Estrada da Água Branca, 2551 – Realengo – RJ
Tel: (21) 3462-7520
www.colegiomr.com.br

COLÉGIO MARQUES RODRIGUES - GABARITO

PROFESSOR	DISCIPLINA	SIMULADO:
DEBORA SOUZA	CIÊNCIAS	P1

ALUNO	TURMA
	701

GABARITO:

1-Letra C

2-Letra D

3- - A seleção natural defende que o ambiente seleciona os seres vivos mais aptos a sobreviver

- **Resposta Questão 4**

Alternativa "d". Os principais pontos do lamarckismo foram a lei do uso e desuso, que diz que certos órgãos podem desenvolver-se ou se atrofiar de acordo com sua utilização, e a lei da herança dos caracteres adquiridos, que afirma que uma característica adquirida durante a vida é passada à prole.

- **Resposta Questão 5**

Alternativa "b". O registro fóssil é bastante incompleto e apresenta diversas falhas, sendo assim, não é possível encontrar vários indivíduos de uma espécie fossilizados.

- **Resposta Questão 6**

Alternativa "a". O organismo selecionado é aquele que possui características favoráveis à sobrevivência em determinado local, ou seja, o mais apto, e não o mais forte.

- **Resposta Questão 7**

Alternativa "a". A afirmação do aluno está incorreta, pois sua explicação baseia-se na lei de uso e desuso, que diz que estruturas que não são usadas com frequência tendem a desaparecer.

- **Resposta Questão 8**

Alternativa "c". Na teoria sintética da evolução, a teoria proposta por Darwin é "melhorada" através de conceitos de Genética até então desconhecidos. Sendo assim, foram incorporados conceitos como mutação e recombinação gênica.

- **Resposta Questão 9**

A – Errada – A teoria sintética da evolução associa as ideias darwinistas aos fundamentos da genética.

B – Errada – A teoria darwinista é baseada na seleção natural e não afirmaria que os seres se adaptam ao meio.

C – Errada – Os neodarwinistas são cientistas que adotam a teoria sintética da evolução, e essa associa as ideias darwinistas aos fundamentos da genética.

D – Correta – Lamarck apresentou um estudo afirmando que os caracteres adquiridos em vida seriam passíveis de serem transmitidos às futuras gerações... errou!

E – Errada – Especiação se refere aos processos que desencadeiam a formação de novas espécies.

- **Resposta Questão 10**

A – Errada – A lei do uso e desuso não foi proposta ou defendida por Darwin, e sim por Lamarck.

B – Errada – A teoria lamarckista afirmava que haveria um processo de adaptação gradual e não uma competição entre os seres vivos.

C – Errada – Essa afirmativa realmente é de Lamarck, porém se comprovou que não era viável, uma vez que as características desenvolvidas em vida não são passadas aos descendentes.

D – Correta – Darwin propôs a teoria de que houve uma seleção natural (competição) entre os indivíduos de

pescoço grande e pequeno, sendo que os primeiros sobreviveram por serem mais adaptados às circunstâncias do ambiente.

E – Errada – Darwin não considerava a possibilidade da girafa se adaptar, desenvolvendo o pescoço.

- **Resposta Questão 11**

A – Correta – A afirmativa é defensora da corrente de pensamento lamarquista.

B – Errada – Malthus não realizou estudos destinados diretamente à teoria evolutiva.

C – Errada – A teoria de Wallace é semelhante à teoria da seleção natural, proposta por Darwin.

D – Errada – Darwin propôs a teoria da seleção natural, assim a modificação nos fenótipos não alteram os genótipos.

E – Errada – Mendel estabeleceu as bases para a compreensão dos fatores de herança, que contradizem o texto apresentado na questão.

- **Resposta Questão 12**

A – Errada – Darwin não publicou esta obra, "Filosofia Zoológica", e não concordava com o transformismo proposto por Lamarck.

B – Errada – A obra é de Lamarck, mas não se trata da Herança dos Caracteres Adquiridos e sim do Transformismo.

C – Correta – A obra é de Lamarck e relata suas considerações sobre o Transformismo.

D – Errada – Darwin não publicou esta obra "Filosofia Zoológica" e não concordava com o transformismo proposto por Lamarck.

E – Errada – Wallace não publicou essa obra e, assim como Darwin, discordava do transformismo.

- **Resposta Questão 13**

A – Correta – Lamarck – os seres vivos se adaptavam de acordo com a condição do ambiente. Darwin – somente o mais adaptado iria sobreviver... Na neve, entre o urso marrom e o branco... ganha o branco!

B – Errada – Pasteur não propôs tal tipo de teoria evolucionista.

C – Errada – Pasteur não propôs tal tipo de teoria evolucionista.

D – Errada – Darwin e Wallace propunham uma mesma teoria de competição natural, não haveria divergência sobre o papel do ambiente no processo evolutivo.

E – Errada – Darwin e Wallace propunham uma mesma teoria de competição natural, não haveria divergência sobre o papel do ambiente no processo evolutivo.

- **Resposta Questão 14**

A – Errada – Nem sempre os seres maiores são mais adaptados.

B – Errada – Comer muito não é um indício de adaptação e sim de necessidade.

C – Correta – Seres que vivem mais e se reproduzem mais têm maior capacidade de deixar descendentes.

D – Errada – Não existe esta relação entre quantidade de membros e benefícios adaptativos.

E – Errada – Nem sempre o mais forte é o mais apto.

15-c

16-d

17-a

18-c

19)b

20.a