ข้อสอบปลายภาค
วิทยาศาสตร์ ชั้น ม. 2 ว22101

ชื่อ-สกุล _____ **เลขที่** _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การระเหยแห้งใช้แยกสารละลายประเภทใด
   1. ตัวละลายเป็นของแข็งในตัวทำละลายเป็นแก๊ส
   2. ตัวละลายเป็นของแข็งในตัวทำละลายเป็นของแข็ง
   3. ตัวละลายเป็นของแข็งในตัวทำละลายเป็นของเหลว
   4. ตัวละลายเป็นของเหลวในตัวทำละลายเป็นของเหลว

2. การผลิตเกลือสมุทรใช้หลักการแยกสารโดยวิธีใด
   1. การระเหยแห้ง
   2. การกลั่นแบบไอน้ำ
   3. การกลั่นแบบธรรมดา
   4. การสกัดด้วยตัวทำละลาย

3. ผลึกเกิดจากสารในข้อใด
   1. สารเนื้อผสม
   2. สารละลายอิ่มตัว
   3. สารละลายเข้มข้น
   4. สารละลายเจือจาง

4.ตัวทำละลายที่นิยมใช้สกัดน้ำมันจากพืชคือข้อใด
   1. น้ำ
   2. โทลูอีน
   3. เฮกเซน
   4. เอทิลแอลกอฮอล์

5. การแยกเอทิลแอลกอฮอล์ออกจากน้ำใช้การแยกสาร ด้วยวิธีใด
   1. การระเหยแห้ง
   2. การกลั่นลำดับส่วน
   3. การกลั่นแบบไอน้ำ
   4. การกลั่นแบบธรรมดา

6. อวัยวะใดทำหน้าที่ในการแลกเปลี่ยนแก๊ส
   1. จมูก
   2. ปอด
   3. ท่อลม
   4. กะบังลม

7. ข้อใดไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงของช่องอกเมื่อหายใจเข้า
   1. กะบังลมเลื่อนต่ำลง
   2. ช่องอกมีปริมาตรเพิ่มขึ้น
   3. กระดูกซี่โครงเลื่อนสูงขึ้น
   4. ช่องอกมีความดันเพิ่มขึ้น

8. ปัสสาวะประกอบด้วยสารชนิดใดเป็นหลัก
   1. น้ำ
   2. ยูเรีย
   3. กลูโคส
   4. กรดอะมิโน

9. ข้อใดไม่ใช่วิธีการดูแลรักษาไตอย่างถูกวิธี
   1. งดดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
   2. การรับประทานอาหารรสเค็ม
   3. การดื่มน้ำสะอาดอย่างเพียงพอ
   4. การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ



10. หลอดเลือดชนิดใดมีลิ้นกั้นป้องกันการไหลย้อนกลับของเลือด
   1. หลอดเลือดดำ
   2. หลอดเลือดฝอย
   3. หลอดเลือดแดง
   4. หลอดเลือดแดงและหลอดเลือดดำ



LIVEWORKSHEETS

ข้อสอบปลายภาค
วิทยาศาสตร์ ชั้น ม. 2 ว22101

ชื่อ-สกุล _____ **เลขที่** _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

11. เซลล์เม็ดเลือดขาวสร้างสารชนิดใดมาทำลายเชื้อโรค
   1. วัคซีน 2. แอนติเจน
   3. แอนติบอดี 4. เฮโมโกลบิน

12. ระบบประสาทของมนุษย์มีองค์ประกอบสำคัญใดบ้าง
   1. สมอง ไขสันหลัง เส้นประสาท 2. สมอง ปมประสาท เส้นประสาท
   3. สมอง ไขสันหลัง ร่างแหประสาท 4. สมอง เส้นประสาท เซลล์ประสาท

13. อสุจิเข้าผสมกับไข่ที่บริเวณใด
   1. รังไข่ 2. ท่อนำไข่ 3. ผนังมดลูก 4. ปากมดลูก

14. ฮอร์โมนเพศชายคือฮอร์โมนใด
   1. อีสโทรเจน 2. โกรทฮอร์โมน 3. โพรเจสเทอโรน 4. เทสโทสเทอโรน

15. แฝดร่วมไข่เกิดขึ้นได้อย่างไร
   1. เซลล์อสุจิ 2 เซลล์ เข้าผสมกับเซลล์ไข่พร้อมกัน
   2. เซลล์ไข่ 2 เซลล์ ที่สุกพร้อมกันถูกผสมในเวลาเดียวกัน
   3. เซลล์ไข่ 2 เซลล์ ที่สุกพร้อมกันถูกผสมด้วยเซลล์อสุจิตัวเดียวกัน
   4. เซลล์อสุจิเซลล์เดียวเข้าผสมกับเซลล์ไข่ แล้วแบ่งเซลล์เป็นสองไซโกต

