



AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE CIÊNCIAS - GABARITO

Professor(a): Herllen; Mariana; Rogério

2º Bimestre / 1ª Chamada

Data: 21/06/2024

9º ano/turma: _____

Nota (5,0 pontos):

Nome Completo: _____

Preencha com
letra de forma.

Nome de Guerra

Série/Turma

ZIPGRADE.COM

- 1 C B
- 2 E D
- 3 E C
- 4 E A
- 5 E B
- 6 C B
- 7 A B D C
- 8 A B D C
- 9 B C D

Avaliação Bimestral 2º Bim (9244)

ORIENTAÇÕES:

Esta folha é um **documento oficial** do CMDPII. Não rasure nem faça marcações aleatórias na folha de respostas, isso inviabiliza a correção.

O interessado terá **48 horas** após a divulgação do resultado para entrar com **recurso**.

Questão discursiva:

Preencha completamente o círculo com caneta de tinta azul ou preta, conforme a seguir:



QUESTÃO 10

Kepler determinou, matematicamente e por meio de observações astronômicas, que as órbitas planetárias eram elípticas – e não circunferências, como muito se pensava.

QUESTÃO 11

Além de serem importantes como decompositores, na indústria alimentícia e de bebidas, os fungos também são muito importantes na indústria farmacêutica, na produção de antibióticos como a penicilina.

QUESTÃO 12

Átomos menores (com menor raio atômico) tendem a ser mais eletronegativos porque a carga nuclear atrai os elétrons mais fortemente. Átomos maiores (com maior raio atômico) tendem a ser menos eletronegativos porque os elétrons da camada de valência estão mais distantes do núcleo e menos fortemente atraídos por ele.

QUESTÃO 13

$$F = 6,0 \cdot 10^{-11} \cdot 2,0 \cdot 10^{30} \cdot 6,0 \cdot 10^{24} / (1,0 \cdot 10^{11})^2$$

$$F = 72,0 \cdot 10^{(-11+30+24-22)}$$

$$F = 72,0 \cdot 10^{21} / 10^{21}$$

$$F = 72$$

QUESTÃO 14

Conjugação: Envolve contato físico direto entre as bactérias, com transferência de DNA através de um pilus.

Transformação: A bactéria absorve DNA livre do ambiente e o incorpora ao seu genoma.

Transdução: DNA é transferido entre bactérias por meio de um vírus bacteriófago.