แบบทดสอบ
โครงการทดสอบวัดความรู้ระดับชั้นประถมศึกษา ครั้งที่ 6
(Benjamarachalai Pre-test M.1) ห้องทั่วไป
วันอาทิตย์ที่ 25 มกราคม 2569 เวลา 09.00 น. - 12.00 น.

ชื่อ-นามสกุล.....

เลขที่นั่งสอบ.....ห้องสอบ.....

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้ มีจำนวน 43 หน้า ประกอบด้วย 5 วิชา รวม 140 ข้อ เวลาในการทำข้อสอบ 3 ชั่วโมง

วิชาคณิตศาสตร์	จำนวน 20 ข้อ (ข้อ 1-20)
วิชาวิทยาศาสตร์	จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 21-50)
วิชาภาษาอังกฤษ	จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 51-80)
วิชาภาษาไทย	จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 81-110)
วิชาสังคมศึกษา	จำนวน 30 ข้อ (ข้อ 111-140)

2. ให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ และห้องสอบ ด้วยปากกาในกระดาษคำตอบ พร้อมทั้งระบายเลขที่นั่งสอบ ด้วยดินสอดำเบอร์ 2B ทับตัวเลขในวงกลม ให้ตรงกับตัวเลขที่เขียน
3. ในการตอบให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ในแต่ละข้อที่มีคำตอบที่ถูกต้อง หรือเหมาะสมที่สุดเพียงคำตอบเดียว
4. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบนำเครื่องมือสื่อสาร อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท และเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบ หากพบการกระทำใดที่เข้าข่ายการทุจริต จะตัดสิทธิ์ในการเข้าสอบทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารสงวนสิทธิ์ของโรงเรียนเบญจมราชาลัย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง อ้างอิง หรือเฉลย ก่อนได้รับอนุญาต

วิชาคณิตศาสตร์ ข้อ 1 – 20

1. เลขโดด 7 ในจำนวน 47,852,300 มีค่าเป็นกี่เท่าของเลขโดด 5 ในจำนวนเดียวกัน

1) 140 เท่า

2) 1,400 เท่า

3) 14,000 เท่า

4) 140,000 เท่า

2. กำหนดให้ A เป็นจำนวนนับที่มากที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นคือ 850,000 และ B เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มพันคือ 120,000 ค่าของ A – B ตรงกับข้อใด

1) 725,499

2) 730,499

3) 734,999

4) 735,499

3. จำนวน 7,x45,210 ที่ทำให้ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านมีค่าเท่ากับ 8,000,000 ผลรวมของค่า x ที่เป็นไปได้ทั้งหมดตรงกับข้อใด

1) 9

2) 35

3) 900,000

4) 3,500,000

4. กำหนด $a \circledcirc b = (a \times b) - (a + b)$ ค่าของ $(5 \circledcirc 4) \circledcirc 3$ ตรงกับข้อใด

1) 12

2) 17

3) 19

4) 24

5. ผลบวกของจำนวนเฉพาะทุกจำนวนระหว่าง 100 ถึง 120 คือข้อใด

1) 427

2) 431

3) 533

4) 543

6. กำหนดให้ n เป็นจำนวนนับที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 12, 18 และ 24 แล้วเหลือเศษ 5 เท่ากันทุกจำนวน ค่าของ n + 10 ตรงกับข้อใด

1) 72

2) 77

3) 82

4) 87

7. ผลบวกของตัวประกอบที่เป็นจำนวนนับของ 120 ตรงกับข้อใด

1) 360

2) 390

3) 420

4) 450

8. ผลบวกของเลขโดดของผลคูณ 9,999,999 x 9,999,999 ตรงกับข้อใด

1) 54

2) 60

3) 63

4) 72

9. รั้วด้านหนึ่งยาว 340 เมตร ต้องการปลูกต้นลำไยให้ได้ 21 ต้น แต่ละต้นมีระยะห่างเท่าๆ กัน โดยต้นลำไยต้นแรกและต้นสุดท้ายอยู่ปลายรั้วพอดี จะต้องเว้นระยะห่างระหว่างต้นลำไยแต่ละต้นกี่เมตร

1) 10 เมตร

2) 15 เมตร

3) 17 เมตร

4) 20 เมตร

10. ค่าของ $(6 + 7) \times 2 + 3 + 21 \div 7 - 4$ ตรงกับข้อใด

1) 28

2) 30

3) 32

4) 34

11. ถ้าแบบรูป 1, 5, 14, 30, 55, . . . แล้วลำดับที่ 10 มีค่าตรงกับข้อใด

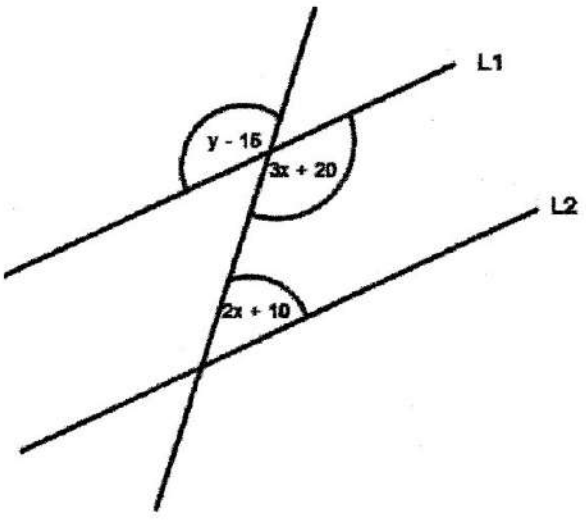
1) 285

2) 385

3) 425

4) 506

12. จากรูป กำหนดให้ L1 // L2 ค่าของ y ตรงกับข้อใด



1) 30

2) 110

3) 125

4) 150

13. ถ้า $\frac{a}{b} = \frac{1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}}{1\frac{1}{4} + \frac{1}{3}}$ แล้วข้อใดกล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u>

1) $a^2 = 25$

2) $a + b = 6$

3) $a - b = 5$

4) $a \times b = 5$

14. ค่าของ $(\frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \cdots + \frac{1}{9900})$ ตรงกับข้อใด

1) 1

2) 0.9

3) 0.99

4) 0.999

15. นาฬิกาเรือนหนึ่งเดินช้าไปนาทีละ 10 วินาที ถ้าตั้งเวลาให้ตรงตอน 08.00 น. เมื่อนาฬิกาเรือนนี้บอกเวลา 20.00 น. ในวันเดียวกัน เวลาที่แท้จริงตรงกับข้อใด

1) 20.20 น.

2) 20.24 น.

3) 20.30 น.

4) 21.00 น.

16. พ่อค้าปิดป้ายราคาลด 20% แต่ยังได้กำไร 10% ถ้าทุน 800 บาท ป้ายราคาเท่าใด

1) 1,000 บาท

2) 1,100 บาท

3) 1,200 บาท

4) 1,300 บาท

17. ผลบวกของจำนวนนับ 3 จำนวนเรียงกัน ซึ่ง 7 เท่าของจำนวนกลางมากกว่าผลบวกของอีกสองจำนวนอยู่ 120 จำนวนที่มากที่สุดตรงกับข้อใด

1) 23

2) 24

3) 25

4) 26

18. เมื่อ 5 ปีที่แล้ว จิม และเจมส์ มีอายุรวมกัน 25 ปี ถ้าปัจจุบันเจมส์มีอายุเป็นหนึ่งในสี่ของอายุของจิม ปัจจุบันจิมมีอายุมากกว่าเจมส์กี่ปี

1) 14 ปี

2) 21 ปี

3) 25 ปี

4) 28 ปี

19. เวลา 12.20 นาฬิกา เข็มสั้นกับเข็มยาวทำมุมน้อยที่สุดกี่องศา

1) 100 องศา

2) 110 องศา

3) 120 องศา

4) 130 องศา

20. ถ้าเขียนตัวเลข 1 ถึง 300 (1, 2, 3, 4, 5, . . ., 300) แล้วจะมีจำนวนคู่ที่มีเลข 5 อยู่กี่ตัว

1) 10 ตัว

2) 15 ตัว

3) 20 ตัว

4) 25 ตัว

วิชาวิทยาศาสตร์ ข้อ 21 – 50

21. เซลล์ตับ มีบทบาทในการเผาผลาญสารต่างๆ และสร้างสารจำนวนมาก เซลล์ตับควรมีออร์แกเนลล์ชนิดใดในปริมาณมาก เพื่อรองรับการทำงานที่ต้องใช้พลังงานสูงและทำงานอย่างต่อเนื่อง

1) ผนังเซลล์
2) นิวเคลียส
3) ไซโทรพลาสซึม
4) ไมโทคอนเดรีย

22. แตงกวาดอง มักใช้เป็นเครื่องเคียงหรือส่วนผสมในอาหารต่างๆ ในการทำแตงกวาดองจะนำแตงกวาสดมาแช่ในน้ำเกลือหรือน้ำส้มสายชูผสมเครื่องเทศ แตงกวาดองที่ดองที่เสร็จแล้ววจะมีลักษณะเหี่ยวและมีขนาดที่เล็กลง ปรากฏการณ์นี้อธิบายได้อย่างไร

1) เกลือซึมเข้าสู่เซลล์แตงกวาทำให้เซลล์มีขนาดเล็กลง
2) แตงกวามีการแบ่งตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว
3) น้ำภายนอกแพร่เข้าไปในเซลล์จนเซลล์เหี่ยว
4) น้ำในแตงกวาออสโมซิสออกมายังภายนอก

23. สมการการสังเคราะห์ด้วยแสงคือ น้ำ+แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ $\xrightarrow[\text{คลอโรฟิล}]{\text{แสง}}$ แก๊สออกซิเจน+น้ำตาล แก๊สออกซิเจนที่เป็นผลผลิตได้มาจากสาร ตั้งต้นใด

1) น้ำ
2) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
3) แสง
4) คลอโรฟิลล์

24. ในท่อมัดลำเลียงประกอบด้วย ไซเล็ม ซึ่งทำหน้าที่ลำเลียงน้ำ และโฟลเอ็ม ทำหน้าที่ลำเลียงอาหาร ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับทิศทางการลำเลียงของโฟลเอ็ม

1) ลำเลียงจากยอดสู่ราก
2) ลำเลียงจากแหล่งสร้างไปยังแหล่งใช้หรือแหล่งสะสม
3) ลำเลียงและเครื่องที่ตามแรงโน้มถ่วงของโลกเสมอ
4) ลำเลียงจากรากสู่ยอด

ตารางแสดงความหนาแน่นของสาร

สาร	พลาสติก (โพลีเอทีลีน)	ปิโตรเลียมเหลว	น้ำ	นม
ความหนาแน่น (g/cm^3)	0.93	0.8	1	1.03
สถานะ	ของแข็ง	ของเหลว	ของเหลว	ของเหลว

25. จากตาราง ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1) แท่งพลาสติกลอยในน้ำ แต่จมในปิโตเลียม

2) พลาสติกสี่เหลี่ยมลูกบาศก์มวล 50 g ลอยในน้ำ พลาสติกสี่เหลี่ยมลูกบาศก์มวล 1kg ไม่ลอยในน้ำ

3) ถ้าเทปิโตเลียมลงในน้ำ ปิโตเลียมจะอยู่ด้านบน แต่ถ้าเทลงในนม ปิโตเลียมจะอยู่ด้านล่าง

4) ถ้าเทสารหมดรวมกัน เมื่อเกิดการแยกชั้น น้ำจะอยู่ชั้นล่างสุด

ตารางสถานะ จุดเดือด จุดหลอมเหลว และการนำความร้อนของธาตุ A,B,C

ธาตุ	สถานะ	จุดเดือด	จุดหลอมเหลว	การนำความร้อน
A	ของแข็ง	2,750	1,535	นำความร้อนได้ดี
B	ของแข็ง	-	3,500	ไม่นำความร้อน
C	ของเหลว	356.7	-38.83	นำความร้อนได้ดี

26. ข้อใดคือธาตุ A B และ C ตามลำดับ

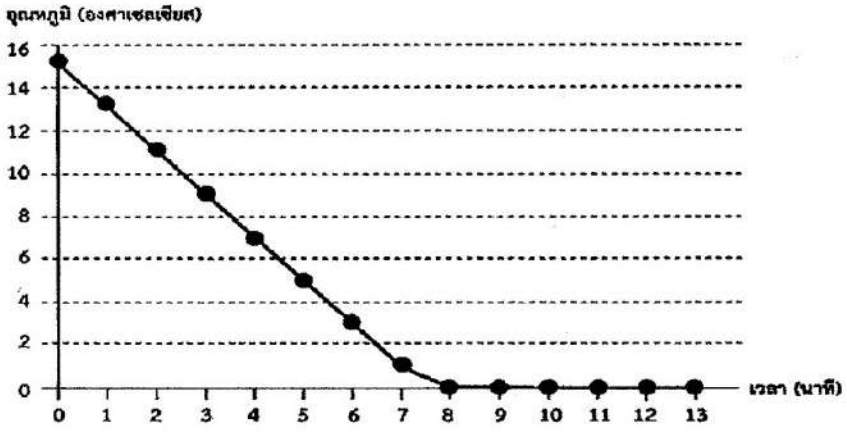
1) ถ่าน, อะลูมิเนียม,โบรมีน

2) เหล็ก,ถ่าน,ปรอท

3) อะลูมิเนียม,ถ่าน,ปรอท

4) เหล็ก,อะลูมิเนียม,โบรมีน

นำน้ำมวล 100 กรัม อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส ไปวางไว้ในช่องแช่แข็ง วัดอุณหภูมิของน้ำทุกๆ 1 นาที เมื่อเวลาผ่านไป 13 นาที สังเกตพบว่าน้ำกลายเป็นน้ำแข็งทั้งหมดเขียนกราฟแสดงงความสัมพันธ์ได้ดังนี้



27. จากกราฟเมื่อเวลาผ่านไป 10 นาทีน้ำสูญเสียความร้อนทั้งหมดกี่แคลอรี

1) 8,000 แคลอรี

2) 9,500 แคลอรี

3) 18,000 แคลอรี

4) 19,000 แคลอรี

28. พายุไซโคลนวินสตัน เกิดในมหามสุทรแปซิฟิกตอนใต้ ซึ่งอยู่ในเขตซีกโลกใต้ การเคลื่อนที่ของอากาศในพายุจะเป็นอย่างไร

1) หมุนทวนเข็มนาฬิกาออกจากศูนย์กลาง

2) หมุนตามเข็มนาฬิกาออกจากศูนย์กลาง

3) หมุนทวนเข็มนาฬิกาเข้าสู่ศูนย์กลาง

4) หมุนตามเข็มนาฬิกาเข้าสู่ศูนย์กลาง

การเช็ดตัวลดไข้สำหรับเด็ก

การดูแลเด็กที่มีไข้ซึ่งอุณหภูมิของร่างกายสูงกว่าอุณหภูมิร่างกายปกติวิธีการเบื้องต้นใช้การเช็ดตัวลดความร้อนของร่างกาย โดยนำผ้าชุบน้ำซึ่งมีอุณหภูมิสูงกว่าอุณหภูมิห้องแต่ต่ำกว่าอุณหภูมิร่างกายของเด็กที่มีไข้บิดผ้าให้หมาดแล้วเช็ดถูที่ผิวหนังและข้อพับต่าง ๆ และต้องคอยเปลี่ยนผ้าเป็นระยะ ทำซ้ำๆ ประมาณ 15 - 20 นาทีจนร่างกายของเด็กเย็นลงจากนั้นเช็ดตัวเด็กให้แห้ง แล้วสวมใส่เสื้อผ้าที่ระบายความร้อนได้ดี

29. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1) ความร้อนถ่ายโอนจากผิวหนังสู่ผ้าชุบน้ำด้วยการนำความร้อน

2) ความร้อนที่ถ่ายโอนสู่ผ้าและน้ำช่วยในการลดอุณหภูมิร่างกายของเด็ก

3) เมื่อนำผ้าชุบน้ำประคบไว้ช่วงเวลาหนึ่งและอุณหภูมิของร่างกายลดลงคือการถ่ายโอนความร้อน

4) เมื่อผ้าที่ประคบมีอุณหภูมิใกล้เคียงกับร่างกายผู้ป่วยคือการขยายตัวของสสารเนื่องจากความร้อน

ในการทดลองนักเรียนเตรียมสารละลายด่างทับทิม 3 บีกเกอร์ ดังนี้

บีกเกอร์ที่	ปริมาณด่างทับทิม (กรัม)	ปริมาตรสารละลาย (ลูกบาศก์เซนติเมตร)
1	20	250
2	25	200
3	30	150

30. จงเรียงลำดับความเข้มของสีจากมากไปหาน้อย

1) 2,1,3

2) 2,3,1

3) 3,2,1

4) 3,1,2

31. ข้อใดกล่าว<u>ไม่ถูกต้อง</u>เกี่ยวกับระบบต่างๆของร่างกาย

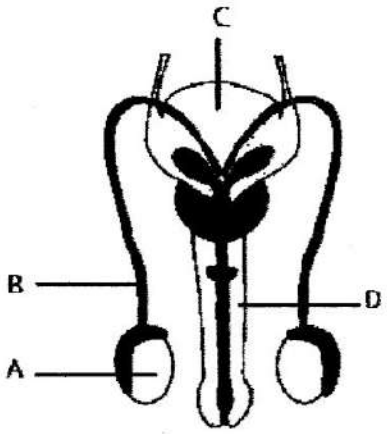
1) ระบบหมุนเวียนเลือด มีหน้าที่ลำเลียงสารอาหารและแก๊สออกซิเจน

2) ระบบหายใจ มีหน้าที่ แลกเปลี่ยนแก๊ส ซึ่งเกิดขึ้นบริเวณถุงลมและหลอดเลือดฝอย

3) ระบบขับถ่าย มีหน้าที่กำจัดของเสียซึ่งมีไฮโดรเจนเป็นองค์ประกอบหลัก

4) ระบบประสาท ทำหน้าที่ ควบคุมการทำงานของอวัยวะต่างๆของร่างกาย

กำหนดให้ A-D แสดงตำแหน่งของอวัยวะในระบบสืบพันธุ์เพศชาย



32. ในการทำหมันชาย แพทย์จะผ่าตัดโดยการผูกและตัดที่ตำแหน่งใด

1) A

2) B

3) C

4) D

33. นักเรียนคนหนึ่งเดินไปทางทิศตะวันออก 60 เมตร จากนั้นเดินต่อไปทางทิศเหนือ 40 เมตร แล้วเดินไปทางทิศตะวันตก 60 เมตร ในการเดินทางนี้ นักเรียนจะได้ระยะทางและการกระจัดเป็นเท่าใด

1) ระยะทาง 160 เมตร การกระจัด 160 เมตร ทิศตะวันตก

2) ระยะทาง 160 เมตร การกระจัด 60 เมตร ทิศเหนือ

3) ระยะทาง 60 เมตร การกระจัด 60 เมตร ทิศใต้

4) ระยะทาง 60 เมตร การกระจัด 160 เมตร ทิศตะวันออก

บริษัทผลิตรถยนต์แห่งหนึ่งทดสอบประสิทธิภาพของยางรถยนต์ 4 ประเภท โดยศึกษาจากระยะเบรกของรถในการลดความเร็วจาก 60 กิโลเมตรจ่อชั่วโมงจนรถหยุดนิ่ง ผลการทดลองดังนี้

ยางรถยนต์	ระยะเบรก (m)
A	12
B	14
C	11
D	16

34. แรงเสียดทานระหว่างยางรถยนต์กับพื้นถนนในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

1) A

2) B

3) C

4) D

35. วันหยุดสุดสัปดาห์ "พีค" และ "ข้าวฟ่าง" ไปเที่ยวชายทะเลกับครอบครัวระหว่างเดินเล่นริมชายหาดทั้งสองพบ ขวดแก้วเก่า ๆ ลอยมาเกยฝั่งภายในขวดมี ส่วนผสมของเกลือทะเลและทราย ปะปนกันจนแยกไม่ออกข้าวฟ่างตาเป็นประกาย"ถ้าเราสามารถแยกเกลือกับทรายออกได้ เราอาจได้เกลือทะเลแท้ ๆ ไว้เป็นที่ระลึกก็ได้นะ!" หากนักเรียนเป็นพีคและข้าวฟ่างจะใช้วิธีการใด

1) การร่อนและการกรอง

2) ละลายแล้วการกรอง → การกลั่นอย่างง่าย

3) การละลายแล้วกรอง → ระเหยแห้ง

4) การร่อนแล้วกรอง → การกลั่นอย่างง่าย

36. วัตถุมีน้ำหนัก 50 กิโลกรัม วางอยู่บนพื้นระดับ เมื่อออกแรงผลักวัตถุในแนวระดับขนาด 250 นิวตัน ปรากฏว่าวัตถุเริ่มเคลื่อนที่ จงหาค่าสัมประสิทธิ์ของความเสียดทานสถิตระหว่างวัตถุกับพื้นมีค่าเท่าไหร่

1) 0.2

2) 0.3

3) 0.4

4) 0.5

37. ออกแรง 30 นิวตัน ดึงกล่องไปในทิศทางเดียวกับแรงเป็นระยะทาง 4 เมตร จงหางานที่กระทำต่อกล่องเป็นเท่าใด

1) 60 จูล

2) 90 จูล

3) 120 จูล

4) 240 จูล

38. ความเร่งมีความหมายตรงกับข้อใด

1) การเปลี่ยนตำแหน่งต่อเวลา

2) การเปลี่ยนความเร็วต่อเวลา

3) การเปลี่ยนระยะทางต่อเวลา

4) การเปลี่ยนทิศทางอย่างเดียว

39. ก้อนวัตถุมวล 2 kg ถูกปล่อยตกจากที่สูง 20 m จากพื้นดิน แต่มีแรงเสียดทานอากาศทำให้พลังงานสูญเสียไป 40 J เมื่อถึงพื้นวัตถุจะมี พลังงานจลน์เท่าใด (ให้ g = 10 m/s^2)

1) 80 J

2) 120 J

3) 240 J

4) 360 J

40. ข้อใดเป็นตัวอย่างการเปลี่ยนรูปของพลังงานตามกฎการอนุรักษ์พลังงาน

1) หลอดไฟ: พลังงานไฟฟ้า ⟶ แสงและความร้อน

2) น้ำตก: พลังงานความร้อน ⟶ พลังงานแสง

3) พัดลม: พลังงานเสียง ⟶ พลังงานศักย์

4) แบตเตอรี่: พลังงานจลน์ ⟶ พลังงานนิวเคลียร์

41. การกัดเซาะหน้าดินบริเวณต้นน้ำลำธารส่งผลใดต่อแหล่งน้ำผิวดิน

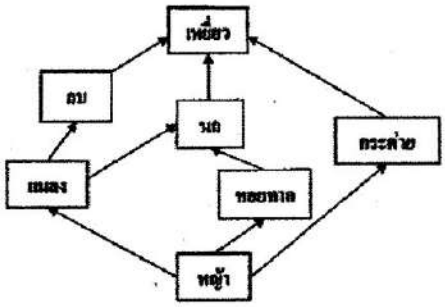
1) น้ำใสขึ้น

2) ตะกอนในน้ำเพิ่มขึ้น ทำให้น้ำขุ่น

3) น้ำแข็งก่อตัวมากขึ้น

4) ไม่มีผลต่อคุณภาพน้ำ

42. ข้อใดอธิบายการถ่ายทอดพลังงานในสายใยอาหารนี้<u>ไม่ถูกต้อง</u>



1) หญ้าเป็นผู้ผลิต จะมีมวลชีวภาพมากกว่าสิ่งมีชีวิตชนิดอื่นในระบบนิเวศ

2) ถ้ามีการฉีดสารเคมีกำจัดวัชพืช นกจะมีการสะสมสารเคมีมากกว่าหอยทาก

3) ถ้ากระต่ายเพิ่มขึ้น จะส่งผลให้จำนวนแมลงและหอยทากลดลงเพราะอาหารน้อยลง

4) พลังงานในโซ่อาหารจะถ่ายทอดไปที่เหยี่ยวมากที่สุด เพราะเป็นผู้บริโภคขั้นสุดท้าย

43. ข้อใดกล่าวถึงบทบาทของยีนได้ถูกต้องที่สุด

1) ยีนควบคุมการแบ่งเซลล์เท่านั้น

2) ยีนทำหน้าที่สร้างพลังงานในเซลล์

3) ยีนกำหนดลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต

4) ยีนทำหน้าที่เป็นเยื่อหุ้มโครโมโซม

44. ความสัมพันธ์ที่ถูกต้องที่สุดระหว่างคำว่า "DNA ยีน และโครโมโซม" คือข้อใด

1) โครโมโซมประกอบด้วยยีน และยีนประกอบด้วย DNA

2) ยีนประกอบด้วยโครโมโซม และโครโมโซมประกอบด้วย DNA

3) DNA ประกอบด้วยโครโมโซม และโครโมโซมประกอบด้วยยีน

4) โครโมโซมและ DNA ไม่เกี่ยวข้องกัน

45. พ่อมีกรุ๊ปเลือด A จีโนไทป์ AO แม่มีกรุ๊ปเลือด B จีโนไทป์ BO ลูกสามารถมีกรุ๊ปเลือดใดได้บ้าง

1) A และ B เท่านั้น

2) AB เท่านั้น

3) O เท่านั้น

4) A, B, AB และ O

46. ข้อใดต่อไปนี้แตกต่างระหว่างไมโทซิสและไมโอซิสได้ถูกต้องที่สุด

1) ไมโทซิสเกิดสองครั้ง ไมโอซิสเกิดหนึ่งครั้ง

2) ไมโทซิสได้ 4 เซลล์ลูก ไมโอซิสได้ 2 เซลล์ลูก

3) ไมโทซิสได้เซลล์เหมือนเดิม ไมโอซิสได้เซลล์ที่ไม่เหมือนเดิมและมีจำนวนโครโมโซมลดลง

4) ทั้งสองแบบให้จำนวนโครโมโซมเท่ากันเสมอ

47. ครูทดลองใส่ผงแคลเซียมคาร์บอเนตลงในกรดไฮโดรคลอริก พบว่ามีแก๊สไม่มีสีเกิดขึ้น เมื่อแก๊สนี้ผ่านน้ำปูนใสแล้วน้ำปูนใสเป็นตะกอนสีขาวแก๊สที่เกิดขึ้นคืออะไร

1) ออกซิเจน

2) ไนโตรเจน

3) คาร์บอนไดออกไซด์

4) ไฮโดรเจน

48. กรดไฮโดรคลอริกทำปฏิกิริยากับโซเดียมไฮดรอกไซด์ดังสมการ $HCl(aq) + NaOH(aq) \longrightarrow ?$ ผลิตภัณฑ์ที่ถูกต้องคือข้อใด

1) $NaCl + H_2$

2) $NaCl + H_2O$

3) $Na_2O + HCl$

4) $NaOH + Cl_2$

49. ข้อใด อธิบายปฏิกิริยาสะเทินได้ถูกต้องที่สุด

1) ปฏิกิริยาที่ทำให้สารละลายเป็นกรดมากขึ้น

2) ปฏิกิริยาที่กรดและเบสทำปฏิกิริยากันได้เกลือและน้ำ

3) ปฏิกิริยาที่ทำให้ pH เท่ากับ 14 เสมอ

4) ปฏิกิริยาที่มีการเกิดก๊าซเท่านั้น

50. ตัวต้านทานไฟฟ้ามีค่าความต้านทาน 5 Ω และมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน 2 A จงหาค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ตกคร่อมตัวต้านทานดังกล่าว

1) 2 V

2) 5 V

3) 7 V

4) 10 V

วิชาภาษาอังกฤษ ข้อ 51 – 80

Part 1: Conversation (Items 51-55)

Read the conversation and answer the correct response.

51. Situation 1: In the office

Alex: Hey, Jordan. I've been feeling a bit stuck in my current role lately. I feel like I'm not learning anything new.

Jordan: That's a tough spot to be in. Have you tried talking to your manager about taking on more specialized projects?

Alex: I thought about it, but our department is so understaffed right now that everyone is just focused on keeping their heads above water.

Jordan: In that case, it might be time to look elsewhere. _____.

1) You should probably quit and take a long vacation first
2) Most managers prefer it when employees don't ask for any help
3) I agree that staying underwater is a great way to build your career
4) Updating your LinkedIn profile could help you see what's out there

52. Situation 2: At the customer's house

Customer: Hi, I'm calling because my internet has been dropping out every ten minutes for the last two days.

Technician: I'm sorry for the frustration. I've run a diagnostic on your line, and the signal reaching your house looks strong.

Customer: Well, it definitely isn't working. I've already tried restarting the router three times.

Technician: Since the signal is fine but the connection is unstable, _____.

1) you should probably move to a different city
2) it's likely a hardware issue with the router itself
3) the internet is actually closed on the weekends
4) that means your neighbors are stealing your electricity

53. Situation 4: At the apartment

Potential Tenant: The natural light in this living room is amazing, and the location is perfect for my commute.

Landlord: It's one of our most popular units. It was actually renovated just last year.

Potential Tenant: _____?

Landlord: It's $1,800 a month, which includes water and heating, but electricity and internet are separate.

1) Who were the previous tenants
2) Can I paint the walls bright purple
3) How many bedrooms does it have
4) What is the monthly rent and what does it include

54. Situation 3: At the hotel

Student: Excuse me, I think I left my blue umbrella under the desk in Room 302 this morning.

Receptionist: _____.

Student: Oh, that's a relief! I've had it for years and I really didn't want to lose it.

1) I'm sorry, but nobody has turned in an umbrella today
2) It is supposed to be very sunny for the rest of the week
3) Actually, a teacher just brought one in a few minutes ago
4) You should be more careful with your personal belongings

55. Situation 5: At the movie theater

Friend A: We should probably head inside now. The movie is scheduled to start in five minutes.

Friend B: _____

Friend A: You're right. We don't want to be hungry during the film, and the trailers usually last for ten minutes anyway.

1) I've already seen this movie twice this month. ×
2) I think I forgot to lock my car in the parking lot. ×
3) Let's go quickly so we don't miss the beginning.
4) Can we stop at the snack bar to get some popcorn first?

Part 2: Vocabulary *(Items 56-60)*

Read the question and choose the correct answer.

56. The Joker is often considered the most iconic _____ in comic book history.

1) villain
2) sidekick
3) protagonist
4) bystander

57. Marie Curie _____ radium and polonium, forever changing the field of chemistry.

1) discovered
2) reinforced
3) combined
4) exploded

58. I had to _____ some cat hair from my jacket before my big presentation so that I would look professional.

1) call off
2) brush off
3) take off
4) drop off

59. My uncle owns a massive cattle _____ in Montana that spans thousands of acres.

1) estate
2) ranch
3) orchard
4) pasture

Ben: Do you think we should cancel the hiking trip? The wind has really **intensified** in the last hour.

Mia: I agree. It was just a light breeze earlier, but now the trees are shaking violently. It's becoming quite dangerous.

60. Which word has the similar meaning of "intensified"?

1) disappeared
2) changed
3) strengthened
4) improved

Part 3: Grammar (Items 61-66)

Read the question and choose the correct answer.

61. Manager: Why _____ the printer always break down?

Assistant: I don't know, but the technician _____ it every Friday.

1) does, fix

2) does, fixes

3) do, is fixing

4) does, is fixing

62. Clara: _____ you _____ the game last night?

Steve: No, I _____ home and studied.

1) Did / watch, stayed

2) Had / watched, stayed

3) Do / watch, am staying

4) Have / watched, am staying

63. A: _____ the movie already _____ when you arrived?

B: Yes, I _____ there late because of traffic.

1) Has / started, get

2) Did / start, got

3) Had / started, got

4) Had / start, had gotten x

64. _____ the weather looks like a storm is coming, the smartest thing to do is delay the graduation.

1) Since

2) Until

3) Whether

4) Unless

65. The chef prepared a delicious _____ meat pizza for the hungry guests.

1) thick round Italian

2) round thick Italian

3) Italian round thick

4) thick Italian round

66. The teacher _____ won the award thanked the mentor _____ guidance had shaped his early career.

1) whose, who

2) who, whom

3) who, whose

4) whom, whose

Part 4: Cloze test (Items 67-69)

Read the passage and choose the correct answer that suit the sentences.

As the February election approaches, political parties across Thailand **(67)** _____ their final campaign strategies to win over undecided voters. While the ruling coalition highlights its economic achievements, the opposition argues that the current legal framework **(68)** _____ significantly to ensure a truly democratic process. This election marks a turning point, as it is the first time in a decade that the Prime Minister will be chosen solely by the House of Representatives, **(69)** _____ was previously a joint responsibility with the Senate.

67. 1) refined

2) are refining

3) has refined

4) will have refined

68. 1) has reformed
2) is reforming
3) must be reformed
4) must reform

69. 1) who
2) what
3) which
4) where

Part 5: Error identification (Items 70-72)

Choose the underlined part which is NOT grammatically correct.

70. Not only did the erratic fluctuations in the stock market alarm the investors, but it
1) 2) 3)
also undermined the confidence of the regulatory bodies.
4)

71. Did the negotiator been more observant, he would have noticed that the terms of
1) 2)
the treaty were different from what had been agreed upon by the ambassadors and
3)
him.
4)

72. The research team, consisting of Dr. Aris and myself, has spent three years analyzing
1) 2) 3)
the correlation between microplastics and endocrine disruption.
4)

Part 6: Reading (Items 73-80)

Read this passage and choose the best answer. (Item 73)

The storm intensified, forcing Sarah to stay inside her remote cabin. Suddenly, a faint tapping sounded at the door. She felt hesitant, as she wasn't expecting visitors in such harsh weather. However, her kindness overcame her fear. Opening the door, she found a shivering dog, soaked and exhausted.

73. What was the primary reason Sarah opened the door?

1) She recognized the sound of the dog.

2) She thought the storm had finally stopped.

3) She wanted to stop the noise from the tapping.

4) Her sense of compassion was stronger than her anxiety.

Look at the following sign and answer the correct answer. (Item 74)

74.

Based on the sign, what is the most appropriate action to take?

1) You should increase your speed to pass the area quickly.

2) You ought to look at the ceiling to check for falling objects.

3) You are required to wear special safety boots before entering.

4) You must pay close attention to where you are placing your feet.

Look at the following sign and answer the correct answer. (Item 75)

75.

What is the underlying purpose of this sign in a workspace?

1) To suggest that your personal shoes might get dirty.
2) To show where the nearest shoe storage or locker room is located.
3) To identify an area where floors are always kept clean and polished.
4) To ensure protection against foot injuries like crushing, punctures, or slips.

Read the following poster and answer the question below. *(Items 76-77)*

76. If a candidate is interested in a "Finance and Accounting" position, how should they reach out?

1) Visit the office in person.

2) Message the company on social media.

3) Call +6691-456-7890 or email Srisuda@Ind.com.

4) Mail a physical letter to the company headquarters.

77. Based on the contact phone number (+66), in which country is this company likely located?

1) Australia

2) Thailand

3) United Kingdom

4) Singapore

Read this passage and choose the best answer (Items 78 - 80)

The Hidden Shadow: Being Kind Online

Today, many people use the internet to talk to friends, watch videos, and share photos. Most of the time, the internet is a fun place. However, there is a serious problem called cyberbullying. Cyberbullying happens when someone uses technology—like a phone or a computer—to be mean to another person. This can happen on social media, in chat groups, or through online games. For example, a bully might send hurtful messages, share private photos without permission, or tell lies about someone online. Unlike traditional bullying at school, cyberbullying can happen at any time, even when you are at home. It can make a person feel very sad, lonely, and scared. Because the internet is so fast, many people can see the mean comments very quickly, which makes the person feel even worse. What can we do to stop this "Hidden Shadow"? First, always remember to think before you click. If you wouldn't say it to someone's face, don't type it online. Second, if someone is being mean to you, do not reply. It is better to block the person and tell a trusted adult, like a parent or a teacher. We must all work together to make the internet a safe and kind place for everyone.

78. What is the main idea of the essay?

1) How to buy a new computer.

2) How to play online games with friends

3) Why social media is the best way to talk.

4) The problem of being mean to others online.

79. According to the text, how is cyberbullying different from traditional bullying?

1) It is not a serious problem.

2) It only involves physical hitting.

3) It only happens during school hours.

4) It can happen at any time, even at home.

80. How might a victim of cyberbullying feel?

1) Lonely and scared

2) Bored and sleepy

3) Excited and happy

4) Angry and energetic

วิชาภาษาไทย ข้อ 81 – 110

81. คำในข้อใดเป็นคำยืมที่มาจากภาษาเดียวกันทุกคำ

1) คอนเสิร์ต บุฟเฟต์ โพลารอยด์

2) เก้าอี้ หมี่ขาว สุกี้ยากี้

3) เสวย กรรเจียก ชาล

4) บุคคล ราชาวดี สาวก

82. ข้อใด <u>ไม่ใช่</u> ประโยค

1) นักเรียนไม่ควรเล่นน้ำฝนเพราะจะทำให้นักเรียนเป็นหวัดได้

2) วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าจากงบประมาณของกระทรวงสาธารณสุข

3) ผู้ใหญ่ที่มีฟันแท้ควรเข้ารับการขูดหินปูนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4) การดื่มนมเป็นประจำในวัยเด็กจะช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กระดูกและฟัน

83. ข้อความต่อไปนี้ ส่วนใดใช้ภาษาระดับทางการ

1) ทุกวันนี้รอบตัวของเราล้วนได้ยินแต่คำว่า AI หรือที่คนไทยเรียกกันว่า ปัญญาประดิษฐ์ 2) ซึ่งมันมีความสามารถในการประมวลผลข้อมูลอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง 3) AI หรือปัญญาประดิษฐ์ยังสามารถเรียนรู้ และวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง 4) ทำให้ AI กลายเป็นคู่แข่งตัวฉกาจของตลาดแรงงานบัณฑิตจบใหม่ในปัจจุบัน

1) ตอนที่ 1)

2) ตอนที่ 2)

3) ตอนที่ 3)

4) ตอนที่ 4)

84. ข้อความต่อไปนี้มีคำควบกล้ำ และอักษรนำทั้งหมดกี่คำ (ไม่นับคำซ้ำ)

> โรคสมาธิสั้น เป็นความผิดปรกติของสมองซึ่งส่งผลกระทบต่อเด็กใน 3 ด้าน ได้แก่ การขาดสมาธิ จะทำให้เด็กหลงลืม การอยู่ไม่นิ่ง และการขาดความยั้งคิด ส่วนใหญ่มักเกิดอาการร่วมกันและอาการบกพร่อง มักปรากฏพฤติกรรมในระดับที่มากกว่าเด็กวัยเดียวกัน

1) คำควบกล้ำ 4 คำ อักษรนำ 2 คำ
2) คำควบกล้ำ 5 คำ อักษรนำ 3 คำ
3) คำควบกล้ำ 6 คำ อักษรนำ 4 คำ
4) คำควบกล้ำ 7 คำ อักษรนำ 5 คำ

85. ประโยคในข้อใดมีคำมูล คำประสม และคำซ้อน เรียงตามลำดับ

1) เขาใช้แปรงสีฟันขัดถูเครื่องเงินให้สะอาด
2) หลังใช้กรรไกรเสร็จจะต้องเช็ดด้วยน้ำมันเพื่อป้องกันสนิม
3) พะยูนที่เกาะลิบงมีสุขภาพแข็งแรงสะท้อนความสมบูรณ์ของทะเลไทย
4) ชาวประมงจะไม่ใช้อวนขนาดเล็กในการหาปลาในฤดูปลาผสมพันธุ์

86. ข้อใดมีเสียงสระประสมมากที่สุด (ไม่นับสระซ้ำ)

1) เชื้อชาติสุริย์วงศ์พงศ์พันธุ์	นามนั้นชื่อใดวานร
2) จำเรียงเสียงทิพย์ดนตรี	ฉ่ำเฉื่อยเรื่อยรี่จับหัวใจ
3) ล้มลงกับพื้นพสุธา	ด้วยเดชศักดาเรืองศรี
4) ตามไปด้วยใจกตัญญู	ผู้เดียวทำการหาญหัก

87. คำในข้อใดสามารถผันวรรณยุกต์ได้ครบ 5 เสียงทั้ง 2 คำ

1) กุ้งเต้น	หัวใจ
2) แสงสี	พ่อค้า
3) ปลาบู่	แม่น้ำ
4) อ่างแก้ว	บ่อบัว

88. คำประพันธ์ที่กำหนดให้ มีเสียงพยัญชนะท้ายทั้งหมดกี่มาตรา

"อันนารายณ์นั้นสี่หัตถา ทรงตรีคทาจักรสังข์ **ภุชงค์เป็นอาสน์บัลลังก์ เสด็จยังเกษียรสาคร"**

1) 4 มาตรา

2) 5 มาตรา

3) 6 มาตรา

4) 7 มาตรา

89. จากข้อความ *ไม่พบ* คำนามประเภทใด

หมึกไม่ใช่ปลา แต่เป็นสัตว์ประเภทเดียวกับเหล่าหอยทะเล ในประเทศไทยพบมากในอ่าวไทย นิยมอยู่เป็นฝูง เช่น หมึกกล้วย เป็นต้น

1) วิสามานยนาม

2) ลักษณนาม

3) สมุหนาม

4) อาการนาม

90. สำนวนไทยในข้อใดใช้ผิดความหมาย

1) น้ำตาลเป็นคนฉลาด อธิบายเรื่องงานเพียงเล็กน้อยก็เข้าใจไม่ต้องแจงสี่เบี้ย

2) พี่กับน้องมีปัญหาให้พูดจากันดี ๆ ในที่ส่วนตัว อย่าสาวไส้ให้กากินเลย

3) คนอื่นทะเลาะกันเธออย่าไปยุ่ง อย่าเอามือซุกหีบเลยจะเดือดร้อนเปล่า ๆ

4) โอกาสดี ๆ แบบนี้ไม่ได้มีมาบ่อยเพราะฉะนั้นรีบเก็บเบี้ยใต้ถุนร้านกันเถอะ

91. ข้อใดจับคู่พระบรมราโชวาทกับสำนวนไทยได้ถูกต้อง

1) จงอุตสาหะที่จะเรียนวิชาเข้ามาเป็นกำลังที่จะทำตัวให้ดีกว่าสัตว์ดิรัจฉาน
ตรงกับสำนวน ตัดไฟแต่ต้นลม

2) การทำงานทุกอย่าง ต้องเริ่มต้นจากความคิดที่ถูกต้อง และลงมือทำอย่างรอบคอบ จึงจะได้ผลดี
ตรงกับสำนวน น้ำพึ่งเรือ เสือพึ่งป่า

3) คนเราจะทำความดีให้สำเร็จได้ ต้องมีความเพียรพยายาม อดทน และไม่ย่อท้อต่ออุปสรรค
ตรงกับสำนวน ช้า ๆ ได้พร้าเล่มงาม

4) ถ้าปล่อยให้ปัญหาเล็กน้อยสะสมไว้โดยไม่แก้ไข วันหนึ่งจะกลายเป็นปัญหาใหญ่ที่ยากจะแก้
ตรงกับสำนวน เข็นครกขึ้นภูเขา

92. ข้อใดเป็นประโยคสามัญ

1) พีพีและบิวกิ้นอพยพไปอยู่ต่างจังหวัด

2) ปอนด์ไม่ชอบดื่มน้ำที่มีรสชาติหวานหอม

3) ที่ดินของเจฟถูกปล่อยให้ทิ้งร้างมานานหลายปี

4) นนท์พยายามทำงานให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

93. การปฏิบัติตนในข้อใดถือว่ามีมารยาทในการพูดมากที่สุด

1) พูดไปสองไพเบี้ย นิ่งเสียตำลึงทอง

2) ปากเป็นเอก เลขเป็นโท

3) ฆ้องปากแตก

4) ขวานผ่าซาก

94. ข้อความที่กำหนดให้ ควรเติมด้วยคำราชาศัพท์ในข้อใดจึงจะมีความหมายที่ถูกต้องและเหมาะสม

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ..... ให้มีพระพิธีสวดพระอภิธรรมประจำทั้งกลางวันและกลางคืน ณ พระที่นั่งดุสิตมหาปราสาท พระบรมมหาราชวัง

1) ทรงโปรด

2) โปรดเกล้าฯ

3) ทรงพระกรุณา

4) ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ

95. ข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้ หากนำไปจัดแบ่งตามฉันทลักษณ์ จะเป็นคำประพันธ์ประเภทใด

เป็นสาวแส้แร่รวยสวยสะอาดก็หมายมาดเหมือนมณีอันมีค่าแม้นแตกร้าวรานร่อยถอยราคาจะพลอยพาหอมหายจากกายนาง

1) กลอนสุภาพ

2) โคลงสี่สุภาพ

3) กาพย์ยานี 11

4) กลอนดอกสร้อย

96. ข้อความในข้อใดมีการใช้คำควบกล้ำเท่ากับประโยคที่กำหนดให้

แพทย์แนะนำให้เปลี่ยนแปรงสีฟันเป็นประจำเพราะจะช่วยปกป้องสารเคลือบฟัน

1) ช้างพลายเป็นสัตว์รักความสะอาด ดังนั้นควาญช้างที่คอยดูแลจะต้องหมั่นพาไปอาบน้ำที่ริมตลิ่ง

2) เขาได้ยินเสียงพระตีกลองเพลดังกลบเสียงเป่านกหวีดของคุณครูตอนเช้าตรู่

3) พอเวลาพลบค่ำชาวบ้านจะสุมไฟให้มีควันไล่ยุงให้ฝูงควายในคอก

4) นายฉงนหยิบสวิงไปจับปลาสวายไปขายที่ตลาด

97. ข้อความในข้อใดมีจำนวนอักษรน้ำมากที่สุด

1) น้าไสวทำทองหยิบทองหยอดขายที่อยู่หลังตลาดปากคลอง

2) น้องแหวนได้ขนมมาจากคุณยายขายขนุนที่ชื่อหวาน

3) แมวสีสวาดกินของแสลงจึงไม่สบายต้องไปหาหมอ

4) อาสมัยกับอาสมรปลูกตาลโตนดอยู่ที่ริมตลิ่ง

98. คำที่ขีดเส้นใต้ทั้งสองคำมีความหมายว่าอย่างไรเรียงตามลำดับ

เสียงพลโห่ร้องเอาชัย เลื่อนลั่นสนั่นใน พิภพเพียงทำลาย สัตภัณฑ์บรรพตทั้งหลาย อ่อนเอียงเพียงปลาย ประนอมประนมชมชัย

1) พิภพ หมายถึง ภูเขา และ บรรพต หมายถึง แผ่นดิน

2) พิภพ หมายถึง แผ่นดิน และ บรรพต หมายถึง ต้นไม้

3) พิภพ หมายถึง เมือง และ บรรพต หมายถึง ภูเขา

4) พิภพ หมายถึง แผ่นดิน และ บรรพต หมายถึง ภูเขา

99. ข้อความที่กำหนดให้ ควรเติมด้วยสำนวนในข้อใดจึงจะมีความหมายที่ถูกต้องและเหมาะสม

เรื่องนี้มันละเอียดอ่อนมากเลยนะ ถ้าเราเข้าไปตอนนี้มีแต่จะแย่ลง ..... รอให้ทุกอย่างคลี่คลายก่อนดีกว่า

1) น้ำเชี่ยวอย่าเอาเรือไปขวาง

2) มือไม่พายเอาเท้าราน้ำ

3) มือถือสาก ปากถือศีล

4) เขียนเสือให้วัวกลัว

100. ข้อใดใช้ไม้ยมก (ๆ) ไม่ถูกต้อง

1) นักเรียนเดินกลับบ้านเป็นแถว ๆ อย่างเป็นระเบียบ

2) กรุงเทพฯ ในช่วงเทศกาลดูเงียบ ๆ ผิดปกติ

3) คุณแม่ซื้อต้นไม้เป็นต้น ๆ ละ 200 บาท

4) เด็ก ๆ กำลังเล่นกีฬาที่สวนรมณีนาถ

101. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับการเขียนจดหมายส่วนบุคคล

1) การจ่าหน้าที่อยู่ของผู้รับจะต้องเรียงลำดับจากจังหวัดไปหาอำเภอ

2) วัน เดือน ปี ที่เขียนจดหมายจะเขียนไว้ที่มุมบนด้านขวาของกระดาษ

3) คำลงท้ายเมื่อเขียนจดหมายถึงพระภิกษุคือ ด้วยความรักและความคิดถึงยิ่ง

4) คำขึ้นต้นเขียนไว้ทางด้านซ้ายของกระดาษ โดยห่างจากขอบกระดาษประมาณ 1 นิ้ว

102. ข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้ควรอยู่ในส่วนใดของการเขียนเรียงความ เรื่อง การลงทุนทางระเบียบวินัย

ระเบียบวินัยจึงเป็นคุณสมบัติที่นักเรียนทุกคนพึงมี เพราะนอกจากจะช่วยให้การอยู่ร่วมกันในสังคมเป็นไปอย่างสงบสุขแล้ว ระเบียบวินัยยังเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยให้บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ ดังนั้นการฝึกวินัยในวันนี้จึงเป็นการลงทุนเพื่ออนาคตที่ดีของตนเองสืบไป

1) ส่วนคำนำ

2) ส่วนเนื้อเรื่อง

3) ส่วนสรุป

4) ได้ทั้งส่วนคำนำและสรุป

103. ในการโน้มน้าวใจ ข้อความใดเป็นขั้นตอนเรียกร้องให้เกิดการกระทำ

1) ตัวจริง อร่อยจริง เรื่องปิ้งย่าง

2) ใช้ดม ใช้ทา ในหลอดเดียวกัน

3) หิวเมื่อไหร่ก็แวะมา 7-11

4) ถูกใจคน รู้ใจแมว คานิว่า

104. เมื่อได้รับมอบหมายให้พูดเพื่อแจ้งข่าวสารแก่เพื่อน ๆ หน้าชั้นเรียน ผู้ใดเป็นผู้มีมารยาทในการพูดที่ดี

1) แสนดีใช้คำพูดที่หยาบคายเล็กน้อยเพื่อดึงความสนใจกลุ่มผู้ฟัง

2) แสนรักตะโกนจนสุดเสียงเพื่อให้เพื่อนในห้องและนอกห้องได้ยิน

3) แสนสวยสบตาผู้ฟังเป็นระยะ และใช้สายตากวาดมองไปทั่วห้อง

4) แสนงามพูดจบแล้วรีบเดินกลับที่นั่งของตนเองทันทีเพื่อป้องกันเพื่อนซักถาม

105. ข้อความใดมีลักษณะเป็นข้อคิดเห็น

1) ต้นไม้คายก๊าซออกซิเจนออกมาในเวลากลางวันผ่านกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง

2) สุนทรภู่ได้รับยกย่องจากยูเนสโกให้เป็นบุคคลสำคัญของโลกทางด้านวรรณกรรม

3) คนที่พูดจาไพเราะมักจะเป็นคนที่มีพื้นฐานครอบครัวที่ดี

4) ภูกระดึงเป็นอุทยานแห่งชาติที่ตั้งอยู่ในจังหวัดเลย

106. ข้อความใดมีลักษณะเป็นข้อเท็จจริง

1) แสงเดินทางได้เร็วกว่าเสียง

2) วิชาภาษาไทยเป็นวิชาที่สนุกและไม่น่าเบื่อเลย

3) การออกกำลังกายตอนเช้าดีกว่าการออกกำลังกายในตอนเย็น

4) การเรียนรู้ผ่านการลงมือทำเป็นวิธีการที่ดีที่สุดในการพัฒนาทักษะของมนุษย์

107. ข้อความต่อไปนี้เป็นโวหารประเภทใด

แม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านหลายจังหวัดในภาคกลาง น้ำในแม่น้ำมีสีน้ำตาลขุ่นเนื่องจากตะกอนดิน สองฝั่งแม่น้ำมีบ้านเรือนแพและวัดวาอารามตั้งเรียงรายอยู่เป็นระยะ ชาวบ้านยังคงใช้เรือเป็นพาหนะในการสัญจรและขนส่งสินค้าเกษตรมาจนถึงปัจจุบัน

1) บรรยายโวหาร

2) พรรณนาโวหาร

3) สาธกโวหาร

4) เทศนาโวหาร

108. ข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้ มีใจความสำคัญตามข้อใด

ปัจจุบันอาหารฟาสต์ฟู้ดและน้ำหวานกลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของวัยรุ่น แม้จะมีรสชาติอร่อยและสะดวกสบาย แต่ความจริงแล้วอาหารเหล่านี้เต็มไปด้วยแป้ง น้ำตาล และโซเดียมในปริมาณที่สูงเกินความต้องการ หากเรายังไม่ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการกินและเลือกรับประทานอาหารที่มีประโยชน์ สุขภาพของเราก็จะเสื่อมโทรมลงในที่สุด

1) อาหารฟาสต์ฟู้ดและน้ำหวานเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันของวัยรุ่น

2) วัยรุ่นนิยมกินอาหารฟาสต์ฟู้ดและน้ำหวานเนื่องจากรสชาติอร่อยและหาซื้อง่าย

3) อาหารฟาสต์ฟู้ดและน้ำหวานมีโซเดียมและน้ำตาลสูงเกินมาตรฐาน

4) การไม่เลือกทานอาหารที่มีประโยชน์จะส่งผลเสียต่อสุขภาพ

109. ข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ผู้เขียนมีเจตนาในการส่งสารอย่างไร

การที่คนเราจะประสบความสำเร็จในชีวิตได้นั้น ไม่ได้ขึ้นอยู่กับโชคชะตาเพียงอย่างเดียว แต่ต้องอาศัยความเพียรพยายามและระเบียบวินัยเป็นพื้นฐานสำคัญ หากเรามัวแต่นอนรอคอยโอกาสโดยไม่ลงมือทำ สิ่งที่หวังไว้ก็คงเป็นได้เพียงแค่ความฝัน ดังนั้นจงเริ่มฝึกฝนตนเองตั้งแต่วันนี้ เพื่ออนาคตที่มั่นคงของตัวเราเอง

1) สั่งสอน

2) แนะนำ

3) ตักเตือน

4) บอกกล่าว

110. คำประพันธ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ผู้เขียนมีเจตนาในการส่งสารอย่างไร

เราเกิดมาทั้งทีชีวิตหนึ่ง	อย่าหมายพึ่งผู้ใดให้เขาหยัน
ควรคะนึงพึ่งตนทนกัดฟัน	คิดบากบั่นมุ่งหน้ามานะนำ
กสิกิจพณิชยการงานมีเกียรติ	อย่าหยามเหยียดพาลหาว่างานต่ำ
หรือจะชอบวิชาอุตสาหกรรม	เชิญเลือกทำตามถนัดอย่าผัดวัน

1) สั่งสอน

2) แนะนำ

3) ตักเตือน

4) บอกกล่าว

วิชาสังคมศึกษา ข้อ 111 – 140

111. หลักฐานสำคัญอย่างพระปฐมเจดีย์ และธรรมจักรศิลาที่พบในจังหวัดนครปฐม สอดคล้องกับเหตุการณ์ใด ในการเผยแผ่พระพุทธศาสนาเข้าสู่ประเทศไทยมากที่สุด

1) การรับอิทธิพลพระพุทธศาสนานิกายมหายานจากอาณาจักรศรีวิชัย

2) การส่งสมณทูตมายังดินแดนสุวรรณภูมิในสมัยพระเจ้าอโศกมหาราช

3) การนำความเชื่อเรื่องพระโพธิสัตว์เข้ามาจากการขยายอิทธิพลของขอม

4) การสถาปนาพระพุทธศาสนาเป็นศาสนาประจำชาติในสมัยพ่อขุนรามคำแหงมหาราช

112. "ศีล" ตามหลักไตรสิขามีความสำคัญอย่างไรในการพัฒนาตนเอง

1) เป็นการทำสมาธิเพื่อให้เกิดความสงบในระดับจิตใจ

2) เป็นการใช้ปัญญาในการพิจารณาหาเหตุและผลของปัญหา

3) เป็นการสวดมนต์อ้อนวอนขอพรจากสิ่งศักดิ์สิทธิ์ให้ประสบความสำเร็จ

4) เป็นการฝึกพฤติกรรมทางกายและวาจา ให้เกิดความเรียบร้อยไม่เบียดเบียนผู้อื่น

113. ข้อใดคือจุดประสงค์หลักของเจ้าชายสิทธัตถะในการตัดสินใจออกผนวชจากการพบเห็นเทวทูต 4

1) เพื่อต้องการเป็นศาสดาเอกของโลก

2) เพื่อค้นหาทางหลุดพ้นจากความทุกข์

3) เพื่อหลุดพ้นจากความไม่เที่ยงตรงของสังขาร

4) เพื่อหลีกหนีภาระหน้าที่และความวุ่นวายในราชสำนักกบิลพัสดุ์

114. คุณแม่ของฟ้าใสโกรธคุณพ่อที่ลืมวันเกิด จึงนำเรื่องนี้ไปโพสต์ระบายลงในโซเชียลมีเดียจนเพื่อนบ้านพากันวิพากษ์วิจารณ์ การกระทำของคุณแม่ขัดกับโอวาทข้อใดของนางวิสาขา

1) ไฟในอย่านำออก

2) ไฟนอกอย่านำเข้า

3) พึงให้แก่บุคคลที่ให้

4) ควรนอบน้อมเทวดาภายใน

115. ให้นักเรียนอ่านข่าวข้างต้นและตอบคำถาม

หนี้ครัวเรือนไทยสูงสุดรอบ 4 ปี เฉลี่ยบ้านละ 7.4 แสนบาท

หอการค้าเผยหนี้ครัวเรือนไทยสูงสุดรอบ 4 ปี เฉลี่ยบ้านละ 7.4 แสน หนี้นอกระบบพุ่งแตะ 35% คนไทยกว่า 46.3% ไม่เคยเก็บออมเงินไว้ใช้ในยามฉุกเฉิน สาเหตุหลักมาจากเศรษฐกิจไม่ดี รายได้ไม่พอค่าใช้จ่าย ค่าครองชีพสูงขึ้น สินค้าเกษตรตกต่ำ จี้รัฐเร่งกระตุ้น GDP

ที่มา : Thai PBS News (เผยแพร่เมื่อ 25 กันยายน 2568)

จากข่าวที่ว่า "คนไทยกว่า 46.3% ไม่เคยเก็บออมเงินไว้ใช้ยามฉุกเฉิน" การใช้หลักอริยสัจ 4 ในขั้นตอนใดคือการกำหนดเป้าหมาย เพื่อให้พ้นจากสถานะการเงินที่เสี่ยงเช่นนี้

1) ทุกข์ - การรับรู้ว่าหากไม่มีเงินออมจะทำให้ลำบากเมื่อเกิดเหตุไม่คาดฝัน
2) สมุทัย - การวิเคราะห์ว่าสาเหตุที่ไม่มีเงินออมเกิดจากรายได้ไม่พอค่าใช้จ่าย
3) นิโรธ - การตั้งเป้าหมายชีวิตที่มีอิสระทางการเงินและมีเงินสำรองเลี้ยงชีพ
4) มรรค - การเริ่มต้นทำบัญชีรายรับ – รายจ่ายเป็นประจำทุกวัน

116. ญารินดา ควรเข้าร่วมพิธีเวียนเทียนในวันสำคัญใด เพื่อระลึกถึงความไม่เที่ยงของชีวิต (อนิจจัง) ตามพุทธสรีระที่สลายไป

1) วันมาฆบูชา
2) วันอัฏฐมีบูชา
3) วันวิสาขบูชา
4) วันอาสาฬหบูชา

117. ข้อใดเป็นการทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม และแสดงถึงการเคารพสิทธิของคนอื่นได้ดีที่สุด

1) สวย ยกที่ดินให้สร้างถนน เพื่อให้ทุกคนเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย
2) เก่ง กั้นรั้วบนถนนหน้าบ้าน เพื่อป้องกันไม่ให้รถของคนแปลกหน้าวิ่งผ่าน
3) สาว จัดตลาดนัดในที่ดินตนเอง โดยมีเงื่อนไขว่าพ่อค้าแม่ค้าต้องเลือกตนเป็นกำนัน
4) กล้า อนุญาตให้เพื่อนบ้านเดินผ่านที่ดินตนเองได้ เฉพาะเพื่อนบ้านที่สนิทกันเท่านั้น

118. ข้อใดคือความหมายที่ถูกต้องของรัฐธรรมนูญ

1) กฎหมายของปวงชน

2) กฎหมายที่ออกโดยรัฐสภา

3) กฎหมายที่กำหนดอำนาจของรัฐ

4) กฎหมายสูงสุดในการปกครองประเทศ

119. นายกรัฐมนตรีจะใช้อำนาจของฝ่ายบริหารอย่างไร เพื่อถ่วงดุลอำนาจกับฝ่ายนิติบัญญัติ

1) ประกาศยุบรัฐสภา

2) ประกาศลาออกจากตำแหน่ง

3) ประกาศยุบสภาผู้แทนราษฎร

4) ถอดถอนรัฐมนตรีออกจากตำแหน่ง

120. การเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรไทยเป็นการทั่วไป พ.ศ. 2569 จัดขึ้นในวันใด

1) 7 กุมภาพันธ์ 2569

2) 8 กุมภาพันธ์ 2569

3) 14 กุมภาพันธ์ 2569

4) 15 กุมภาพันธ์ 2569

121. บุคคลในข้อใดปฏิบัติตนตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (PDPA) ได้อย่างเหมาะสมที่สุด

1) ธิดา โพสต์รูปบัตรประชาชนของเพื่อนลงในกลุ่มไลน์เพื่ออวยพรวันเกิด

2) วิญญู ขอความยินยอมจากผู้เข้าร่วมงานก่อนถ่ายภาพเพื่อนำไปประชาสัมพันธ์

3) พรฟ้า แอบนำเบอร์โทรศัพท์ของเพื่อนไปให้ร้านค้า เพื่อให้เพื่อนได้รับส่วนลดในการซื้อสินค้า

4) แพรวา เห็นเอกสารสมัครงานของเพื่อนวางอยู่ จึงหยิบมาอ่านและถ่ายรูปส่งต่อให้คนอื่นดูเล่น

122. การปฏิบัติตนในข้อใดนำไปสู่ความขัดแย้งทางวัฒนธรรมได้ง่าย

1) พูดภาษาท้องถิ่น

2) พูดวิจารณ์ศาสนาอื่น

3) เข้าร่วมประเพณีของคนต่างชาติ

4) แต่งกายเลียนแบบวัฒนธรรมต่างชาติ

123. ข้อใดเป็นการศึกษาเกี่ยวกับเศรษฐศาสตร์มหภาค

1) ผลกำไรของบริษัทแห่งหนึ่ง
2) รสนิยมการบริโภคของผู้สูงอายุ
3) ปัญหาการว่างงานในประเทศไทย
4) การออมทรัพย์ของครอบครัวหนึ่ง

124. หากคนไทยที่มีค่านิยมรักสุขภาพ (Healthy) จะแสดงพฤติกรรมการบริโภคออย่างไร

1) เลือกรับประทานผักผลไม้ออร์แกนิก
2) เลือกซื้อผลไม้นำเข้าจากต่างประเทศ
3) เน้นรับประทานอาหารฟาสต์ฟู้ด
4) ชิมอาหารตามรีวิวในโซเชียลมีเดีย

125. ในตลาดสดแห่งหนึ่ง เมื่อผักกาดขาวราคากิโลกรัมละ 30 บาท แต่ผักบุ้งราคากิโลกรัมละ 15 บาท หากผักทั้งสองชนิดใช้แทนกันได้ จะส่งผลอย่างไรต่อผู้บริโภค

1) ซื้อผักกาดขาวมากกว่า
2) ซื้อผักบุ้งน้อยกว่า
3) อุปสงค์ในผักบุ้งจะสูง
4) อุปทานในผักกาดขาวจะสูง

126. ข้อใดจัดเป็นธนาคารกลางของประเทศไทย

1) โรงรับจำนำ
2) ธนาคารออมสิน
3) กระทรวงการคลัง
4) ธนาคารแห่งประเทศไทย

127. "บริษัทจัดทัวร์นำเที่ยวต่างพยายามพัฒนาคุณภาพงานบริการของตนเองให้เป็นที่พอใจของลูกค้าเสมอ" จากข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด

1) การแข่งขันทางเศรษฐกิจ
2) ความร่วมมือทางเศรษฐกิจ
3) การพึ่งพากันทางเศรษฐกิจ
4) การสร้างภาพลักษณ์ทางเศรษฐกิจ

128. หากเพื่อนของนักเรียนต้องการซื้อรองเท้าคู่ใหม่ที่มีราคาแพงตามแฟชั่น ทั้งที่คู่เดิมยังใช้งานได้ดี นักเรียนจะให้คำแนะนำตามหลักความพอประมาณอย่างไร จึงจะเหมาะสมที่สุด

1) บอกให้เพื่อนซื้อทันทีเพราะเป็นของที่ต้องมีตามสมัยนิยม
2) แนะนำให้เพื่อนรอช่วงลดราคาเพื่อให้ได้รองเท้าที่ราคาถูกลง
3) ชวนเพื่อนพิจารณาความจำเป็นและประโยชน์จากรองเท้าคู่เดิม
4) ตักเตือนเพื่อนว่าเป็นการใช้จ่ายที่ฟุ่มเฟือยและไม่ประหยัดเงิน

129. เหตุการณ์ใดที่ถือเป็นเส้นแบ่งที่สำคัญที่สุด ในการแยกยุคก่อนประวัติศาสตร์ออกจากยุคประวัติศาสตร์

1) การเปลี่ยนวิถีชีวิตจากการล่าสัตว์มาเป็นการเกษตรกรรม
2) การสร้างกำแพงเมืองและป้อมปราการเพื่อป้องกันศัตรู
3) การรู้จักใช้ไฟเพื่อปรุงอาหารและสร้างความอบอุ่น
4) การประดิษฐ์และใช้ตัวอักษรเพื่อบันทึกเรื่องราว

130. หากกรุงรัตนโกสินทร์สถาปนาเมื่อ พ.ศ. 2325 จะตรงกับคริสต์ศักราช (ค.ศ.) ในข้อใด

1) ค.ศ. 1782
2) ค.ศ. 1825
3) ค.ศ. 1987
4) ค.ศ. 2026

131. ใครใช้วิธีการตีความหลักฐานทางประวัติศาสตร์ได้ถูกต้อง

1) ออมสิน เน้นการจินตนาการเนื้อหาขึ้นมาเองในส่วนที่หลักฐานขาดหายไป

2) มุนิน ตัดข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกับหัวข้อที่ตั้งไว้ทิ้งไปให้หมดเพื่อความรวดเร็ว

3) แพรไหม เลือกตีความเฉพาะข้อมูลที่ส่งเสริมให้คนในชาติรู้สึกรักชาติมากที่สุด

4) เอวา พยายามทำตัวเป็นกลาง ไม่เอาความเชื่อส่วนตัวเข้าไปตัดสินเหตุการณ์ในอดีต

132. ลักษณะการปกครองแบบพ่อปกครองลูกในสมัยสุโขทัยตอนต้น มีความสัมพันธ์กับสภาพสังคมในยุคนั้นอย่างไร

1) กษัตริย์ต้องการจำกัดอำนาจของขุนนางไม่ให้เข้ามายุ่งเกี่ยวกับการบริหาร

2) เป็นการเตรียมความพร้อมสู่การปกครองแบบประชาธิปไตยเพื่อความเท่าเทียม

3) ประชากรมีจำนวนน้อย ความสัมพันธ์ระหว่างผู้นำกับประชาชนจึงมีความใกล้ชิดสูง

4) อิทธิพลจากคติเทวราชา โดยกษัตริย์เปรียบเสมือนเทพเจ้าที่ประชาชนส่วนใหญ่นับถือ

133. สรีดภงส์ เป็นภูมิปัญญาด้านการจัดการน้ำในสมัยสุโขทัย สอดคล้องกับโครงการบริหารจัดการน้ำในปัจจุบันข้อใด

1) การทำฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่การเกษตร

2) การขุดคลองระบายน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมขังในเขตเมืองใหญ่

3) การสร้างเขื่อนและอ่างเก็บน้ำเพื่อกักเก็บน้ำจากที่สูงไว้ใช้ในยามแล้ง

4) การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ

134. การรับอิทธิพลวัฒนธรรมอินเดียและจีนในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ มีความแตกต่างกันในเชิงโครงสร้างทางสังคมอย่างไร

1) อินเดียเน้นการปกครองแบบประชาธิปไตย ส่วนจีนเน้นแบบเทวราชา

2) วัฒนธรรมอินเดียเน้นสังคมเกษตรกรรม ส่วนวัฒนธรรมจีนเน้นสังคมอุตสาหกรรม

3) อินเดียเน้นการเผยแพร่ศาสนาผ่านการค้า ส่วนจีนเน้นการแผ่อิทธิพลผ่านระบบบรรณาการ

4) วัฒนธรรมอินเดียมีผลต่อชนชั้นปกครอง ส่วนวัฒนธรรมจีนมีผลต่อชนชั้นพ่อค้าและสามัญชน

135. เส้นเมริเดียนปฐม (Prime Meridian) มีค่าลองจิจูดที่ 0 องศา มีความสำคัญอย่างไรในการกำหนดเวลาโลก

1) เป็นเส้นที่ใช้กำหนดเขตภูมิอากาศของโลก
2) เป็นจุดเริ่มต้นในการแบ่งซีกโลกเหนือและซีกโลกใต้
3) เป็นจุดเริ่มต้นที่ใช้เปรียบเทียบเขตเวลาของประเทศต่างๆ
4) เป็นจุดเริ่มต้นของวันใหม่ เมื่อข้ามเส้นนี้วันที่ในปฏิทินจะเปลี่ยนไปหนึ่งวัน

136. หากนักเรียนต้องการเปรียบเทียบความสูงต่ำของพื้นที่ในทวีปเอเชีย จะใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ชนิดใดให้เหมาะสมที่สุด

1) แผนที่รัฐกิจ
2) แผนที่กายภาพ
3) ลูกโลกจำลอง
4) ภาพถ่ายทางอากาศ

137. บริเวณใดในมหาสมุทรแปซิฟิกที่เกิดจากการบรรจบกันของกระแสน้ำอุ่นและน้ำเย็น เป็นแหล่งประมงสำคัญที่เต็มไปด้วยปลานานาชนิด

1) คูริลแบงก์
2) เกาะฮอกไกโด
3) ร่องลึกมาเรียนนา
4) ทะเลญี่ปุ่น

138. การที่ออสเตรเลียเป็นแหล่งเลี้ยงแกะและวัวขนาดใหญ่ของโลก เป็นเพราะปัจจัยทางกายภาพในข้อใด

1) มีพื้นที่ป่าดิบชื้นหนาแน่น ช่วยให้สัตว์มีร่มเงาหลบแดด
2) มีพื้นที่ทุ่งหญ้ากว้างขวาง เป็นแหล่งอาหารตามธรรมชาติ
3) มีภูเขาน้ำแข็งละลายตลอดปี เป็นแหล่งน้ำดื่มให้สัตว์เลี้ยง
4) มีอากาศร้อนจัดและแห้งแล้ง ช่วยให้ก่อสร้างโรงเรือนได้ง่าย

139. เพราะเหตุใดทวีปออสเตรเลียจึงมักเกิดไฟป่าในฤดูร้อน และนักเรียนคิดว่าข้อใดคือวิธีป้องกันที่เหมาะสม

1) สภาพอากาศแห้งแล้งและร้อนจัด / ควรจัดทำแนวกันไฟและกำจัดใบไม้แห้งที่เป็นเชื้อเพลิง

2) ปริมาณฝนตกลงมามากเกินไป / ควรขุดลอกคูคลองและแหล่งน้ำเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวกขึ้น

3) หิมะบนภูเขาสูงละลายไม่ทัน / ควรสร้างเตาผิงไฟขนาดใหญ่ในป่าเพื่อเพิ่มความอบอุ่นให้พื้นที่

4) สัตว์ป่าวิ่งชนต้นไม้จนเกิดไฟ / ควรย้ายสัตว์ป่าไปไว้ในสวนสัตว์ทั้งหมดเพื่อความปลอดภัย

140. ปัญหาฝุ่นควันข้ามพรมแดนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เกิดจากพฤติกรรมใดของมนุษย์

1) การปล่อยน้ำเสียจากบ้านเรือนลงสู่ลำคลอง

2) การใช้เครื่องปรับอากาศในอาคารสูงจำนวนมาก

3) การปลูกต้นไม้รอบบ้านมากเกินไปจนอากาศไม่ถ่ายเท

4) การเผาป่าและเศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อเตรียมที่ดิน