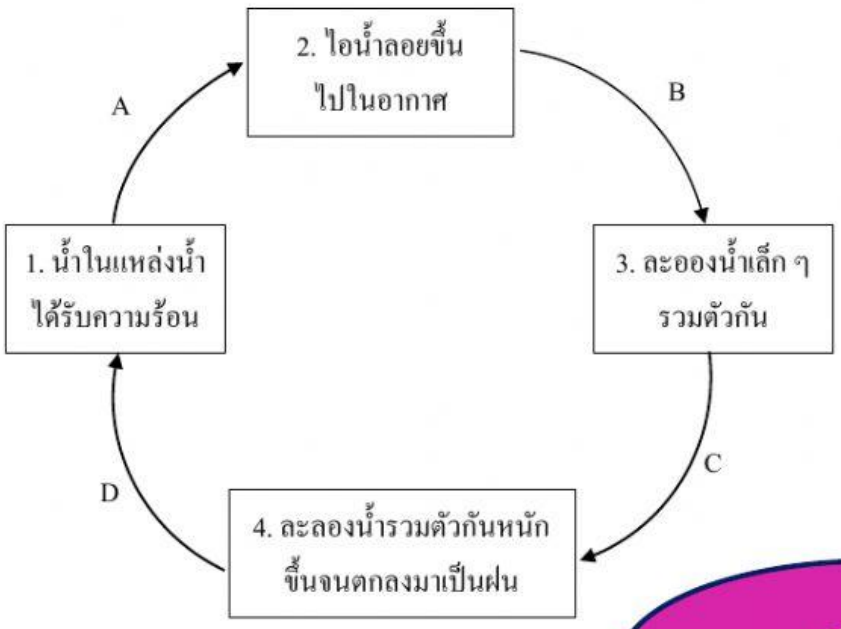
4. หากปริมาณน้ำจืดบนโลกลดน้อยลงอย่างมาก จะส่งผลกระทบต่อกิจกรรมในข้อใดมากที่สุด

ก. การท่องเที่ยวตามชายทะเล
ข. การดำน้ำดูปะการัง
ค. การทำประมงน้ำเค็ม
ง. การเดินทางโดยเรือตามแม่น้ำ

5. การกระทำของใคร**ไม่**เหมาะสม

ก. เอใช้ฝักบัวอาบน้ำแทนการใช้ขันตักน้ำ
ข. หน่อยซักผ้าของตัวเองด้วยเครื่องซักผ้าวันเว้นวัน
ค. โอ๊ตล้างจานโดยเปิดน้ำใส่กะละมัง
ง. หนิงปิดน้ำทุกครั้งขณะแปรงฟัน

พิจารณาแผนภาพต่อไปนี้ ใช้ตอบคำถามข้อ 6-7



มีต่อ

LIVEWORKSHEETS

6. จากแผนภาพ ขั้นตอนใดเกิดการระเหย

ก. A ค. C

ข. B ง. D

7. จากแผนภาพ กระบวนการในขั้นตอน D มีผลมาจากข้อใด

ก. ความหนาแน่นของน้ำ ค. การหายใจของสิ่งมีชีวิต

ข. แรงดึงดูดของโลก ง. แสงแดด

8. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำในวัฏจักรน้ำคืออะไร

ก. ความร้อน ค. องค์ประกอบของน้ำ

ข. ปริมาณน้ำ ง. ปริมาณสิ่งมีชีวิต

9. หากนักเรียนไปท่องเที่ยวที่ดอยต่าง ๆ ในภาคเหนือของประเทศไทยจะมีโอกาสพบปรากฏการณ์ใดที่จะเกิดขึ้นได้เฉพาะในฤดูหนาว

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

มีต่อ

LIVEWORKSHEETS

10. ข้อใด**ไม่ใช่**หยาดน้ำฟ้า

ก. ฝน ค. ลูกเห็บ

ข. หิมะ ง. หมอก

11. ข้อใดคือ ความแตกต่างกันระหว่างเมฆและหมอก

ก. เมฆเกิดจากการควบแน่นของไอน้ำ ส่วนหมอกเกิดจากการระเหยของน้ำ

ข. เมฆเกิดบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง ส่วนหมอกเกิดบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำ

ค. เมฆเกิดที่ระดับสูงจากพื้นดิน ส่วนหมอกเกิดบริเวณใกล้พื้นดิน

ง. เมฆจะกลายไปเป็นฝน ส่วนหมอกจะกลายไปเป็นหิมะ

12. 

จากรูปภาพข้อใดถูกต้อง

ก. เกิดขึ้นในช่วงฤดูหนาวที่มีอุหภูมิต่ำมาก

ข. เกิดจากหยดน้ำถูกพายุพัดวนซ้ำไปในเมฆพายุจนกลายเป็นน้ำแข็ง

ค. เป็นละอองน้ำที่รวมตัวกันใกล้พื้นดิน

ง. เป็นไอน้ำที่ระเหิดกลับเป็นน้ำแข็งแล้วรวมตัวกันจนมีน้ำหนักมาก

13. เพราะเหตุใดประเทศไทยจึง**ไม่**เกิดปรากฏการณ์หิมะตก

ก. เพราะประเทศไทยมีพื้นที่ขนาดเล็ก

ข. เพราะประเทศไทยมีอุณหภูมิเฉลี่ยสูง

ค. เพราะประเทศไทยมีความชื้นในอากาศสูง

ง. เพราะประเทศไทยอยู่ใกล้มหาสมุทร

มีต่อ

LIVEWORKSHEETS

14. ปัจจัยใดมีผลต่อการเกิดฝนมากที่สุด

ก. ความชื้นในอากาศ
ค. คุณภาพอากาศ
ข. ความดันอากาศ
ง. ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ

15. ข้อใดกล่าวถึงดาวฤกษ์ได้ถูกต้อง

ก. ปรากฏบนท้องฟ้าเป็นแสงนวลนิ่ง
ค. มีแสงสว่างภายในตัวเอง
ข. ไม่เคลื่อนที่ตลอดทั้งปี
ง. อยู่ใกล้โลกมากกว่าดาวเคราะห์

16. ข้อใดกล่าวถึงดาวเคราะห์ได้ถูกต้อง

ก. มีตำแหน่งที่แน่นอน
ค. มองเห็นท้องฟ้าเป็นแสงนวลนิ่ง
ข. มีความสว่างที่สุดบนท้องฟ้า
ง. เป็นแหล่งกำเนิดแสงที่สำคัญ

17. ดาวดวงใดสามารถใช้แทนเข็มทิศในเวลากลางคืนได้

ก. ดาวพฤหัสบดี
ค. ดาวลูกไก่
ข. ดาวเหนือ
ง. ดาวหาง

18. ข้อใดเรียงลำดับการใช้แผนที่ดาวเพื่อดูดาวจากก่อนไปหลังได้ถูกต้อง

A = มองท้องฟ้าจริงเปรียบเทียบกับแผนที่ดาว

B = เมื่อต้องการดูดาวด้านทิศเหนือ ให้ใช้แผนที่ดาวด้านทิศเหนือ แล้วหันหน้าไปทางทิศเหนือ ด้านซ้ายมือเป็นทิศตะวันตก ด้านขวามือเป็นทิศตะวันออก

C = ยกแผนที่ดาวขึ้นเหนือศีรษะ ให้ทิศของแผนที่ดาวตรงกับทิศของท้องฟ้าจริง แล้วมองแผนที่ดาวตามทิศและค่ามุมเงยที่ระบุไว้ในแผนที่ดาว

D = หมุนแผนที่ดาวให้วันที่และเดือนตรงกับวันและเวลาที่ต้องการดูดาว

เรียงลำดับการใช้แผนที่ดาวได้ดังนี้

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

มีต่อ

LIVEWORKSHEETS

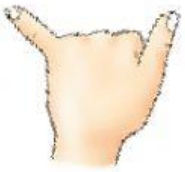
19. หากนักเรียนตั้งกล้องถ่ายวิดีโอท้องฟ้าตลอดทั้งคืนจะพบการเคลื่อนที่ของกลุ่มดาวต่าง ๆ ตามข้อใด

ก. เคลื่อนที่จากทิศใต้ไปทิศเหนือ
ข. เคลื่อนที่จากทิศเหนือไปทิศใต้
ค. เคลื่อนที่จากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก
ง. เคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวนออก

20. หมากสังเกตเห็นดาวดวงหนึ่งบนท้องฟ้า โดยดวงดาวนี้อยู่ในตำแหน่งมุมเงย 10 องศา ถ้าหมากใช้การประมาณค่ามุมเงยโดยใช้มือวัดตำแหน่งมุมเงยของดวงดาว จะเท่ากับข้อใด

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 





LIVEWORKSHEETS