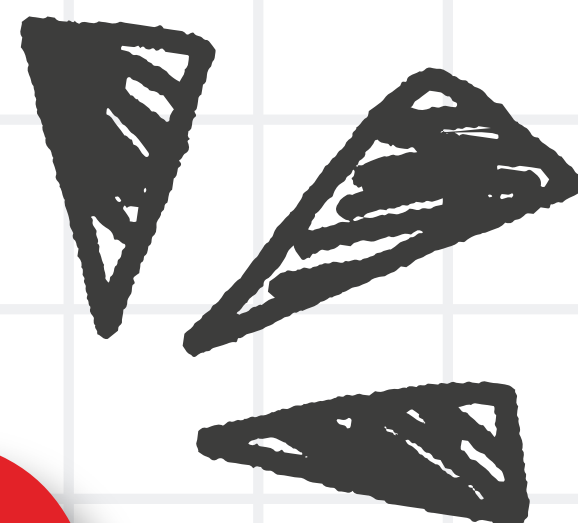
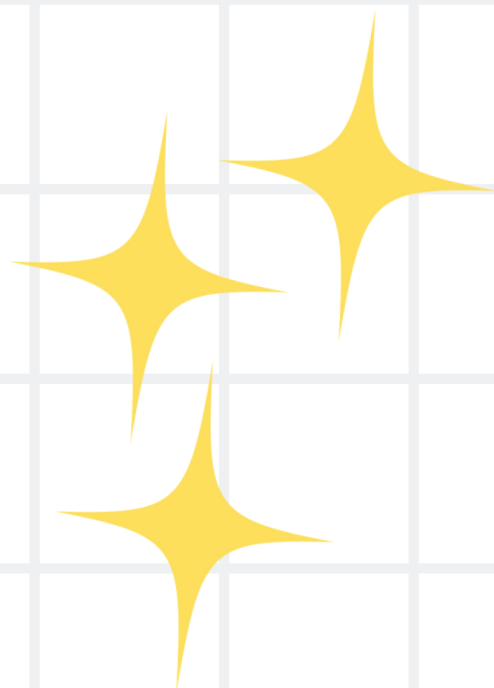




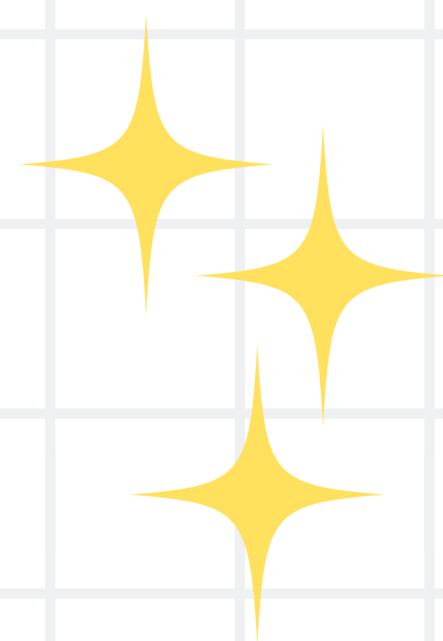
100

แนวข้อสอบสาริต

ปทุมวัน

ประสานมิตร

📌 ออกซ้ำเกือบทุกปี 📌





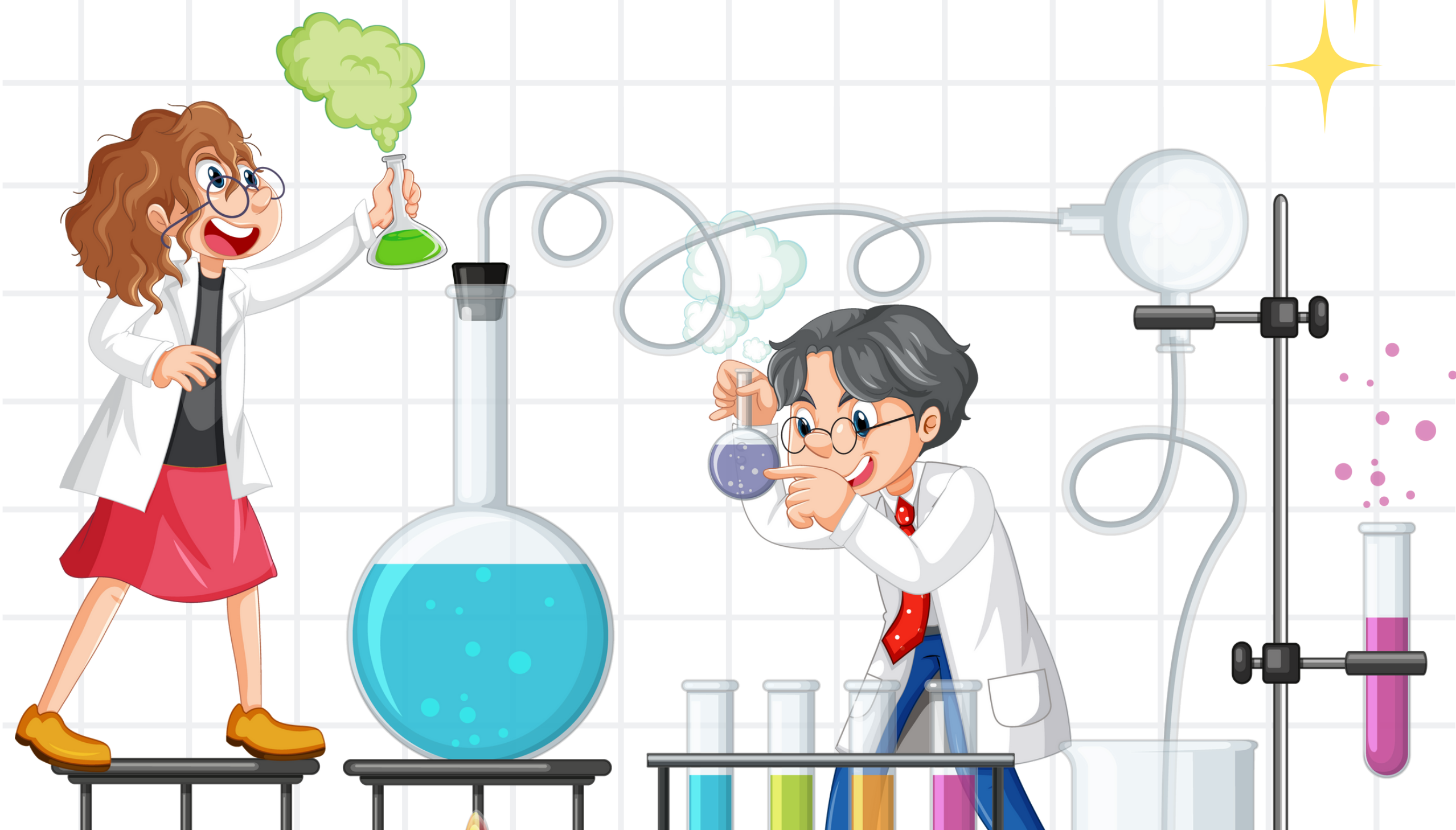
20

แนวข้อสอบสาริต

ปทุมวัน

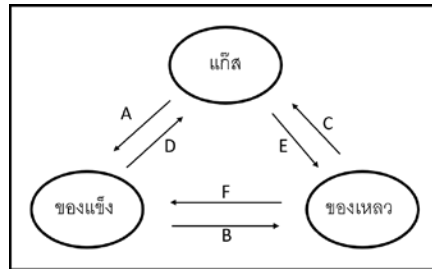
ประสานมิตร

วิทยาศาสตร์



แบบทดสอบวิทยาศาสตร์ 20 ข้อ

1. จากแผนภาพ ข้อใดถูก



	การเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง	การเปลี่ยนแปลง
1. X	D = ละลาย	C = ระเหย	F = คายความร้อน	E = คายความร้อน
2.	A = ควบน้ำแข็ง	B = หลอมเหลว	D = ดูดความร้อน	F = คายความร้อน
3.	E = ควบน้ำแข็ง	F = ตกผลึก	A = ดูดความร้อน	B = ดูดความร้อน
4.	A = ละลาย	C = ระเหย	D = คายความร้อน	C = ดูดความร้อน

2. จากสมการเคมีต่อไปนี้

1. กรด + เบส $\rightarrow$ เกลือ + สาร A
2. โลหะ + กรด $\rightarrow$ เกลือ + แก๊ส B
3. เบส + กรดอะมิโน $\rightarrow$ เกลือ + สาร C + แก๊ส D
4. กรด + สารประกอบคาร์บอนต $\rightarrow$ เกลือ + สาร E + แก๊ส F

ข้อใดถูกต้อง

1. สาร A เป็นสารต่างชนิดกับสาร E
2. แก๊ส B เป็นแก๊สชนิดเดียวกับแก๊ส F
3. อัตราการแพร่ของแก๊ส B ช้ากว่า แก๊ส D และ แก๊ส F
4. สาร E + แก๊ส F เกิดกรดอ่อน

3. ต้องใช้น้ำที่ cm^3 ผสมกับเอทานอล 120 cm^3 สารละลายที่ได้จึงมีความเข้มข้น 20% โดยปริมาตร

1. 240
2. 480
3. ~~X~~ 600
4. 720

4. กำหนดให้

A = สารละลายเกลือแกงเข้มข้น 20% w/w

B = สารละลายเกลือแกงเข้มข้น 20% w/w 200 g + น้ำ 200 g

C = สารละลาย A 50 g + สารละลาย B 50 g

ข้อใดถูกต้อง

1. สารละลาย A มีความเข้มข้นเท่ากับ สารละลาย B
2. สารละลาย B มีเกลือแกงน้ำหนัก 2 เท่า ของสารละลาย A เมื่อสารทั้งสองมีปริมาตรเท่ากัน
3. สารละลาย C มีความเข้มข้นน้อยกว่า สารละลาย A
4. ในสารละลาย C 100 g จะมีเกลือแกงน้ำหนัก 10 g

5. สาร A B C ไม่ละลายในกันและกัน มีสมบัติดังแสดงในตาราง

ชนิดสาร	สถานะ (อุณหภูมิห้อง)	การละลายน้ำ	การละลายในเอทานอล	จุดเดือด (องศาเซลเซียส)
A	ของแข็ง	ละลายได้ดี	ไม่ละลาย	800
B	ของแข็ง	ไม่ละลาย	ไม่ละลาย	80
C	ของเหลว	ไม่ละลาย	ละลายได้ดี	78

วิธีใดใช้แยกสารทั้งสามชนิดออกจากกันได้ดีที่สุด

1. ละลายน้ำ กรอง ใช้กรวยแยก ระเหยแห้ง
2. ละลายในเอทานอล กรอง ละลายน้ำ กรอง กลับ
3. กรอง ละลายในเอทานอล หาจุดเดือด
4. ละลายน้ำ กรอง ทำโครมาโทกราฟี ระเหยแห้ง



6. ตารางข้อมูลการเปลี่ยนสีของอินดิเคเตอร์แต่ละชนิด

อินดิเคเตอร์	ช่วง pH ที่เปลี่ยนสี	สีที่เปลี่ยน
ไทมอลบลู(กรด)	1.2 - 2.8	แดง - เหลือง
เมทิลออเรนจ์	3.2 - 4.4	แดง - เหลือง
เมทิลเรด	4.2 - 6.3	แดง - เหลือง
โบรโมไทมอลบลู	6.0 - 7.6	เหลือง - น้ำเงิน
ไทมอลบลู(เบส)	8.0 - 9.6	เหลือง - น้ำเงิน
ฟีนอล์ฟทาเลอิน	8.3 - 10.0	ไม่มีสี - ชมพู

ทดสอบสาร X ด้วยอินดิเคเตอร์ชนิดต่างๆ ได้ผลดังนี้

เมทิลออเรนจ์	เกิดสี	เหลือง
เมทิลเรด	เกิดสี	ส้ม
โบรโมไทมอลบลู	เกิดสี	เหลือง
ฟีนอล์ฟทาเลอิน	เกิดสี	ไม่มีสี

สาร X มี pH ประมาณเท่าใด

1. 4 2. 6 3. 8 4. 10

7. การทดสอบความกระด้างของน้ำ จากอ่างเก็บน้ำ 4 อ่าง โดยนำน้ำแต่ละอ่างมาใส่หลอดปริมาณเท่ากัน หยดน้ำสบู่ปริมาณต่างกันลงในแต่ละหลอด ได้ผลดังตาราง

น้ำจากอ่างเก็บน้ำ	จำนวนหยดของน้ำสบู่ ที่ยังไม่มีโคลสบู่เกิดขึ้น
A	10
B	15
C	20
D	30

เปรียบเทียบความกระด้างของน้ำ จากอ่างเก็บน้ำ 4 อ่างข้อใดถูกต้อง

1. $A > B > C > D$ 2. $B > A > C > D$
 3. $C > B > A > D$ 4. $D > C > B > A$



8. การทดสอบสารอาหาร 3 ชนิด ได้ผลดังตาราง

สารอาหาร	การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสารทดสอบ		
	ไอโอดีน	ไบยูรีต	เบเนดิกต์
A	เปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินแกมม่วง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง
B	ไม่เปลี่ยนแปลง	เปลี่ยนเป็นสีม่วง	ไม่เปลี่ยนแปลง
C	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ได้ตะกอนสีแดงอิฐ

สารอาหาร A, B และ C น่าจะเป็นสารใดตามลำดับ

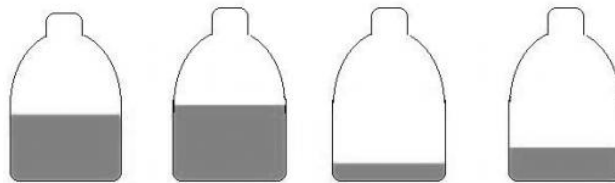
1. นมสด นมผง น้ำเต้าหู้
2. น้ำตาล เนย ไข่ต้ม
3. นมผง น้ำตาล น้ำเต้าหู้
4. มันต้ม นมสด น้ำผึ้ง

9. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับธาตุที่มีการจัดเรียงอิเล็กตรอนแบบ 2 8 8 2

1. เป็นธาตุหมู่ที่ 4 คาบที่ 2
2. มีสถานะเป็นของแข็ง
3. เป็นธาตุโลหะ
4. มีเลขอะตอมเท่ากับ 20

10. จากภาพ เมื่อเป่าลมเข้าไปทางปากขวด เสียงที่ได้ยินจะเทียบได้กับโน้ตดนตรีใด

1. เร โด ซอล ฟา
2. โด เร ฟา ซอล
3. ฟา ซอล โด เร
4. ฟา โด ซอล เร



11. มอเตอร์มีกำลังไฟฟ้า 1,000 วัตต์ ถ้าต้องการยกกล่องให้สูงขึ้นจากพื้น 20 เมตร ในเวลา 100 วินาที ต้องใช้แรงในการยกกล่องเท่าไร

1. 500 นิวตัน
2. 1,000 นิวตัน
3. 2,000 นิวตัน
4. 5,000 นิวตัน

12. หากวัดความดันบรรยากาศบนยอดเขาได้ 540 มิลลิเมตรปรอท ยอดเขาแห่งนี้สูงเท่าใด

1. 1,000 เมตร
2. 2,320 เมตร
3. 2,420 เมตร
4. 4,500 เมตร

13. ให้ความร้อน 8,400 จูล แก่น้ำ 1.5 กิโลกรัม โดยน้ำมีความจุความร้อนจำเพาะ 4,200 จูล/กิโลกรัม • องศาเซลเซียส อุณหภูมิของน้ำจะเปลี่ยนไปที่องศาเซลเซียส

1. 1.3
2. 2.7
3. 5.0
4. 10.5

14. 122 องศาฟาเรนไฮต์ เท่ากับกี่องศาเซลเซียส

1. 75 องศาเซลเซียส
2. 70 องศาเซลเซียส
3. 68 องศาเซลเซียส
4. 50 องศาเซลเซียส

15. จากตารางแสดงมวลและปริมาตรของสาร 4 ชนิด เมื่อนำวัตถุทั้ง 4 ไปลอยในของเหลวซึ่งมีความหนาแน่น 3.7 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร วัตถุใดจะลอยในของเหลว

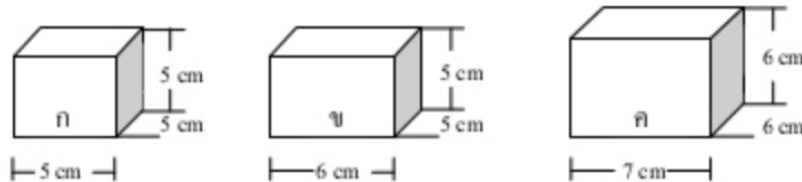
ชนิดวัตถุ	มวล (กรัม)	ปริมาตร (ลูกบาศก์เซนติเมตร)
A	12	3
B	12	6
C	18	3
D	18	6

1. A B
2. A C
3. B D
4. C D



16. จากตารางแสดงความหนาแน่นของโลหะชนิดต่าง ๆ

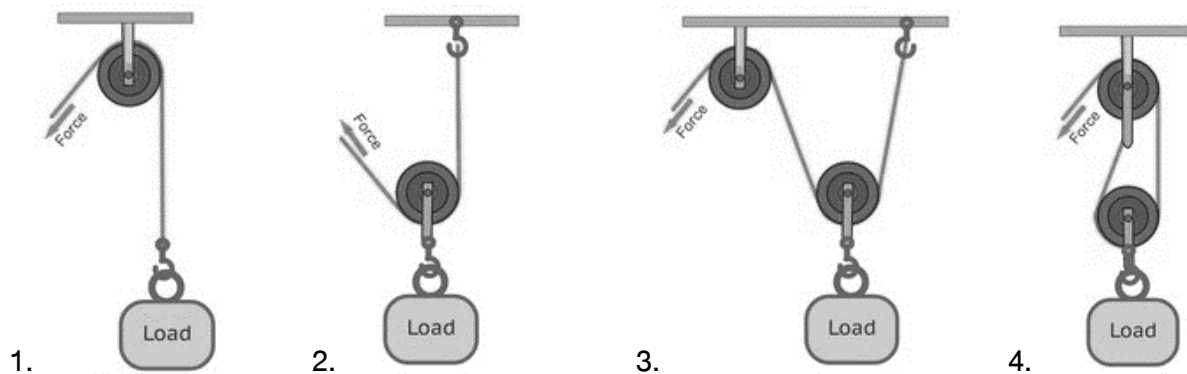
ชนิดของโลหะ	ทองคำขาว	ทองแดง	สังกะสี	อะลูมิเนียม	ทองคำ	เงิน
ความหนาแน่น (g/cm ³)	21.45	8.96	7.14	2.70	19.20	10.67



จากภาพ โลหะก้อนที่ 1 มีมวล 2,400 กรัม โลหะก้อนที่ 2 มีมวล 1,600 กรัม โลหะก้อนที่ 3 มีมวล 1,800 กรัม
โลหะทั้ง 3 ก้อนเป็นโลหะชนิดใดตามลำดับ

1. ทองคำ เงิน ทองแดง
2. ทองคำขาว ทอง เงิน
3. ทองคำ เงิน สังกะสี
4. อะลูมิเนียม เงิน ทองแดง

17. รอกในข้อใดไม่ช่วยผ่อนแรง แต่ช่วยอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายวัตถุเท่านั้น



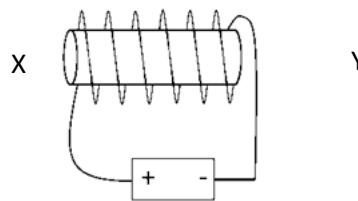
18. กันจิโร เนสโกะ อินสีกะ หนัก 600, 400, 800 นิวตัน ตามลำดับ พวกเขาชวนกันไปเล่นไม้กระดานหกยาว 4 เมตร กันจิโรนั่งปลายข้างหนึ่ง เนสโกะนั่งที่ปลายอีกด้านหนึ่ง อินสีกะ จะต้องนั่งห่างจากเนสโกะเท่าไรไม้กระดานหกจึงจะสมดุล

1. 0.3 เมตร
2. 0.5 เมตร
3. 1.0 เมตร
4. 1.5 เมตร

19. วารีเป็นนักกีฬาว่ายน้ำ ในการแข่งขันว่ายน้ำในสระที่ยาว 50 เมตร วารีว่ายไปเตะขอบสระแล้วว่ายกลับมาจากจุดเริ่มต้นใช้เวลา 40 วินาที วารีว่ายน้ำด้วยอัตราเร็วที่เมตรต่อวินาที

1. 1.25 เมตร/วินาที
2. 1.50 เมตร/วินาที
3. 2.25 เมตร/วินาที
4. 2.50 เมตร/วินาที

20. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับการเกิดแม่เหล็กไฟฟ้า



- | | |
|--|----------------------------|
| 1. X เป็นแม่เหล็กขั้วเหนือ | 2. Y เป็นแม่เหล็กขั้วเหนือ |
| 3. ยิ่งพันขดลวดหลายรอบ แม่เหล็กที่ได้จะยิ่งอ่อนแรงลง | 4. ถูกทั้ง 2 และ 3 |



ประธานมิตร



แบบทดสอบคณิตศาสตร์ 20 ข้อ

1. อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงของห้องเรียนห้องหนึ่งเป็น 2:5 และในวันรับประกาศนียบัตร นักเรียนทุกคนในห้อง แจกรูปภาพของตนเองให้เพื่อน ๆ ทุกคน คนละ 1 รูป นับจำนวนของรูปภาพได้ทั้งหมด 2,352 รูป นักเรียนห้องนี้มีจำนวนนักเรียนหญิง มากกว่านักเรียนชายกี่คน

1. 14 คน
2. 21 คน
3. 35 คน
4. 49 คน

2. จงพิจารณาว่าข้อใดถูกต้อง

A : มานะมีเชือก 5 เส้น ยาว 40 , 90 , 120 และ 180 ฟุต ถ้าเขาจะตัดเป็นเส้นสั้น ๆ ให้ยาวเท่ากัน ให้ได้จำนวนเชือกน้อยที่สุด มานะจะได้เชือกทั้งหมด 43 เส้น

B : โฟลกระพริบ 4 ดวง ต่างสีกัน จะกระพริบไฟเพื่อส่องสว่างบนเวทีการแสดงทุก 30, 45, 60 และ 75 วินาที ตามลำดับ อีก 900 นาที โฟลกระพริบทั้ง 4 ดวง จะกระพริบไฟพร้อมกันอีกครั้ง

1. A ถูก B ผิด
2. A ถูก B ถูก
3. A ผิด B ถูก
4. A ผิด B ผิด

3. แบคทีเรียขยายพันธุ์ 2 เท่า ทุกๆ 20 นาที ถ้าเลี้ยงเป็นเวลา 1 วัน แบคทีเรียจะเต็มหลอดพอดี ถามว่าถ้าต้องการเลี้ยงให้ได้ $\frac{1}{8}$ หลอดต้องใช้เวลาที่ชั่วโมง

1. 20 ชั่วโมง
2. 21 ชั่วโมง
3. 22 ชั่วโมง
4. 23 ชั่วโมง

4. จำนวนที่อยู่ระหว่าง 500 และ 1,000 มีกี่จำนวนที่หาร 3 หรือ 5 ลงตัว

1. 217 จำนวน
2. 219 จำนวน
3. 233 จำนวน
4. 268 จำนวน



5. เพชรหนักเป็นสองเท่าของมณี น้ำหนักของมณีเท่ากับ 60% ของน้ำหนักแก้ว หยกหนักเป็น 50% ของน้ำหนักพลอย และพลอยหนักเป็น 190% ของน้ำหนักเพชร เมื่อเทียบน้ำหนักของหยกกับแก้วแล้ว จ्ञอใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1. แก้วหนัก 28% ของหยก
2. หยกหนัก 114% ของแก้ว
3. แก้วหนัก 1.14 เท่าของหยก
4. หยกหนัก 0.28 เท่าของแก้ว

6. นักเรียน 30 คน เล่นบาสเกตบอล 18 คน และ เล่นวอลเลย์บอล 14 คน ในขณะที่ 5 คน ไม่เล่นอะไรเลย นักเรียนที่เล่นกีฬาทั้งสองอย่างมากกว่านักเรียนที่ไม่เล่นกีฬาคือคน

1. 1 คน
2. 2 คน
3. 3 คน
4. 4 คน

7. คุณตาเมื่อตอนเป็นเด็ก ถูกส่งเข้าโรงเรียนประจำตั้งแต่อายุ 4 ขวบครึ่ง และใช้เวลาเรียนอยู่ที่นั่นเป็นเวลา $\frac{1}{6}$ ของชีวิตท่าน จากนั้นเข้ารับราชการนาน $\frac{1}{5}$ ของชีวิตท่าน แล้วออกมาทำธุรกิจส่วนตัวได้ $\frac{1}{4}$ ของชีวิตท่าน จากนั้นมอบธุรกิจนี้ให้กับลูกและใช้ชีวิตบั้นปลายชีวิตนาน $\frac{1}{3}$ ของชีวิตท่านจนถึงแก่กรรม คุณตาเสียชีวิตเมื่ออายุเท่าไร

1. 93 ปี
2. 92 ปี
3. 91 ปี
4. 90 ปี

8. ให้ $x = (18)(1)$, $y = 4^3 \div 2^5$, $z = 3^3 \div 1^{30}$ จงหาค่าของ $(xy - z)^2$

1. 18
2. 22
3. 81
4. 121



9. เริ่มแรกกระป๋อง A มีแอลกอฮอล์ 11 ลิตร กระป๋อง B มีน้ำอยู่ 15 ลิตร ต่อมาในรินแอลกอฮอล์จำนวนหนึ่งจากกระป๋อง A ผสมกับน้ำในกระป๋อง B เมื่อเวยำกระป๋อง B จนของเหลวผสมกันดีแล้วจึงรินของผสมจากกระป๋อง B กลับไปยังกระป๋อง A ผลปรากฏว่ากระป๋อง A มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่ 62.5% และกระป๋อง B มีแอลกอฮอล์ผสมอยู่ 25% ในการรินผสมครั้งที่สองในของเหลวจากกระป๋อง B ไปยังกระป๋อง A ที่ลิตร

1. 3 ลิตร
2. 4 ลิตร
3. 5 ลิตร
4. 6 ลิตร

10. หนูดีที่จักรยานด้วยความเร็ว 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากบ้านไปตลาด หากกลับเวยำที่จักรยานด้วยความเร็ว 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แล้วข้อใดคือความเร็วเฉลี่ยในการที่จักรยานของหนูดี

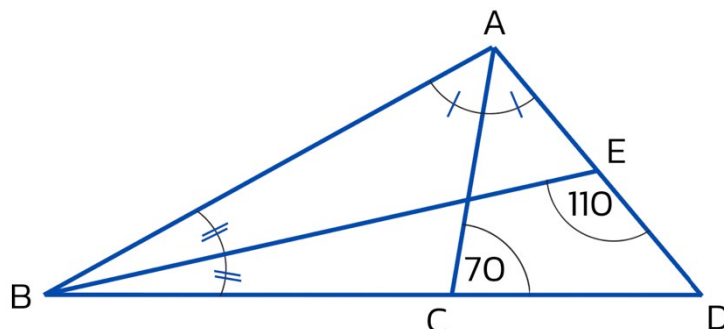
1. 12.5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
2. 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. 6.5 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
4. 6 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

11. มีนกเอี้ยงและควาย ถ้านกเอี้ยง 2 ตัวเกาะหลังควาย 1 ตัว จะเหลือควายที่ไม่มีนกเอี้ยงเกาะหลังอยู่ 3 ตัว ถ้านกเอี้ยง 3 ตัว เกาะหลังควาย 1 ตัว จะเหลือควายที่ไม่มีนกเอี้ยงเกาะอยู่ 7 ตัว มีนกเอี้ยงกับควายรวมกันได้ทั้งหมดกี่ตัว

1. 38 ตัว
2. 39 ตัว
3. 40 ตัว
4. 41 ตัว

12. จงหาขนาด มุม BDA เมื่อ $\angle BAC = \angle DAC$ $\angle BAE = \angle EBC$, $\angle ACD = 70^\circ$ องศา
มุม BED = 110 องศา

1. 30 องศา
2. 45 องศา
3. 50 องศา
4. 60 องศา



13. รัศมีของวงกลมเพิ่มขึ้น 5% พื้นที่ของวงกลมจะเพิ่มขึ้นอีกกี่เปอร์เซ็นต์

1. 10%
2. 10.5%
3. 10.25%
4. ข้อมูลไม่เพียงพอ

14. ให้ A มีค่าเท่ากับปริมาตรของแท่งไม้รูปลูกบาศก์ ซึ่งมีพื้นที่ผิวทั้งหมด 96 ตารางเซนติเมตร

B มีค่าเท่ากับคำตอบของโจทย์ปัญหานี้ “ วงล้อรัศมียาว 1 หน่วย กลิ้งไปได้ 14 รอบ วงล้อวงหนึ่ง มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว $\frac{1}{2}$ หน่วยจะกลิ้งได้ที่รอบจึงจะได้ระยะทางเท่ากับวงแรก”

ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบ

1. $A+B=120$
2. $A-B=8$
3. $A+B=92$
4. $2AB=7,168$

15. พ่อค้าคนหนึ่งขายสินค้าไปครั้งแรก 12 ชิ้น ในราคาเท่ากันทุกชิ้นขาดทุน 12% ถ้าเขาเพิ่มราคาสินค้าขึ้นไปอีกชิ้นละ 22 บาท เขาจะได้กำไร 10% อยากทราบว่าพ่อค้าขาย 12 ชิ้นแรกนั้นราคาชิ้นละกี่บาท

1. 88 บาท
2. 86 บาท
3. 84 บาท
4. 82 บาท

16. สัมณไปเปิดท้ายขายของอย่างหนึ่งคิดกำไร 20% แต่ถ้าลูกค้าขอต่อลดราคาเขาลดให้ 10% ดังนั้น สัมณยังเหลือได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

1. 12%
2. 10%
3. 9%
4. 8%



17. ถังน้ำใบหนึ่งจุน้ำได้ 250 ลิตร เติมน้ำใส่ถังจนเต็มได้ภายใน 15 นาที แต่เมื่อผ่านไป 5 นาทีพบว่ามียอยรั่ว ทำให้น้ำลดเหลือ 200 ลิตร หากถังน้ำใบนี้ไม่มีรอยรั่วจะสามารถเติมน้ำใส่ถังจนเต็มในเวลากี่นาที

1. 8 นาที
2. $8\frac{3}{8}$ นาที
3. 9 นาที
4. $9\frac{3}{8}$ นาที

18. ในร้านสตีกมีเครื่องเคียงมี 4 อย่างคือ หนมปัง สลัด เฟรนช์ฟราย และหอมทอด ถ้าเอิญเข้าไ้รับประทานสตีกที่ร้านนี้ ข้อใดคือจำนวนวิธีที่เอิญจะเลือกเครื่องเคียงที่มีในร้านอย่างน้อย 1 อย่าง

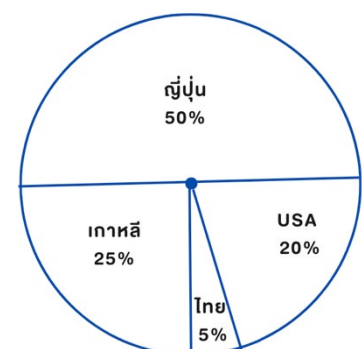
1. 15 วิธี
2. 20 วิธี
3. 24 วิธี
4. 28 วิธี

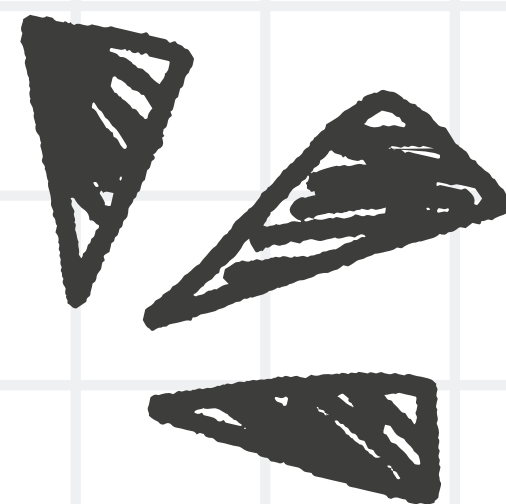
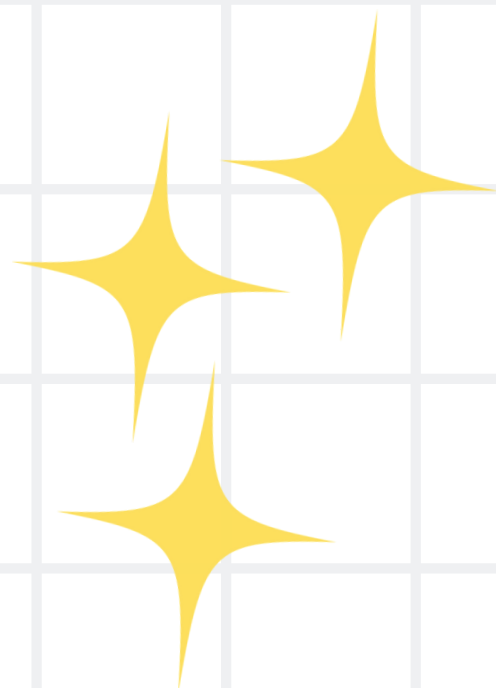
19. นีมและนวล เล่นเกมสฟนัสนิดหนึ่ง โดยที่นีมและนวลโยนลูกเต๋าค้นละลูกพร้อมกัน ถ้าแต้มรวมได้ 8 นีมเป็นฝ่ายชนะ ถ้าแต้มรวมได้ 7 นวลเป็นผู้ชนะ ผลนอกจากนี้ถือว่าเสมอกัน ถ้านีมและนวลเล่นกัน 36 ครั้ง คาดว่าจะเสมอกันกี่ครั้ง

1. 25 ครั้ง
2. 11 ครั้ง
3. 8 ครั้ง
4. 7 ครั้ง

20. แผนภูมิรูปวงกลมแสดงจำนวนแสดมป์ของประเทศเกาหลี ญี่ปุ่น USA และไทย ที่พี่แอมสะสมไว้ ถ้าพี่แอมขายแสดมป์ของประเทศญี่ปุ่นไป 90 ดวง พบว่ามีแสดมป์ของประเทศเกาหลี คิดเป็น 50% ของแสดมป์ที่เหลือทั้งหมด พี่แอมมีแสดมป์ของ USA กี่ดวง

1. 36 ดวง
2. 38 ดวง
3. 40 ดวง
4. 42 ดวง





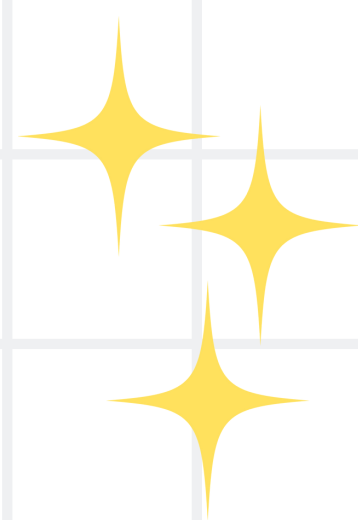
20

แนวข้อสอบสาริต

ปทุมวัน

ประสานมิตร

ภาษาไทย



แบบทดสอบภาษาไทย 20 ข้อ

1. ข้อใดเป็นคำไทยแท้ทั้งข้อ

1. และจะคิดถึงเธอทุกเวลา เมื่อไกลตาจะฝากหัวใจไว้ใกล้เธอ
2. อยากให้เวลาหยุดเดินแค่คืนนี้ จะจดจำเธอคนดีไว้ทุกตอน
3. อยากให้รู้ทั้งห้วงหาและอาทร สุดอาวรณ์ตอนเธอไปไกลห่างกัน
4. รักเธอนั้นอย่างนี้ไม่ลืมเลือน จะอยู่เป็นเพื่อนเธอทุกครั้งยามอ่อนล้า

2. ข้อใดมีคำภาษาต่างประเทศหลายภาษาที่สุด

1. เขาบอกว่าคำว่า “ระย้า” กับ “ประโยชน์” มีที่มาเหมือนกัน จะเชื่อเขาดีไหม
2. นักเรียนคนไหนรู้บ้างว่าพี่เสตมป์แต่งเพลงสนุก เดินออกมาหน้าห้องเลยคะ
3. ใครก็ตามที่บังอาจลอกข้อสอบ ถ้าครูจับได้แล้วย่าหวังว่าจะปล่อยไปง่าย ๆ
4. กินข้าวเสร็จแล้วย่าล้มล้างปิ่นโตด้วยนะ ทั้งค้างคินมันล้างออกยาก มดขึ้นด้วย

3. คำในข้อใดมีตัวสะกดมาตราเดียวกับ “เหตุผล” ทุกคำ

- | | | |
|------------|---------|----------|
| 1. พุดตาน | ถอดถอน | มลพิษ |
| 2. มดเท็จ | คิดสั้น | จัดการ |
| 3. พลัดเวร | บกกลอน | โทษทัณฑ์ |
| 4. สวดมนต์ | จุดอ่อน | กรรพยสิน |

4. ข้อใดอ่านรหัสไปรษณีย์ 10400 ถูกต้อง

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. สิบ – สี่ – ร้อย | 2. หนึ่ง – ศูนย์ – สี่ – ศูนย์ – ศูนย์ |
| 3. หนึ่ง – หมื่น – สี่ – ร้อย | 4. หนึ่ง – หมื่น – สี่ – ศูนย์ – ศูนย์ |

5. ข้อใดมีคำประสม

1. จะดีจะชั่วอย่างไรก็ลูกของเราเอง
2. บรรยากาศแบบนี้ไม่น่าตื่นเลยจริง ๆ
3. ภาพยนตร์เรื่องนี้สร้างขึ้นจากชีวิตจริง
4. เปิดแอร์แล้วก็อย่าเปิดพัดลมสิ เปลืองไฟ

6. “หมื่นแสนล้านนาที่ต่อไปนี้ ขอใช้มันไปกับเธอ” จัดเป็นการใช้โวหารภาพพจน์ประเภทใด

- | | |
|------------|--------------|
| 1. อุปมา | 2. อุปลักษณ์ |
| 3. อธิพจน์ | 4. สักพจน์ |

7. ข้อใดมีคำลักษณนาม

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. แสงโรยโรใกล้เวลาอุษาเยือน | 2. ก็เหมือนเหมือนทุกวันที่ผ่านมา |
| 3. เสียงสวดสั้นกังวานไปนานแล้ว | 4. ดวงโคมแก้วค่อยค่อยลอยลับเลื่อน |



8. ข้อใดไม่มีสัมผัสอักษร

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. ด้วยหน่อนากชาติเชื้อผีเสื้อสมุทร | 2. ดำไม่ผุดเลยถึงวันก็กลับได้ |
| 3. ยิ่งถูกน้ำกำลังยิ่งเกรียงไกร | 4. เที้ยวเลี้ยวไล่จับปลาในสาขล |

9. “คนตื่น” ในข้อความต่อไปนี้ น่าจะมีความหมายใกล้เคียงกับข้อใดมากที่สุด

“ข้าพเจ้าตรองและตรวจดูเท่าใดก็นึกไม่ออกและไม่พบ ณ ที่ใด ๆ ว่าดอกกุหลาบนั้นมีนามว่าอะไรในภาษามครหรือสันสกฤต และเมื่อเป็นเช่นนี้ก็รู้สึกว่าการค้นคว้าสำหรับใช้ในกวีนิพนธ์ไปนั้นอย่างหนึ่ง กับอีกอย่างหนึ่ง ซึ่งข้าพเจ้ารู้สึกว่าคุณค่าคือ ถ้าชื่อดอกกุหลาบไม่มีในภาษามครหรือสันสกฤตดังนั้น จะต้องมีเข้าใจละหรือว่าในการตะววรรษ (อินเดีย) อันกำหนดจะเป็นภูมิสำเนาแห่งเรื่องนี้ มิได้เคยมีดอกกุหลาบในโบราณสมัย ถ้าในการตะววรรษไม่เคยมีดอกกุหลาบ จะตกลงไปว่ามีดูเป็นการฝ่าฝืนธรรมดาไป อาจทำให้ถูกตีว่าเป็นคนตื่นก็ได้”

1. คนโง่เวลาเบ้าปัญญา
2. คนที่มีความรู้เพียงผิวเผิน
3. คนที่ไม่คิดอะไรให้รอบคอบ
4. คนที่จินตนาการสิ่งต่าง ๆ เอง

10. ข้อใดใช้คำราชาศัพท์ไม่ถูกต้อง

1. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงขอบพระทัยประชาชนที่มาเฝ้าฯ รับเสด็จ
2. สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรจัตติยราชนารี ประทับรถขึ้นถนนทรงออกเยี่ยมประชาชน
3. สมเด็จพระบรมราชชนนีพันปีหลวง เคยทอดพระเนตรการแสดงเฉพาะพระพักตร์ที่งานตรุษจีนเยาวราช
4. สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีพระราชทานอั่งเปา

แก่กลุ่มคนที่มาเชิดสิงโตถวาย

11. ข้อความต่อไปนี้ใช้กลวิธีการเขียนแบบใด

“เนื่องจากชายฝั่งทะเลเป็นแหล่งขยายการอุตสาหกรรม จึงมีโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่ง มีโรงงาน แป้งมันสำปะหลัง โรงงานน้ำตาล โรงกลั่นน้ำมัน ซึ่งน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ จะต้องทิ้งออกมา การแก้ไข คือต้องควบคุมไม่ให้โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงทะเล”

1. การบรรยาย
2. การพรรณนา
3. การอธิบายโดยยกตัวอย่าง
4. การอธิบายโดยชี้เหตุและผล

12. ข้อความต่อไปนี้จัดเป็นโวหารประเภทใด

“ในหุบเขวอันมหึมาหาขอบเขตมิได้นั้น มีหินผาหลากสีซึ่งส่องประกายระยิบระยับอยู่อย่างไม่มีวันวาย บ้างแดงดังเพลิง บ้างดำดั่งนิล บ้างก็เหลืองดุจอำพัน...”

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. พรรณนาโวหาร | 2. อธิบายโวหาร |
| 3. บรรยายโวหาร | 4. สารกโวหาร |



13. จำนวนใดต่อไปนี้มีความหมายต่างจากพวก

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. หมาสองราง | 2. ดาบสองคม |
| 3. เขยียบเรือสองแคม | 4. นกมีหู หนูมีปีก |

14. ข้อใดมีวรรณยุกต์ครบทุกเสียง

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. เราหวังเป็นอย่างยิ่งว่า | 2. ดิฉันไม่ชอบคนพาล |
| 3. นับว่าเป็นอุปสรรคขั้นแรก | 4. แม่กับน้ามาหรือเปล่า |

15. “เรอนิ่งใกล้ประตูห้องเรียน” คำว่า “ใกล้” ในประโยคเป็นคำชนิดใดในภาษาไทย

- | | |
|-----------|------------|
| 1. สันธาน | 2. วิเศษณ์ |
| 3. บุพบท | 4. กริยา |

16. คำประสมในข้อใดเกิดจากคำไทยทุกคำ

- | | | | |
|------------|---------|-----------|-----------|
| 1. ลูกเสือ | พลเมือง | 2. เตารีด | เข็มทิศ |
| 3. รถไฟ | แม่น้ำ | 4. พัดลม | แปรงสีฟัน |

17. ข้อใดใช้คำบุพบทถูกต้อง

1. พ่อบรีจากโลहितแด่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
2. ผู้อำนวยการให้ทองขวัญวันเกิดกับหัวหน้าหมวด
3. เธอทำงานหนักมากสำหรับครอบครัวในวันข้างหน้า
4. ประเด็นที่เธอกำลังเถียงอยู่นี้แตกต่างกับเรื่องที่แล้วนะ

18. ข้อใดอ่านอย่างอักษรนำทั้งสองคำ

- | | | | |
|-----------|---------|----------|---------|
| 1. ผลิต | สงบ | 2. ถนน | ผลิผลาม |
| 3. วอนววย | กักกพระ | 4. เทศนา | อัครคัต |

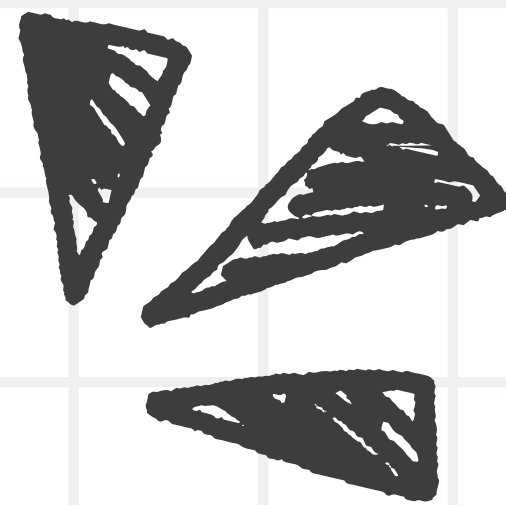
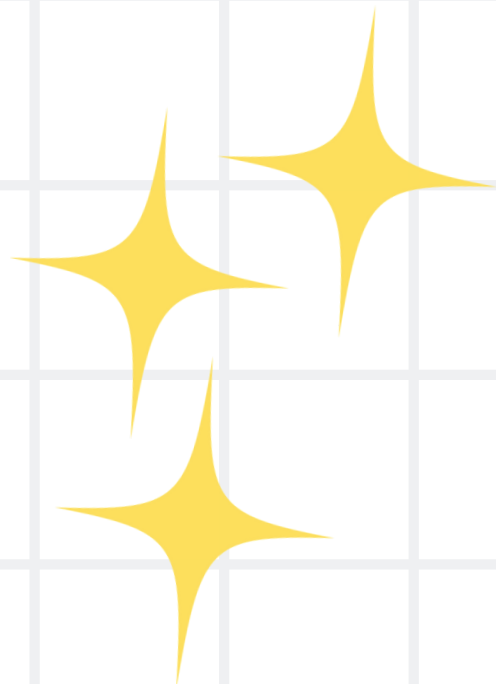
19. ความหมายของคำในข้อใดต่างไปจากข้ออื่น

- | | |
|---------------|------------|
| 1. ยุทธหัตถี | 2. คชยุทธ์ |
| 3. สัประยุทธ์ | 4. ศึกลา |

20. ข้อใดเป็นคำตายทุกพยางค์

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. ทำเกินไป | 2. มุทะลุ |
| 3. อย่างกดดัน | 4. พุดเสียงดัง |





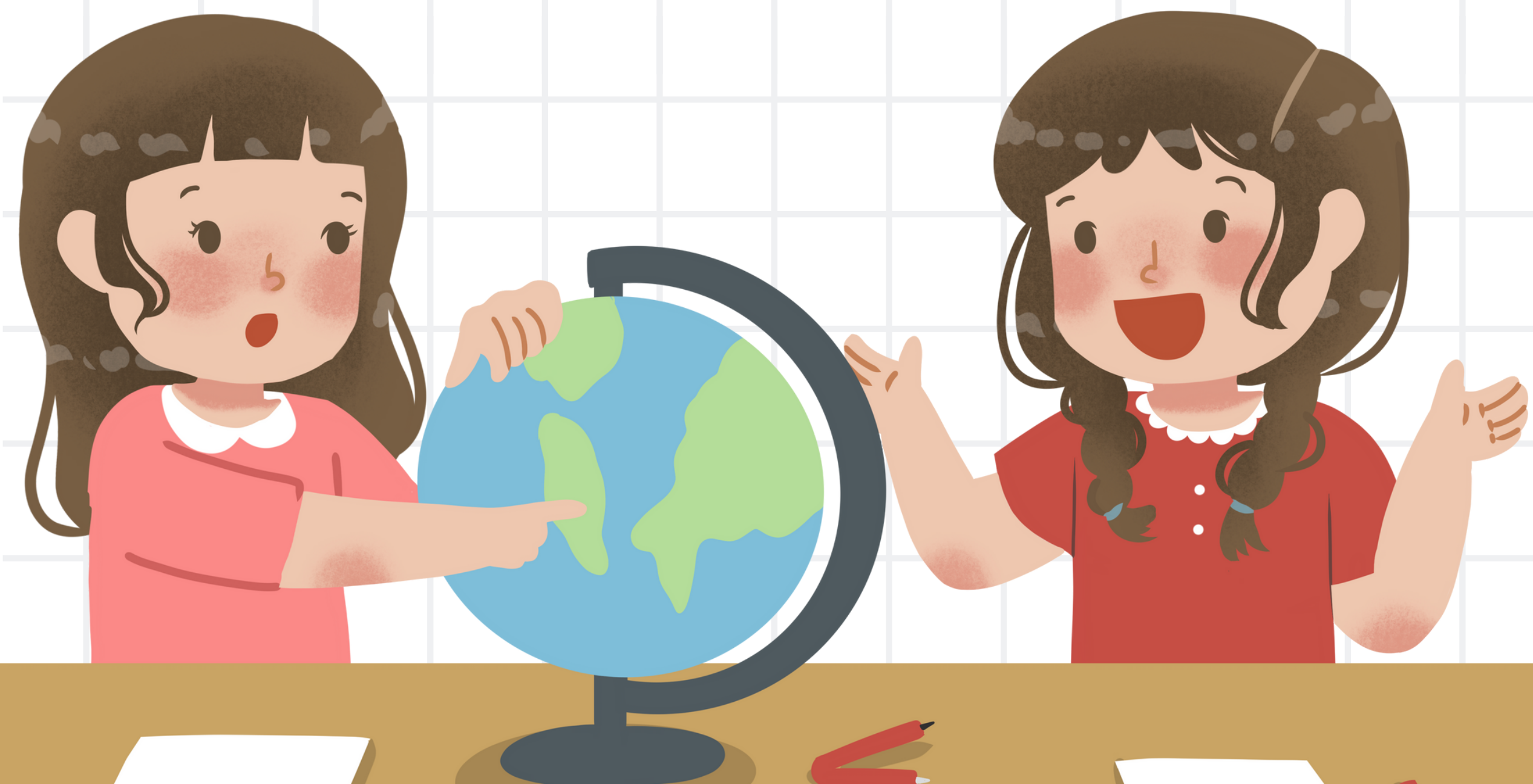
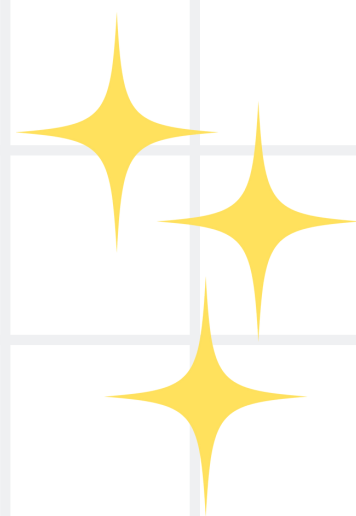
20

แนวข้อสอบสาริต

ปทุมวัน

ประสานมิตร

สังคมศึกษา



7. องค์การระหว่างประเทศใดมีเป้าหมายด้านสันติภาพและความมั่นคง

1. NATO

2. UN

3. ASEAN

4. WTO

8. พายุหมุนเขตร้อนในข้อใดก่อให้เกิดอันตรายน้อยที่สุด

1. พายุดีเปรสชัน

2. พายุโซนร้อน

3. พายุไต้ฝุ่น

4 พายุไซโคลน

9. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับลักษณะภูมิประเทศของไทยได้ถูกต้อง

1. จังหวัดในภาคเหนือส่วนใหญ่ตั้งอยู่บนที่ราบระหว่างเทือกเขา

2. แม่น้ำในภาคกลางมีต้นกำเนิดจากเทือกเขาในพม่า

3. จังหวัดในภาคตะวันตกไม่มีจังหวัดใดที่มีเทือกเขา

4. พื้นที่ทุกจังหวัดของภาคใต้มีพื้นที่ติดต่อกับทะเล

10. ถ้าบ้านของนักเรียนอยู่ในจังหวัดราชบุรี แล้วครอบครัวของนักเรียนอยากไปเที่ยวทะเลที่ใกล้ที่สุดควรไปจังหวัดใด

1. จังหวัดภูเก็ต

2. จังหวัดชลบุรี

3. จังหวัดเพชรบุรี

4. จังหวัดพังงา

11. สินค้าใดถือเป็นสินค้าเศรษฐกิจ

1. สินค้าอุปโภคบริโภค

2. สินค้าฟุ่มเฟือย

3. สินค้าอุตสาหกรรม

4. ถูกทุกข้อ

12. ศาสนาพุทธแบ่งพุทธศาสนิกชนออกเป็นกี่หมู่

1. 2 หมู่

2. 3 หมู่

3. 4 หมู่

4. 5 หมู่

13. ข้อใดเป็นหลักธรรมในการอยู่ร่วมกันในสังคม

1. อิทธิบาท 4

2. สังคหวัตถุ 4

3. พรหมวิหาร 4

4. ศีล 5



14. “จีนส์ 5” หมายถึงอะไร

- | | |
|--------------------|-------------------------------|
| 1. ความดี 5 ประการ | 2. ส่วนประกอบของชีวิต 5 อย่าง |
| 3. ศีล 5 | 4. ธรรม 5 ประการ |

15. การแบ่งชนชั้นตามระบบวรรณะของอินเดียในสมัยพุทธกาล ถือว่าเป็นการจำแนกในด้านใด

- | | | | |
|---------|----------|-----------------|--------------|
| 1. ภาษา | 2. อาชีพ | 3. ที่อยู่อาศัย | 4. เชื้อชาติ |
|---------|----------|-----------------|--------------|

16. “แป้งรู้สึกเสียใจที่สอบได้คะแนนต่ำมาก เพราะไม่ตั้งใจเรียนและไม่ทำการบ้าน” ข้อความที่พิมพ์ตัวหนา แสดงให้เห็นหลักธรรมข้อใดในอริยสัจ 4

- | | | | |
|----------|-----------|---------|----------|
| 1. นิโรธ | 2. สมุทัย | 3. มรรค | 4. ทุกข์ |
|----------|-----------|---------|----------|

17. ผู้เยาว์สามารถทำพินัยกรรมได้เมื่ออายุครบกี่ปี

- | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. 7 ปีบริบูรณ์ | 2. 15 ปีบริบูรณ์ | 3. 17 ปีบริบูรณ์ | 4. 20 ปีบริบูรณ์ |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|

18. การทำนิติกรรมฝ่ายเดียวตรงกับนิติกรรมในข้อใด

- | | | | |
|---------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 1. การซื้อขาย | 2. การกู้ยืม | 3. การทำพินัยกรรม | 4. การทำประกันภัย |
|---------------|--------------|-------------------|-------------------|

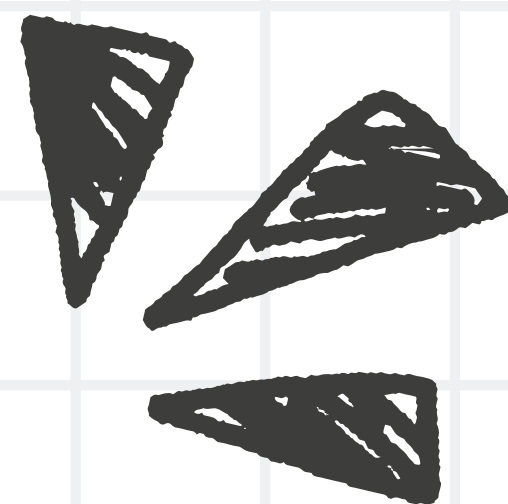
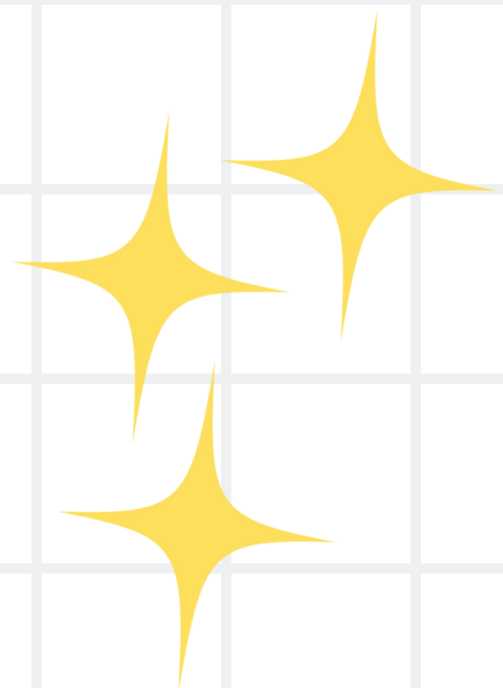
19. หน่วยงานใดรับผิดชอบดูแลสิทธิเด็กในประเทศไทย

1. กระทรวงแรงงาน
2. กระทรวงสาธารณสุข
3. กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
4. กระทรวงมหาดไทย

20. "นางสาวพลอยหลีกเลี่ยงการเสียภาษี" ข้อความนี้แสดงว่านางสาวพลอยขาดความตระหนักถึงสิ่งใด

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| 1. สิทธิของพลเมือง | 2. หน้าที่ของพลเมือง |
| 3. เสรีภาพของพลเมือง | 4. ความเสมอภาคของพลเมือง |





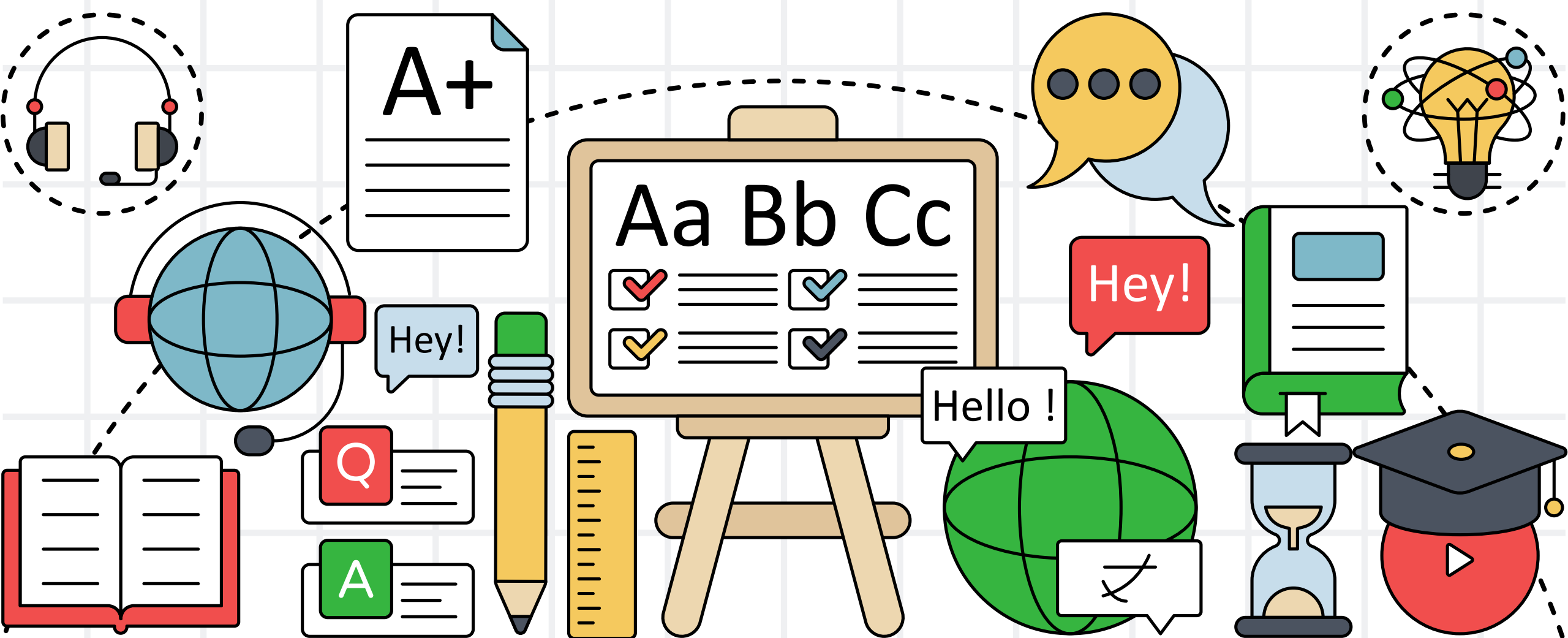
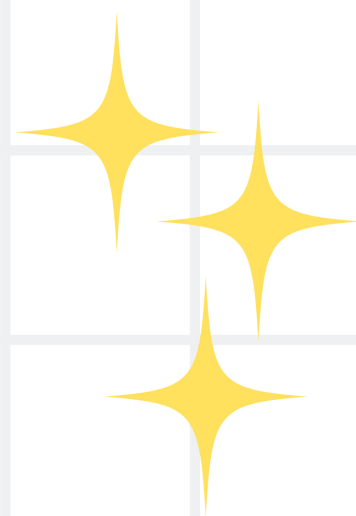
20

แนวข้อสอบสาริต

ปทุมวัน

ประสานมิตร

ภาษาอังกฤษ



แบบทดสอบภาษาอังกฤษ 20 ข้อ

Part A: Conversation

Section 1: Questions 1-5

Directions: Choose the most appropriate response for each conversation.

1. Manager: The proposal is due tomorrow, but I've just been asked to completely rework the budget projections.

Assistant: That sounds like a huge task! _____ if I take care of the formatting and presentation for you?

1. How about it
2. Would you mind
3. What's the difference
4. Would it ease the burden

2. Ellie: I'm really struggling with my math homework. I think I'm going to fail the test.

Jessie: Don't give up! Just remember, practice makes perfect. _____.

1. Where there's a will, there's a way.
2. Every cloud has a silver lining.
3. Better luck next time!
4. You can't win 'em all.

3. Anna: I'm having a few people over this Saturday. _____.

Liam: I'd love to, but I'll have to check my calendar first.

1. What are you doing?
2. Are you available
3. Would you care to join us
4. Are you coming to my party

4. Host: Thank you for the generous contribution to our charity event.

Donor: _____. I'm happy to support such a worthy cause.

1. Never mind.
2. It was nothing.
3. I don't need thanks.
4. The pleasure was all mine.

5. Katy: Do you want to see the new action movie or the romantic comedy tonight?

Orlando: _____. Both seem interesting.

1. I am dying to see the action one.
2. I strongly prefer the romantic comedy.
3. It makes no difference to me.
4. I refuse to watch either.

Part B: Vocabulary

Section 1: Questions 6-8

Directions: Choose the word or phrase that best completes each sentence.

6. We should try our best to _____ the amount of plastic waste we produce every day to save the planet.

- | | |
|-------------|-----------|
| 1. increase | 2. reduce |
| 3. collect | 4. ignore |

7. The company needs to conduct a full _____ of its operations to identify all the risks involved before expanding overseas.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. assessment | 2. consumption |
| 3. recognition | 4. Fluctuation |

8. The biggest _____ facing modern society is finding sustainable energy sources for the future.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. benefit | 2. consensus |
| 3. challenge | 4. Element |

9. Learning basic coding skills is _____ for anyone hoping to work in the technology sector today.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. remote | 2. vulnerable |
| 3. superficial | 4. fundamental |

Section 2: Questions 10

Directions: Read each sentence carefully and choose the best meaning of the underlined idiom or phrase.

10. During the serious discussion, the CEO asked the finance team to stop beating around the bush and tell him the real problem with the budget.

1. speak very clearly and directly
2. avoid talking about the main point
3. prepare a detailed financial plan
4. speak very quietly in a meeting

Part C: Grammar

Section 1: Questions 11–13

Directions: Choose the word or phrase that best completes each sentence.

11. The new bridge _____ by the company last year.

1. builds
2. built
3. is built
4. was built

12. The data clearly supports our initial theory; _____, the findings suggest further research is necessary in related fields.

1. therefore
2. furthermore
3. even though
4. despite

13. The lights are off and the front door is locked. He _____ gone out already.

1. might
2. should have
3. must have
4. would have

Section 2: Questions 14–15

Directions: Read each sentence. Look at the underlined words. Choose the word or phrase that is wrong. Select A, B, C, or D.

14. The professor advised the students to submitting their assignments by the end of the day.

A

B

C

D

1. A

2. B

3. C

4. D

15. The new manager is responsible for hiring staff, managing the budget, and to supervise daily operations.

A

B

C

D

1. A

2. B

3. C

4. D

Part D: Reading

Directions: Read the notices, cautions, labels, or pictures carefully. Then choose the best answer for each question.



16. What is the primary message of the instruction?

1. This product is strictly forbidden for use due to high risk.
2. You should immediately contact the manufacturer if the label is damaged.
3. The user must review all instructions and safety warnings before beginning to use the product.
4. The product can be used immediately if the instructions are simple.



17. What is the most likely underlying tension or issue in this scene?

1. They are arguing about the division of housework and who should do the dishes.
2. The woman is upset because the man has accidentally broken a kitchen appliance.
3. They are both busy with a money problem that one of them has just revealed.
4. The man is trying to persuade the woman to quit her job



18. The combination of objects in this image primarily suggests:

1. The person who uses this office has a deep passion for history and vintage furniture.
2. The office is rarely used, and the objects are simply for decorative purposes.
3. The owner is a busy professional who values order, but there is a hint of a personal or romantic element in their life.
4. The owner is preparing to go on a long trip, indicated by the globe and the the calendar.

Directions: Read the humor carefully. Then answer the questions 19.

A man walks into a doctor's office. He has a strange problem: whenever he touches a different part of his body, it hurts badly.

"Doctor," the man says, "I have a terrible problem. When I touch my knee, it hurts. When I touch my shoulder, it hurts even more. And if I touch my forehead, the pain is really terrible!"

The doctor asks him to describe the pain carefully. "Is it a sharp pain? Is it dull?"

"It's just awful everywhere!" the man cries. "I don't understand it!"

The doctor looks at the man's hands, then smiles and gives a simple diagnosis. "Sir," the doctor says, "I know exactly what is wrong with you. You have a broken finger."

19. What is the man's main complaint when he visits the doctor?

1. He has a terrible headache all the time.
2. He has a high fever and a sore throat.
3. Different parts of his body hurt when he touches them.
4. He cannot move his arm or his leg.

Directions: Read the passage carefully. Then answer the questions 20.

In the rush of modern city life, where concrete and glass dominate the landscape, it is easy to overlook the importance of urban green spaces-parks, gardens, and even tree-lined streets. These areas are not just pleasant to look at; they are essential for the health and well-being of city dwellers.

One of the most immediate benefits is the improvement of air quality. Trees and plants act as natural filters, absorbing pollutants like carbon dioxide and releasing fresh oxygen. This natural process helps to mitigate the 'heat island' effect common in cities, where temperatures are significantly higher than in surrounding rural areas.

Shady parks offer a welcome relief on hot summer days. Beyond the environmental advantages, green spaces offer significant mental health benefits. Studies have consistently shown that spending time in nature can reduce stress, lower blood pressure, and decrease symptoms of anxiety and depression. For many, a walk through a local park provides a much-needed break from the constant stimulation of an urban setting. It is a place for reflection and quiet time.

Furthermore, these areas **foster** a sense of community. They serve as popular gathering spots for families, joggers, and friends. Community gardens, in particular, encourage cooperation and social interaction among neighbours who might not otherwise meet. In essence, urban green spaces are vital organs of the city, improving the environment, boosting public health, and strengthening social ties. Preserving and expanding these natural havens should be a priority for all city planning.

20. What is the main purpose of the passage?

1. To explain where most city air pollution comes from.
2. To explain for the diverse importance and benefits of green spaces in urban areas.
3. To detail the effects of the 'heat island' phenomenon.
4. To call for more parks to be built on every treeless street.

UPDATE

โค้งสุดท้าย สอบเข้าม.1



สรุปเนื้อหาขึ้นเทพ

- ✓ ย่อย สกัดเน้นจุดสำคัญเนื้อหาป.4-6
- ✓ สูตรไหนที่ต้องรู้ เนื้อหาไหนที่ต้องจำ
- ✓ เพิ่มเนื้อหาเกินหลักสูตรที่ออกสอบ
- ✓ จำนวน 9 ชั่วโมง / วิชา
- ✓ ทบทวนซ้ำได้ 6 เดือน

2,900 บาท/วิชา

ตะลุยโจทย์ยอดฮิต

- ✓ ตะลุยคลังข้อสอบเก่า เจลยละเอียด
- ✓ พร้อมสอดแทรกเทคนิควิธีคิดเพียบ
- ✓ ย้ำจุดผิด จุดหลอก ดูข้อยส์ ตัดข้อยส์
- ✓ จำนวน 12 ชั่วโมง / วิชา
- ✓ ทบทวนซ้ำได้ 3 เดือน

4,500 บาท/วิชา



เนื้อหาแน่น พื้นฐานดี เรียน "ตะลุยโจทย์" ได้เลย
ยังไม่ชัวร์ ไม่แน่นเนื้อหาทั้งในและเกินหลักสูตร
แนะนำ "สรุปเนื้อหา" ก่อนลงเรียนตะลุยโจทย์

Tookta Aj

น้องอินทรีนตรีเรียนออนไลน์ที่นี่ ความประทับใจคือคุณครูสอนดีเข้าใจง่าย มีเทคนิคช่วยจำ มีการบ้านช่วยในการทบทวนความรู้ และได้ฝึกฝน ถ้ามีข้อสงสัยสามารถสอบถามได้ตลอด



พี่สาวเรียนที่ Big brain academy. แล้วสอบติด สาธิต มศว. ผมเลยมาเรียนตามพี่ คุณครูที่ Bigbrain ใจดีและสอนสนุกมาก มีเทคนิคการจำเรื่องยากๆ ให้เข้าใจง่าย :)



📍 ซอยจุฬา 42 (ข้างสามย่านมิตรทาวน์)

🌐 WWW.BBAONLINE.NET

☎ 094-664-4465 , 0961-465-465

🏠 LINE ID : @bigbraintalk

