

แบบทดสอบเทคโนโลยีชีวภาพ พันธุวิศวกรรม 2

11. พันธุกรรม(Heredity) หมายถึงข้อใด

- ก. สิ่งที่ได้รับถ่ายทอดจากคนที่รู้จัก
- ข. สิ่งที่ได้รับจากการถ่ายทอดมาจากบรรพบุรุษหรือจากรุ่นสู่รุ่น
- ค. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษเพียงรุ่นเดียว
- ง. ความผิดปกติของร่างกาย

12. ข้อใดไม่เป็นการถ่ายทอดทางพันธุกรรม

- ก. สมชายมีตาสีเหมือนพ่อ
- ข. สมศักดิ์มีผมหยิกเหมือนย่า
- ค. วินัยมีนิสัยก้าวร้าว
- ง. เอนกมีลักษณะเหมือนแม่

13. เด็กหลอดแก้วคือการผสมแบบใด

- ก. การฉีดอสุจิเข้าไปในท่อรังไข่
- ข. การนำอสุจิและไข่ออกมาผสมนอกร่างกาย
- ค. การนำไข่และอสุจิเข้าไปผสมในร่างกาย
- ง. การยิงอสุจิเข้าไปในชั้นไซโทพลาซึมของไข่

14. โครโมโซมมนุษย์มีกี่คู่

- ก. 30 คู่            ข. 31 คู่
- ค. 23 คู่            ง. 33 คู่

15. ยีน(Gene) คืออะไร

- ก. หน่วยที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม
- ข. หน่วยที่ควบคุมอาการของมนุษย์
- ค. หน่วยที่ควบคุมระบบต่างๆ ของร่างกายมนุษย์
- ง. หน่วยที่ช่วยยับยั้งเชื้อโรคในร่างกายมนุษย์

16. สารพันธุกรรม(DNA) ย่อมาจากอะไร

- ก. Deoxynucleic
- ข. Deoxynucleic acid
- ค. Deoxyribonucleic
- ง. Deoxyribonucleic acid

17. ใครเป็นผู้ตั้งกฎเกี่ยวกับการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

- ก. ทอมัส แอนวา เอคิสัน    ข. รัคเทอร์ฟอร์ด
- ค. เกรเกอร์ โยฮัน เมนเดล    ง. ลาวัวซิเอ

18. การกลาย(Mutation) แบ่งออกเป็นกี่ลักษณะ

- ก. 1 ลักษณะ    ข. 2 ลักษณะ
- ค. 3 ลักษณะ    ง. 4 ลักษณะ

19. การกลายที่เซลล์ใดสามารถถ่ายทอดไปถึงรุ่นหลานได้

- ก. การกลายที่เซลล์สืบพันธุ์
- ข. การกลายที่เซลล์ร่างกาย
- ค. การกลายที่เซลล์ผิวหนัง
- ง. การกลายที่เซลล์ต่อมไร้ท่อ

20. อาการควาน์เป็นโรคทางพันธุกรรมที่ผิดปกติทางโครโมโซมคู่ใด

- ก. คู่ที่ 20            ข. คู่ที่ 21
- ค. คู่ที่ 22            ง. คู่ที่ 23

21. โรคทางพันธุกรรมใดต่อไปนี้เป็นโรคที่เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมเพศ

- ก. อาการควาน์            ข. อาการครีดูชาต์
- ค. อาการเทอร์เนอร์    ง. ก และ ข ถูก

22. ข้อใดเป็นโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม

- ก. โรคมะเร็ง
- ข. โรคโลหิตไหลไม่หยุด
- ค. โรคเซลล์เม็ดเลือดแดงรูปเคียว
- ง. ข และ ค ถูก

23. GMOs ย่อมาจากอะไร

- ก. Genetically Modified Organisms
- ข. Genet Modified Organisms
- ค. Genetically Miracle Organisms
- ง. Genet Miracle Organisms

24. สิ่งมีชีวิตใดถูกโคลนเป็นตัวแรกของโลก

- ก. ไก่                            ข. แกะดอลลี
- ค. โคแฟงกัส                ง. สุนัข

