**Tarefa 4 – Biologia Molecular Noturno – 2020\_1**

**Nomes completos da dupla:**

1. Quando um DNA de interesse clonado em um plasmídio é replicado dentro de uma bactéria, no DNA ocorrem muito menos erros que quando ele é amplificado por PCR, quais as explicações? Hoje em dia está sendo proposto arquivar dados em DNA por essa razã o. Mecanismos de check point encontrados em eucariotos são mecanismos que reparam o DNA? Por que são muito importantes em relação ao cancer?
2. Falso ou verdadeiro: reagentes necessários para marcação de sonda radioativa
3. ATP
4. dATP, cGTP, dTTP
5. [32P-alfa]-dCTP
6. dCTP
7. Iniciador
8. DNA molde
9. DNA polimerase
10. Transcriptase reversa
11. Para revelar western blot é necessário um anticorpo acoplado a uma enzima, que metabolizando o substrato gera um produto colorido. Na impossibilidade de acoplar a enzima ao anticorpo disponível para localizar a proteína de interesse, produzido em camundongo, qual a alternativa para revelação do western-blot?
12. Quando o organismo estudado tem o genoma completamente sequenciado e seus genes todos mapeados, qual alternativa seria possível ao invés de estudar a expressão de vários genes de interesse por meio de Northern blots?