

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์ฯ

จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใด ไม่ใช่ สมบัติทางกายภาพของสาร
 - ก. ความแข็ง
 - ข. ความหนาแน่น
 - ค. ความเป็นกรด-เบส
 - ง. การนำไฟฟ้า
2. จงเรียงลำดับแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาคของสารสถานะได้น้อยที่สุด
 - ก. ของแข็ง
 - ข. ของเหลว
 - ค. ของไหล
 - ง. แก๊ส
3. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากความร้อนแฝงของการกลายเป็นไอ
 - ก. การตากผ้า
 - ข. การเกิดเมฆ
 - ค. การทำไอศกรีม
 - ง. พิวส์ตัดวงจรไฟฟ้า
4. ข้อใด ไม่ใช่ สารบริสุทธิ์
 - ก. ด่างคลี
 - ข. ทองคำขาว
 - ค. โซดาไฟ
 - ง. ด่างทับทิม
5. ข้อใดเป็น ธาตุโลหะ ธาตุอโลหะ และธาตุกึ่งโลหะตามลำดับ
 - ก. O P At
 - ข. Cu Br Sb
 - ค. Si Ge Sn
 - ง. Hg As Pb
6. ข้อใด ไม่ใช่ ประโยชน์ของธาตุโลหะ
 - ก. นำมาทำเป็นสายไฟ
 - ข. นำมาตีเป็นแผ่น
 - ค. นำมาทำเครื่องประดับ
 - ง. นำมาทำเป็นด้ามจับหม้อหุงต้ม

7. กัมมันตภาพรังสีชนิดใดมีสมบัติเป็นแม่เหล็กไฟฟ้า
- ก. รังสีแอลฟา
 - ข. รังสีแกมมา
 - ค. รังสีบีตาบวก
 - ง. รังสีบีตาลบ
8. ข้อใดกล่าวถึง สารประกอบ ได้ถูกต้อง
- ก. เกิดจากสารมากกว่าหนึ่งชนิดมารวมกัน
 - ข. มีสมบัติเหมือนกับธาตุที่มาประกอบ
 - ค. เป็นสารบริสุทธิ์ที่เกิดจากธาตุมากกว่าหนึ่งชนิด
 - ง. เป็นสารผสมที่เกิดจากธาตุมากกว่าหนึ่งชนิด
9. น้ำเกลือมีสารใดเป็นตัวทำละลาย
- ก. น้ำ
 - ข. เกลือ
 - ค. น้ำและเกลือ
 - ง. ไม่สามารถระบุได้ เนื่องจากข้อมูลไม่เพียงพอ
10. ข้อใดเป็นวิธีจำแนกสารบริสุทธิ์ออกจากสารผสม
- ก. หาจุดเดือด-จุดหลอมเหลว
 - ข. หาจุดควบแน่น
 - ค. หาจุดเยือกแข็ง
 - ง. หาตัวทำละลาย
11. สิ่งที่เล็กที่สุดในร่างกายสิ่งมีชีวิตทุกชนิด คือข้อใด
- ก. เนื้อเยื่อ
 - ข. เซลล์
 - ค. อวัยวะ
 - ง. ระบบอวัยวะ
12. สิ่งมีชีวิตในข้อใด ไม่ใช่ สิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว
- ก. อะมีบา
 - ข. พารามีเซียม
 - ค. ยูกลีนา
 - ง. ไฮดรา
13. สิ่งมีชีวิตชนิดใดแตกต่างจากพวก
- ก. แบคทีเรีย
 - ข. พารามีเซียม
 - ค. พยาธิ
 - ง. ไดอะตอม

14. ข้อใดกล่าวถึงลักษณะและหน้าที่ของเซลล์ได้สัมพันธ์กัน
- ก. เม็ดเลือดแดงไม่มีนิวเคลียสเพื่อจับกับออกซิเจนได้มากขึ้น
 - ข. เซลล์อสุจิมีสวนหางที่ยาวช่วยในการเคลื่อนที่
 - ค. วิลลัสมีส่วนที่ยื่นคล้ายนิ้วมือ ช่วยเพิ่มพื้นที่ผิวในการดูดซึม
 - ง. เซลล์ประสาทเป็นเส้นใยยาวทำหน้าที่รับ-ส่งกระแสประสาท
15. อุปกรณ์ใดที่ใช้วินิจฉัยโรคที่เกิดจากแบคทีเรีย
- ก. แวนชยาย
 - ข. กล้องจุลทรรศน์
 - ค. กล้องโทรทัศน์
 - ง. กล้องถ่ายรูป
16. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร
- ก. เซลล์พืชมีผนังเซลล์
 - ข. เซลล์พืชมีเยื่อหุ้มเซลล์
 - ค. เซลล์สัตว์มีผนังเซลล์
 - ง. เซลล์พืชและเซลล์สัตว์ไม่มีสิ่งใดแตกต่าง
17. ออร์แกเนลล์ชนิดใดพบในสิ่งมีชีวิตทุกชนิด
- ก. นิวเคลียส
 - ข. คลอโรพลาสต์
 - ค. ผนังเซลล์
 - ง. เซนทริโอล
18. เซลล์ในข้อใดไม่พบคลอโรพลาสต์
- ก. เซลล์ใบว่านกาบหอย
 - ข. เซลล์ใบสาหร่ายหางกระรอก
 - ค. เซลล์เยื่อหุ้มหอมแดง
 - ง. เซลล์ใบว่านหางจระเข้
19. ข้อใด ไม่ใช่ การแพร่ของสารในสิ่งมีชีวิต
- ก. การแพร่ของแก๊สออกซิเจน
 - ข. การแพร่ของแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปากใบพืช
 - ค. การดูดซึมน้ำแร่ธาตุในดินของพืช
 - ง. การเปิด-ปิดปากใบของพืช
20. เยื่อเลือกผ่านมีสมบัติยอมให้สารชนิดใดผ่านได้
- ก. น้ำตาล
 - ข. น้ำ
 - ค. โปรตีน
 - ง. โซเดียมไอออน

