

ข้อสอบวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

1. ข้อใดคือสาเหตุของการเกิดลมบกและลมทะเล (จ.10)

- ก. ความแตกต่างของอุณหภูมิเหนือพื้นดินและเหนือทะเล
- ข. ความแตกต่างของความชื้นระหว่างพื้นดินและทะเล
- ค. ความดันอากาศเหนือพื้นดินและเหนือทะเลเท่ากันพอดี
- ง. แรงดึงดูดของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์ที่กระทำต่อโลก

2. ข้อใดเป็นลักษณะของลมบก (จ.10)

- ก. เกิดขึ้นเวลากลางวัน
- ข. พัดจากทะเลไปหาชายฝั่ง
- ค. เกิดในช่วงฤดูร้อนเท่านั้น
- ง. เกิดเนื่องจากพื้นดินคายความร้อนได้เร็วกว่าพื้นน้ำ

3. เพราะเหตุใดชาวประมงจึงนำเรือเข้าฝั่งในเวลากลางวัน (จ.10)

- ก. เป็นช่วงเวลาที่ไม่มีลม
- ข. เป็นช่วงเวลาที่เกิดลมบก
- ค. เป็นช่วงเวลาที่เกิดลมทะเล
- ง. เป็นช่วงเวลาที่เกิดลมมรสุม

4. ข้อใดกล่าวถูกต้อง (จ.10)

- ก. ลมมรสุมเกิดจากอุณหภูมิของพื้นทวีปและมหาสมุทรแตกต่างกัน
- ข. ลมมรสุมมีกระบวนการเกิดต่างกับลมบกและลมทะเล
- ค. ลมมรสุมเป็นลมประจำฤดูเกิดขึ้นบริเวณเขตหนาว
- ง. ลมมรสุมปกคลุมพื้นที่บริเวณแคบ ๆ

5. ข่าวพยากรณ์อากาศรายงานว่า “ช่วงนี้มีลมมรสุมจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกใต้ อาจทำให้เกิดฝนตกชุกเป็นบริเวณกว้างในทั่วทุกพื้นที่ของประเทศ” จากการรายงานข่าวเกิดจากลมมรสุมในข้อใด (จ.10)

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ก. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ | ข. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ |
| ค. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ | ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้ |

6. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- 1) เกิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกเหนือ
- 2) เกิดในเวลากลางคืน ทำให้ลมพัดจากชายฝั่งไปสู่ทะเล
- 3) นำไอน้ำหรือความชื้นในอากาศจากมหาสมุทรสู่ทวีป

ข้อความใดบ้างที่กล่าวถึงลมมรสุม (จ.10)

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. 1) และ 2) | ข. 1) และ 3) |
|--------------|--------------|

ค. 2) และ 3)

ง. 1) 2) และ 3)

7. ข้อใดเป็นประโยชน์ของลมบกและลมทะเล (จ.11)

ก. การแล่นเรือเข้า-ออกจากฝั่ง

ข. การทำการเกษตร

ค. ทำให้เกิดฤดูหนาว

ง. ทำให้เกิดฤดูฝน

8. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับผลกระทบของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ (จ.11)

ก. ทำให้พื้นที่ภาคเหนือมีอุณหภูมิต่ำลง

ข. ทำให้พื้นที่ภาคกลางมีอุณหภูมิสูงขึ้น

ค. ทำให้ฝนตกทั่วทั้งพื้นที่ในประเทศไทย

ง. ทำให้พื้นที่ภาคใต้มีอุณหภูมิต่ำลง

9. ช่วงเดือนใดที่เกิดฝนตกชุกในพื้นที่ภาคใต้ แต่พื้นที่ภาคอื่นไม่มีฝนตก (จ.11)

ก. มีนาคม

ข. เมษายน

ค. สิงหาคม

ง. พฤศจิกายน

10. จากข้อ 9 เป็นผลมาจากข้อใด (จ.11)

ก. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงเหนือ

ข. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้

ค. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ

ง. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงใต้

11. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีผลต่อฤดูกาลของประเทศไทยอย่างไร (จ.12)

ก. ทำให้ฝนตกในฤดูหนาว

ข. ทำให้ฝนตกในฤดูฝน

ค. ทำให้อากาศร้อนจัดในฤดูร้อน

ง. ทำให้อากาศร้อนในฤดูหนาว

12. ช่วงเดือนสิงหาคม ประเทศไทยได้รับอิทธิพลของลมมรสุมอะไร และส่งผลต่อประเทศไทยอย่างไร (จ.12)

ก. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้อุณหภูมิต่ำกว่าปกติ

ข. ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ ทำให้ฝนตกชุก

ค. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้อุณหภูมิต่ำกว่าปกติ

ง. ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้ฝนตกชุก

13. ข้อใดเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นในช่วงที่ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทย (จ.12)

ก. มีราจ

ข. บั้งไฟพญานาค

ค. แม่คะนิง

ง. พระอาทิตย์ทรงกลด

14. หากพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทยเริ่มมีอุณหภูมิต่ำลง คนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ภาคใต้ควรปฏิบัติตามข้อใด (จ.12)

ก. เร่งเดินเรือออกจากฝั่งเพื่อทำประมง

- ข. ส่งเสริมกิจกรรมท่องเที่ยวชายทะเล
ค. งดกิจกรรมท่องเที่ยวทางทะเล
ง. ส่งเสริมการทำกิจกรรมกลางแจ้ง
15. ข้อใดเป็นผลกระทบจากอุทกภัย (จ.13)
ก. พื้นดินแห้งแล้ง
ข. หน้าดินถูกชะล้าง
ค. แนวปะการังถูกทำลาย
ง. จำนวนป่าไม้ลดลง
16. บริเวณเชิงเขาหรือภูเขาสูง มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับอันตรายจากภัยพิบัติข้อใดน้อยที่สุด (จ.13)
ก. สึนามิ
ข. อุทกภัย
ค. ดินถล่ม
ง. แผ่นดินไหว
17. ประเทศไทยมีโอกาสได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติในข้อใดน้อยที่สุด (จ.13)
ก. สึนามิ
ข. อุทกภัย
ค. แผ่นดินไหว
ง. ภูเขาไฟระเบิด
18. เหตุการณ์ใดไม่ได้เป็นผลจากการเกิดแผ่นดินไหว (จ.13)
ก. น้ำป่าไหลหลาก
ข. ดินโคลนถล่ม
ค. สึนามิ
ง. ภูเขาไฟระเบิด
19. โรคใดมีโอกาสระบาดเนื่องมาจากสาเหตุการเกิดน้ำท่วมขังเป็นเวลานานมากที่สุด (จ.13)
ก. ริดสีดวง
ข. โควิด 19
ค. ฉี่หนู
ง. บาดทะยัก
20. ปัจจัยใดที่ส่งเสริมให้การเกิดดินถล่มมีความรุนแรงมากขึ้น (จ.13)
ก. ความลาดเอียงของพื้นที่
ข. ลักษณะดิน
ค. ความชื้นในอากาศ
ง. อุณหภูมิของอากาศ
21. การกัดเซาะชายฝั่งเกิดจากสาเหตุใด (จ.13)
ก. การออกเรือของชาวประมง
ข. การได้รับแรงกระทำจากคลื่นทะเล
ค. การตั้งเต็นท์และเก้าอี้บริเวณริมชายหาด
ง. การที่นักท่องเที่ยวลงเล่นน้ำบริเวณชายฝั่ง
22. ข้อใดไม่ใช่สัญญาณเตือนของการเกิดสึนามิ (จ.13)
ก. เกิดแผ่นดินไหวที่มีศูนย์กลางอยู่ใต้ทะเล
ข. น้ำทะเลลดระดับลงมากและเร็วกว่าปกติ
ค. เกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่

ง. ทะเลมึลคลื่นซัดเข้าหาฝั่ง

23. จากข้อ 22 เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ควรปฏิบัติตนอย่างไร (จ.14)

ก. เดินทางไปสำรวจพื้นที่เสี่ยง

ข. รีบขึ้นเรือเพื่อออกไปในทะเล

ค. รีบอพยพขึ้นที่สูงและห่างจากชายฝั่ง

ง. รีบออกจากอาคารไปอยู่ในพื้นที่โล่ง

24. ข้อใดไม่ควรปฏิบัติเมื่อเกิดอุทกภัย (จ.14)

ก. ยกสิ่งของขึ้นที่สูง

ข. แช่น้ำหรือลงเล่นน้ำ

ค. ใช้ไฟฉายแทนการจุดไฟ

ง. ปิดและถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า

25. ใครปฏิบัติตนได้เหมาะสมที่สุดเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว (จ.14)

ก. นนทรีบขับรถเพื่อไปให้พ้นจากบริเวณที่มีการสั่นไหว

ข. แนนใช้ลิฟต์เพื่อรีบออกจากอาคารสูง

ค. จอยยืนหลบอยู่ใต้ต้นไม้ใหญ่

ง. โจออกมาบริเวณที่โล่งกว้าง

26. ข้อใดเป็นแนวปฏิบัติขณะอยู่ในเหตุการณ์ดินถล่ม (จ.14)

ก. หาที่นอนไม้มาวางขวางบริเวณที่ดินกำลังถล่มเพื่อกั้นดินและหิน

ข. กลับเข้าไปอยู่ภายในบ้านโดยปิดประตูหน้าต่างให้มิดชิด

ค. อพยพไปอยู่ในที่สูงหรือที่ที่มีความแข็งแรง

ง. ช่วยกันออกแรงดันบ้านเพื่อไม่ให้ไหลไปตามดิน

27. ข้อใดเป็นผลดีที่เกิดจากการปลูกป่าชายเลน (จ.14)

ก. ทำให้ระดับน้ำทะเลคงที่

ข. ช่วยลดการกัดเซาะชายฝั่ง

ค. ช่วยป้องกันการเกิดน้ำป่าไหลหลาก

ง. ช่วยลดความเสียหายจากการเกิดแผ่นดินไหว

28. ข้อใดช่วยลดการกัดเซาะชายฝั่งได้เหมาะสมที่สุด (จ.14)

ก. สร้างถนนริมชายหาด

ข. ตัดต้นไม้ใหญ่บริเวณชายฝั่ง

ค. งดการท่องเที่ยวบริเวณชายฝั่ง

ง. ปักไม้ไผ่เป็นแนวในพื้นที่หาดโคลน

29. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับปรากฏการณ์เรือนกระจก (จ.15)

- ก. หากไม่มีปรากฏการณ์เรือนกระจกจะทำให้สิ่งมีชีวิตไม่สามารถอาศัยอยู่ได้
- ข. คว้นจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในรถยนต์ทำให้แก๊สเรือนกระจกน้อยลง
- ค. แก๊สเรือนกระจกทำให้อุณหภูมิตอนกลางคืนของโลกหนาวจัด
- ง. แก๊สเรือนกระจกที่มีมากที่สุดคือแก๊สในโตรเจน

30. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- 1) ชั้นบรรยากาศและเปลือกโลกสะท้อนรังสีจากดวงอาทิตย์บางส่วนออกไป
- 2) รังสีจากดวงอาทิตย์ผ่านชั้นบรรยากาศสู่โลก
- 3) แก๊สเรือนกระจกดูดซับรังสีความร้อนไว้บางส่วน
- 4) เปลือกโลกได้รับความร้อนมากจึงปล่อยรังสีออกมา

ข้อใดเรียงขั้นตอนการเกิดปรากฏการณ์เรือนกระจกได้ถูกต้อง (จ.15)

- ก. 1), 2), 4) และ 3)
- ข. 1), 3), 2) และ 4)
- ค. 2), 3), 1) และ 4)
- ง. 2), 1), 3) และ 4)

31. จากการทดลองนำกล่องพลาสติกใส 2 กล่อง ใส่เทอร์มอมิเตอร์ไว้ในภายใน กล่องที่ 1 มีฝาพลาสติกใสปิดอยู่ ส่วนอีกกล่องไม่มีฝา นำไปวางไว้กลางแดดโดยใช้เวลาเท่ากัน จากการทดลอง สิ่งใดเปรียบได้กับแก๊สเรือนกระจก (จ.15)

- ก. แสงแดด
- ข. ฝาพลาสติกใส
- ค. เทอร์มอมิเตอร์
- ง. อากาศภายนอกกล่องพลาสติก

32. กิจกรรมใดมีการปล่อยแก๊สมีเทนสู่ชั้นบรรยากาศมากที่สุด (จ.15)

- ก. การใช้เครื่องปรับอากาศตามบ้านเรือน
- ข. การใช้แก๊สหุงต้มประกอบอาหาร
- ค. การใช้รถยนต์พลังงานไฟฟ้า
- ง. การทำปศุสัตว์

33. หากปริมาณของแก๊สเรือนกระจกมีมากเกินไป จะส่งผลต่อโลกอย่างไร (จ.16)

- ก. อุณหภูมิของโลกสูงมากขึ้น
- ข. ชั้นบรรยากาศของโลกจะสลายตัว
- ค. สภาพภูมิอากาศเหมาะกับการดำรงชีวิต

ง. อุณหภูมิตอนกลางวันและกลางคืนใกล้เคียงกัน

34. สิ่งใดเป็นผลกระทบจากภาวะโลกร้อนมากที่สุด (จ.16)

ก. ต้นไม้สูงใหญ่กว่าปกติ

ข. หมีขั้วโลกไม่มีที่อยู่อาศัย

ค. ขยะมูลฝอยไม่สามารถย่อยสลายได้

ง. ปลาในแม่น้ำตายเนื่องจากน้ำเน่าเสีย

35. ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติในข้อใดเป็นผลมาจากภาวะเรือนกระจก (จ.16)

ก. การเกิดฟ้าร้องฟ้าผ่า

ข. ปรากฏการณ์เอลนีโญ

ค. การเกิดฝุ่น PM2.5

ง. แสงเหนือแสงใต้

36. อาชีพใดได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศเมื่อเกิดภาวะโลกร้อนมากที่สุด (จ.16)

ก. เกษตรกร

ข. นักบิน

ค. พ่อค้าแม่ค้า

ง. ข้าราชการ

37. การเดินทางในข้อใด ส่งผลต่อการเกิดแก๊สเรือนกระจกน้อยที่สุด (จ.17)

ก. เดินทางด้วยเรือโดยสาร

ข. เดินทางด้วยจักรยานยนต์

ค. เดินทางด้วยรถยนต์ไฟฟ้า

ง. เดินทางด้วยรถโดยสารประจำทางที่ใช้น้ำมันดีเซล

38. การปลูกต้นไม้มีผลต่อการเกิดแก๊สเรือนกระจกอย่างไร (จ.17)

ก. ต้นไม้ปล่อยแก๊สไนตรัสออกไซด์มากขึ้น

ข. ต้นไม้ปล่อยแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์มากขึ้น

ค. ต้นไม้เป็นผลิตสารช่วยป้องกันแก๊สเรือนกระจก

ง. ต้นไม้เป็นแหล่งดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

39. กิจกรรมใดส่งผลให้เกิดการปล่อยแก๊สคลอโรฟลูออโรคาร์บอนมากที่สุด (จ.17)

ก. การทำปุ๋ยหมัก

ข. การเผาไหม้เชื้อเพลิงชีวภาพ

ค. การเผาไหม้ขยะและพืชผลทางการเกษตร

ง. การใช้เครื่องทำความเย็นในโรงงานอุตสาหกรรม

40. ใครปฏิบัติตนเพื่อช่วยลดปริมาณแก๊สเรือนกระจกได้เหมาะสมที่สุด (จ.17)

- ก. อุดมเปิดโรงงานอุตสาหกรรมผลิตสีสเปรย์
- ข. วินัยเปิดเครื่องปรับอากาศที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียสทั้งวัน
- ค. ชวิศใช้ปุ๋ยชีวภาพแทนการใช้สารเคมีในการทำการเกษตร
- ง. นนนท์ตัดหญ้าในสนามและตากแห้งกิ่งไม้ในสวนอยู่เสมอ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบเติมคำตอบ

1. เลือกภัยพิบัติทางธรรมชาติมา 1 ภัยพิบัติ จากนั้นเขียนการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันและเตรียมรับมือกับภัยพิบัติ

ดังกล่าว รวมถึงการปฏิบัติตนขณะเกิดภัยพิบัติดังกล่าว (จ.14)

1.1 ภัยพิบัติ

1.2 การปฏิบัติตนเพื่อป้องกันและเตรียมรับมือกับภัยพิบัตินี้ ได้แก่

.....

.....

.....

.....

1.3 การปฏิบัติตนขณะเกิดภัยพิบัติ

.....

.....

.....

.....

2. บอกแนวทางการปฏิบัติตนเพื่อลดปัญหาที่เกิดจากภาวะเรือนกระจกมา 5 ข้อ (จ.17)

.....

.....

.....

.....

ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.	ข้อ	ก.	ข.	ค.	ง.
1.	✕				21.		✕		
2.				✕	22.				✕
3.			✕		23.			✕	
4.	✕				24.		✕		
5.		✕			25.				✕
6.		✕			26.			✕	
7.	✕				27.		✕		
8.	✕				28.				✕
9.				✕	29.	✕			
10.				✕	30.				✕
11.		✕			31.		✕		
12.				✕	32.				✕
13.			✕		33.	✕			
14.			✕		34.		✕		
15.		✕			35.		✕		
16.	✕				36.	✕			
17.				✕	37.			✕	
18.	✕				38.				✕
19.			✕		39.				✕
20.	✕				40.			✕	