



## LISTA DE EXERCÍCIOS DE RECUPERAÇÃO – 1º TRIMESTRE BIOLOGIA

ALUNO(a): \_\_\_\_\_

Nº: \_\_\_\_\_ ANO: 9º TURMA: \_\_\_\_\_

UNIDADE: VV  JC  JP  PC  DATA: \_\_\_/\_\_\_/2017

Obs.: Esta lista deve ser entregue completa no dia da Prova de Recuperação.

Valor:  
**2,0**

1. (0,2) Cite e explique cada uma das etapas do método científico.

---

---

---

---

---

---

2. (0,2) Diferencie as teorias abaixo citando seus principais defensores:

a) Teoria da biogênese.

---

---

---

b) Teoria da abiogênese.

---

---

---

3. (0,2) Diferencie a reprodução sexuada da reprodução assexuada.

---

---

---

---

4. (0,2) Cite três exemplos de reprodução assexuada.

---

---

---

5. (0,2) Quais são as três teorias estudadas em sala que propõem uma explicação para o surgimento do primeiro ser vivo da Terra?

---

---

---

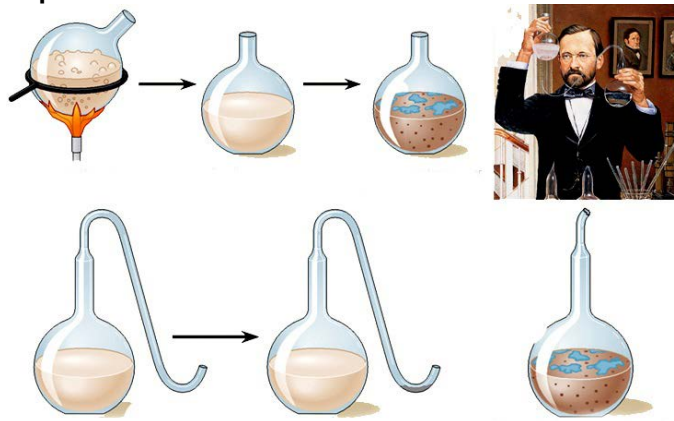
6. (0,2) Seguir as etapas do método científico é muito importante para que um estudo ou descoberta seja validada pela comunidade científica, para organizar o experimento e para que outros cientistas possam repetir seu experimento com segurança. Sobre essas etapas, é correto afirmar que
- a primeira etapa do método científico é a observação, que consiste em observar um problema já resolvido e fazer questionamentos.
  - pode-se chegar a uma conclusão sem realizar experimentos.
  - a etapa de experimentação antecede o levantamento de hipóteses.
  - ao examinar um fenômeno biológico, o cientista sugere uma explicação para o seu mecanismo, baseando-se na causa e no efeito observados e, em seguida, chega à conclusão.
  - levantar hipóteses é a etapa na qual o cientista elabora possíveis explicações para um problema.

7. (0,2) Marque a opção que contém os nomes dos pesquisadores responsáveis pela realização dos experimentos I e II, respectivamente.

#### Experimento I



#### Experimento II



- Francesco Redi; Louis Pasteur.
  - Stanley Miller; Francesco Redi
  - Louis Pasteur; Stanley Miller.
  - Oparin; Haldane
  - Aristóteles; Oparin e Haldane
8. (0,2) Os bioquímicos Aleksandr I. Oparin e John Burdon S. Haldane são responsáveis pela teoria mais aceita atualmente pela comunidade científica para explicar a origem dos seres vivos na Terra. Como é chamada essa teoria?
- Biogênese.
  - Criacionismo.
  - Abiogênese.
  - Evolução química.
  - Panspermia cósmica.
9. (0,2) Teoria em que seus defensores afirmam que os seres vivos teriam surgido fora da Terra e chegado até aqui por meio de esporos:
- Panspermia cósmica.
  - Evolução química.
  - Abiogênese.
  - Criacionismo.
  - Biogênese.
10. (0,2) Teoria em que admite-se a existência de um criador, diretamente responsável pela geração de todos os seres vivos e de todo o universo:
- Criacionismo.
  - Biogênese.
  - Panspermia cósmica.
  - Evolução química.
  - Abiogênese.