



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
ATIVIDADE DE BIOLOGIA 2 (EVOLUÇÃO) – PROF: JAMES LEÃO DE ARAUJO

NOME: _____ **TURMA:** _____ **DATA:** ____/____/____

EM CADA QUESTÃO A SEGUIR ASSINALE UMA ALTERNATIVA

1. Charles Darwin defendia que ideia sobre a evolução biológica?

- ☐ Lei do uso e desuso
- ☐ Seleção artificial
- ☐ Seleção Natural
- ☐ Fixismo

2. Como é que a seleção natural age?

- ☐ Seleciona os mais aptos
- ☐ Seleciona os menos aptos
- ☐ Seleciona os mais fortes
- ☐ Seleciona os mais rápidos

3. Como definimos um organismo apto?

- ☐ Que tem grande número de descendentes
- ☐ Que sobrevive ao meio ambiente
- ☐ Que está adaptado ao ambiente em que vive
- ☐ Que está adaptado ao ambiente em que vive e se reproduz

4. Considerando diferentes hipóteses evolucionistas, analise as afirmações abaixo.

A – O Urso Polar é BRANCO porque vive na NEVE!

B – O Urso Polar vive na NEVE porque é BRANCO!

As afirmações A e B podem ser atribuídas, respetivamente, a:

- ☐ Lamarck e Darwin.
- ☐ Darwin e Lamarck.

5. "O meio ambiente cria a necessidade de uma determinada estrutura num organismo. Este esforça-se para responder a essa necessidade. Como resposta a esse esforço, há uma modificação na estrutura do organismo. Tal modificação é transmitida aos descendentes." O texto sintetiza as principais ideias relacionadas com o:

- ☐ Fixismo
- ☐ Darwinismo
- ☐ Lamarckismo
- ☐ Criacionismo

6. De acordo com a teoria proposta por Darwin, humanos e outros organismos vivos, como a baleia, apresentam certo grau de parentesco. Isso ocorre porque todos os organismos:

- ☐ passaram por processos de seleção natural.
- ☐ possuem um ancestral comum.
- ☐ possuem a capacidade de hereditariedade.
- ☐ não evoluem.

7. Esta teoria explica de que forma as mudanças no ambiente podem beneficiar uns organismos mais do que a outros.

- ☐ Lamarckismo
- ☐ Seleção Natural
- ☐ Criacionismo
- ☐ Nenhuma está correta

8. Indique a teoria que faz referência à seguinte frase: É a seleção natural que faz com que uns indivíduos sejam favorecidos e outros prejudicados

- ☐ Fixismo
- ☐ Catastrofismo
- ☐ Lamarkismo
- ☐ Darwinismo

9. Indique a teoria que refere a seguinte frase: Os caracteres que se adquirem ao longo da vida são transmitidos aos descendentes

- ☐ Fixismo
- ☐ Catastrofismo
- ☐ Lamarkismo
- ☐ Darwinismo

10. É o processo em que há mudanças graduais através das quais se desenvolveram os seres vivos a partir de organismos primitivos.

- ☐ crescimento
- ☐ desenvolvimento
- ☐ evolução
- ☐ transformação

11. O fixismo é uma teoria que propõe que os seres vivos são imutáveis, estando relacionada a teoria:

- ☐ do Criacionismo
- ☐ do Darwinismo
- ☐ da Panspermia
- ☐ da seleção natural

12. O cientista considerado como sendo o "pai da evolução" é o:

- ☐ Jean Batiste de Lamarck
- ☐ Charles Darwin
- ☐ Alfred Wallace
- ☐ Thomas Malthus

13. A seleção natural é uma teoria evolucionista proposta por:

- ☐ Aristóteles e Darwin
- ☐ Darwin e Wallace
- ☐ Lamarck e Mathus
- ☐ Wallace e Lamarck

14. A grande variedade de raças de cães que temos hoje existe devido ao processo de:



- ☐ seleção artificial
- ☐ seleção natural
- ☐ seleção sexual
- ☐ seleção dos mais bonitos

15. São ideias darwinistas, exceto:

- ☐ As características adquiridas são transmitidas por hereditariedade.
- ☐ Existem variações de todos os graus entre os indivíduos.
- ☐ Existem variações de todos os graus entre os indivíduos.
- ☐ Os indivíduos devem empenhar-se na luta pela vida.

16. O que afirma a teoria Malthusiana?

- ☐ a população cresce mais rápido do que a produção de alimentos.
- ☐ a produção de alimentos cresce mais rápido do que a população.
- ☐ a produção de alimentos deve manter preços altos.
- ☐ a produção de alimentos deve manter preços baixos.

17. Quais cientistas a seguir deram as maiores contribuições para o desenvolvimento da Teoria da Evolução?

- ☐ Lineu, Aristóteles e Wallace.
- ☐ Pasteur, Lavoisier e Darwin.
- ☐ Lamarck, Darwin e Lavoisier.
- ☐ Darwin, Wallace e Lamarck.

18. O darwinismo baseia-se em dois pilares:

- ☐ Teoria da evolução; Genética.
- ☐ Lei do uso e desuso; Lei dos caracteres adquiridos.
- ☐ Deriva genética; Seleção Natural.
- ☐ Seleção Natural; Ancestralidade comum.

19. Ancestralidade comum é:

- ☐ Ancestrais comum vivem em comunidade com outros ancestrais comuns.
- ☐ Ancestrais comum possuem ligação direta com outros ancestrais.
- ☐ Ancestrais comum sofrem modificações ao longo do tempo que levam ao surgimento de novas espécies.
- ☐ Ancestrais comum vivem junto com outras famílias de outras espécies.

20. Evolução da espécie é:

- ☐ Alteração e adaptação.
- ☐ Necessidade de adaptação.
- ☐ Mutação causada pela necessidade.
- ☐ Forçada pelo ambiente.



BOM TRABALHO!!!!