

16 เรื่อง สรุปข้อสอบวิทยาศาสตร์ ตอนที่ 2

โดย อ.เบญจพร สุวรรณเสถียร

รร.กวดวิชานวศึกษาคณิตศาสตร์ JIA

10. นิวเคลียสของอะตอม มีสภาพของไฟฟ้าอย่างไร
1. เป็นกลาง
 2. เป็นบวก
 3. เป็นลบ
 4. ข้อ 1 และ 2
11. สาร A รวมตัวกันด้วยปฏิกิริยาเคมีกับสาร B ด้วยสัดส่วนที่คงที่ เกิดสาร C ซึ่งเป็นสารชนิดใด
1. ธาตุ
 2. สารละลาย
 3. สารเนื้อผสม
 4. สารประกอบ
12. ข้อใดเป็นสัญลักษณ์ของธาตุที่ถูกต้อง
1. Na – โซเดียม
 2. Sn – สังกะสี
 3. Al – เงิน
 4. Cu – ทองคำ
13. ข้อใด ไม่ใช่ สมบัติของผลึก
1. มีรูปทรงเรขาคณิต
 2. เกิดจากสารละลายอิ่มตัว
 3. เป็นสารเนื้อผสม
 4. มีเหลี่ยมมุม ผิวหน้าเรียบ
14. อโลหะชนิดใดนำไฟฟ้าได้เหมือนโลหะ
1. คาร์บอน
 2. แกรไฟต์
 3. กำมะถัน
 4. ฟอสฟอรัส
15. แก๊สโซลล์ เป็นเชื้อเพลิงที่เกิดจากอะไร
1. แอลกอฮอล์ เบนซิน
 2. แอลกอฮอล์ ดีเซล
 3. แอลกอฮอล์ น้ำมันพืช
 4. น้ำมันมะพร้าว ผสมน้ำมันก๊าด
16. ถ้าดึงวัตถุด้วยแรง 2 แรงที่ตั้งฉากกัน วัตถุจะเคลื่อนที่ไปในแนวใด
1. ตามแรงที่มีค่ามากที่สุด
 2. แนวระหว่างแรงทั้งสอง
 3. แนวแกนตั้ง
 4. แนวแกนนอน
17. สมชายหนัก 60 กิโลกรัม เล่นไม้กระดานหกกับสมหญิงหนัก 40 กิโลกรัม โดยใช้ไม้กระดานหกยาว 4 เมตร สมหญิงต้องให้สมศรี ซึ่งหนัก 40 กิโลกรัมมานั่งห่างจากจุดหมุน ด้านสมหญิง เท่าใด คานจึงจะสมดุลและเล่นกันอย่างสนุกสนาน
1. 0.50 เมตร
 2. 1.00 เมตร
 3. 1.50 เมตร
 4. 2.00 เมตร

18. คานในข้อใด ไม่ ช่วยผ่อนแรง

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. ชะแลง | 2. ที่ตัดกระดาษ |
| 3. คีมคีบน้ำแข็ง | 4. ที่เปิดขวดน้ำอัดลม |

19. ถ้าขว้างก้อนหินขึ้นไปบนอากาศด้วยแรงขนาดหนึ่ง ถ้าไม่มีแรงใดๆ มากระทำต่อก้อนหินเลย ก้อนหินจะเคลื่อนที่ตามข้อใด

1. ตกลงสู่พื้นเพราะมวลของก้อนหิน
2. จะเคลื่อนที่ได้ไปอีกระยะหนึ่งเพราะมีแรงเสียดทานของอากาศ
3. เคลื่อนที่ได้ไปอีกระยะหนึ่งเพราะมีแรงเสียดทานของอากาศ
4. เคลื่อนที่ได้ในทิศทางเดิม ด้วยความเร็วเท่าเดิมตลอดไป

20. ทรงพลัง ออกแรงดันรถให้เคลื่อนที่ไปตามพื้นถนน ถ้าเขาออกแรง 250 นิวตัน ดันรถให้เคลื่อนที่ได้ ระยะทาง 3 เมตร โดยใช้เวลา 10 วินาที ทรงพลังมีกำลังเท่าใด

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. 25 วัตต์ | 2. 50 วัตต์ |
| 3. 75 วัตต์ | 4. 100 วัตต์ |

21. การกักเก็บน้ำในอ่างเก็บน้ำเหนือเขื่อน เพื่อใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้า มีการเปลี่ยนรูปพลังงานอย่างไร

1. พลังงานกลเป็นพลังงานศักย์
2. พลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า
3. พลังงานเคมีเป็นพลังงานไฟฟ้า
4. พลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานเคมี