ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....



คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.ลำดับเบสของ DNA ส่วนสั้น ๆ ต่อไปนี้

5 AGGATGCTA- 3 สามารถจับคู่ได้กับลำดับเบสใด ต่อไปนี้

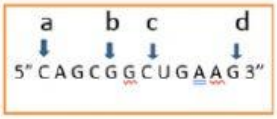
2.จงเรียงลำดับตามขนาดให้ถูกต้องจากใหญ่ที่สุดไปเล็กที่สุด

3. ข้อใดแสดงลำดับการทำงานได้ดีที่สุด

4. ลำดับเบสแบบใดใน mRNA ที่ไม่เป็นรหัสพันธุกรรมสำหรับกรดอะมิโนใดๆ

5. คู่เบสในข้อใดพบทั้งในDNA และ RNA

6. เบสตัวใดบน mRNA ที่ให้มานี้เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเพียงตัวเดียวอาจทำให้ไม่เกิดการสังเคราะห์โปรตีน



7. ข้อใดกล่าวถึงโมเลกุลของ DNA ได้ถูกต้อง

8. ความแตกต่างในการสังเคราะห์ DNA กับ RNA ต่างกันที่ใด

9.โครงสร้างของ RNA มีความเหมือนกับ DNA ตามข้อใด

10. ขณะมีการสร้าง MRNA ตำแหน่งที่ DNA มีเบสเป็น A MRNA จะมีเบสเป็นอะไร

11. ลำดับเบสใน MRNA เรียกลักษณะนี้ว่าอะไร

12.รหัสชุดใดที่ทำหน้าที่หยุดการสังเคราะห์โปรตีน

13. การสังเคราะห์โปรตีนในไซโตรพลาสซึมเป็นกระบวนการที่มีชื่อเรียกว่าอะไร

14. ในการสังเคราะห์โปรตีน MRNA แต่ละโมเลกุลอาจจะพาดเกาะอยู่บนไรโบโซมหลาย ๆไรโบโซมกลุ่มของไรโบโซมเหล่านี้เรียกว่าอะไร

15. ลักษณะของชุดเบสที่กำหนดรหัสยีนในการควบคุมชนิดของกรดอะมิโนเรียกว่าอะไร

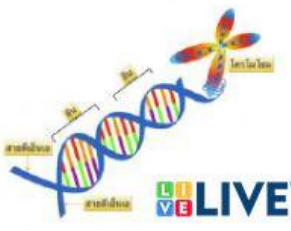
16. รหัสพันธุกรรมรหัสแรกคือ

17. รหัสเริ่มต้น(Start codon)ในการสังเคราะห์โปรตีนคือ

18.สารพันธุกรรม(DNA) ย่อมาจาก

19.กลุ่มอาการดาวน์เป็นโรคทางพันธุกรรมที่ผิดพลาดทางโครโมโซมคู่ใด

20.หลักฐานที่สนับสนุนว่า DNA เป็นสารพันธุกรรม





LIVEWORKSHEETS