



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

- Charles Darwin defendia que ideia sobre a evolução biológica?
 - Lei do uso e desuso
 - Seleção artificial
 - Seleção Natural
 - Fixismo
- Como é que a seleção natural age?
 - Selecciona os mais aptos
 - Selecciona os menos aptos
 - Selecciona os mais fortes
 - Selecciona os mais rápidos
- 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
- 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.
- "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
- 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.
- 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
- 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
- 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
- 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:

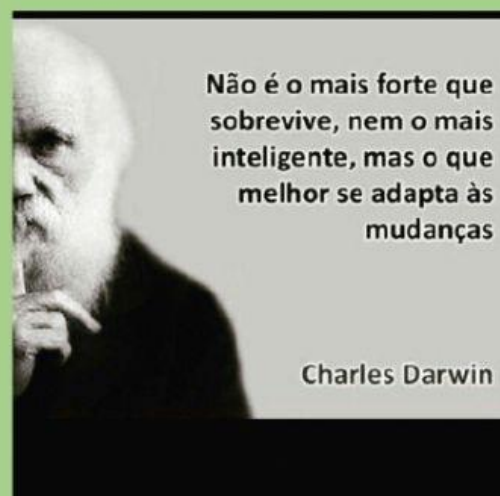
- Teoria da evolução; Genética.
- Lei do uso e desuso; Lei dos caracteres adquiridos.
- Deriva genética; Seleção Natural.
- Seleção Natural; Ancestralidade comum.

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!!!!