ข้อสอบปลายภาค
วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.3 ว23101

ชื่อ-สกุล _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ไหมเป็นวัสดุที่มาจากข้อใด
   1.พืช 2.สัตว์ 3.แร่ธาตุ 4.พลาสติก

2. แก้วเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุในธรรมชาติข้อใด
   1.ดิน 2.หิน 3.ทราย 4.กรวด

3.วัสดุใดเหมาะที่จะนำมาทำเป็นเสื้อกันฝน
   1.ผ้า 2.ยาง 3.กระดาษ 4.พลาสติก

4. ไม้นิยมนำมาใช้ประโยชน์ด้านใดมากที่สุด
   1.ทำของเล่นเด็ก 2.ทำเครื่องประดับ
   3.ทำภาชนะใส่อาหาร 4.ทำเครื่องเรือนและของประดับตกแต่งบ้าน

5. ขยะประเภทโฟมเปื้อนอาหารควรทิ้งลงถังขยะ สีใด
   1.ฟ้า 2.แดง 3.เขียว 4.เหลือง

6. หม้อดินเผาทำมาจากวัสดุประเภทใด
   1.ยาง 2.เซรามิก 3.วัสดุผสม 4.พอลิเมอร์

7. ข้อใดไม่ใช่ส่วนผสมในปูนซีเมนต์
   1.ซิลิการ 2.คาร์บอเนต
   3.แคลเซียมคลอไรด์ 4.แคลเซียมคาร์บอเนต

8 ข้อใดไม่ใช่วัสดุผสมจากธรรมชาติ
   1.ไม้ 2.กระดูก 3.คอนกรีต 4.ถูกทุกข้อ

9. ข้อใดไม่เกิดปฏิกิริยาเคมี
   1.เหล็กขึ้นสนิม 2.จุดธูปไหว้พระ
   3.ต้มเนื้อหมูให้สุก 4.น้ำแข็งหลอมเหลวเป็นน้ำ

10. ข้อใดไม่ใช่ข้อสังเกตการเกิดปฏิกิริยาเคมี
   1.ตกตะกอน 2.หลอมเหลว
   3.เกิดฟองแก๊ส 4.เกิดประกายไฟ

11.กรดไฮโดรคลอริกทำปฏิกิริยากับโซเดียมไฮดรอกไซด์จะเขียนสมการเคมีได้เป็นข้อใด
   1.$HCl + NaOH \rightarrow NaH + H_2O$
   2.$H_2O + NaOH \rightarrow NaOH + H_2O$
   3.$HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$
   4.$NaCl + H_2O \rightarrow HCl + NaOH$



ข้อสอบปลายภาค
วิทยาศาสตร์ ชั้น ม.3 ว23101

ชื่อ-สกุล _____ **เลขที่** _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

12. ข้อใดเป็นปฏิกิริยาดูดความร้อน
   1.การเผาไหม้เชื้อเพลิง
   2.การละลายน้ำของโซดาไฟ
   3.การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
   4.การเผาผลาญพลังงานในร่างกาย

13. ข้อใดเป็นปฏิกิริยาคายความร้อน
   1.พลังงานของสารตั้งต้นเท่ากับพลังงานของผลิตภัณฑ์
   2.พลังงานของสารตั้งต้นน้อยกว่าพลังงานของผลิตภัณฑ์
   3.พลังงานของสารตั้งต้นมากกว่าพลังงานของผลิตภัณฑ์
   4.ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง

14. ข้อใดกล่าวถึงการเกิดปฏิกิริยาเคมีไม่ถูกต้อง
   1.ต้องมีสารใหม่เกิดขึ้น
   2.มีการดูดพลังงานหรือคายพลังงาน
   3.ต้องมีการเปลี่ยนสถานะของสารเสมอ
   4.ถ้าเป็นระบบปิดจะเป็นไปตามกฎทรงมวล

15. ข้อใดไม่ใช่ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการเผาไหม้
   1.ไอน้ำ
   2.แก๊สออกซิเจน
   3.แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
   4.แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์



