



República de Moçambique
Ministério da Saúde

EXAME DE ADMISSÃO DE BIOLOGIA AOS INSTITUTOS TÉCNICOS DA SAÚDE

Ano: 2015

Duração: 120 Minutos

Nível de Ingresso: 10ª Classe ou equivalente Curso: TM, EGMB, TMP, SM, MGMB, TPSM, ESML, F e N

Este exame contém 40 perguntas com 4 alternativas de resposta cada uma. Escolha a alternativa correcta e **ESCREVA** a letra correspondente na sua folha de resposta.

1. A figura representa uma célula animal.

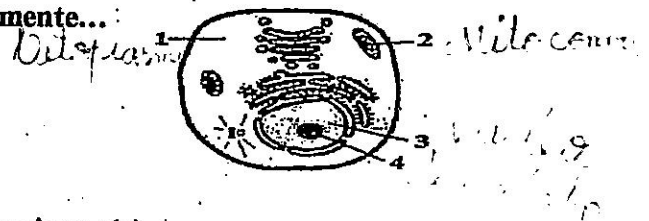
A sequência correcta dos números 1, 2, 3, 4 é respectivamente...

A citoplasma, cloroplasto, núcleo, nucléolo.

☒ B citoplasma, mitocôndria, núcleo, nucléolo.

C citoplasma, núcleo, cloroplasto, nucléolo.

D citoplasma, núcleo, nucléolo, mitocôndria.



2. Compreende o nível mais básico de organização dos seres vivos a(o)...

☒ A célula.

B órgão.

C sistema.

D tecido.

3. Qual é o organelo celular encontrado na célula vegetal e não na célula animal?

A Citoplasma

☒ B Cloroplasto

C Membrana celular

D Núcleo

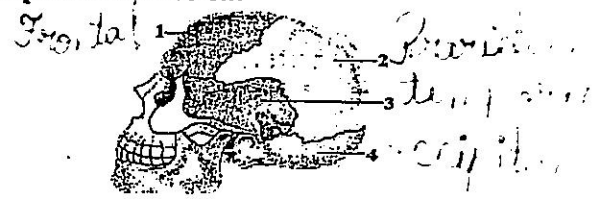
4. A sequência correcta dos ossos numerados em 1, 2, 3 e 4 respectivamente é...

A frontal, occipital, parietal, temporal.

☒ B frontal, parietal, temporal, occipital.

C occipital, parietal, temporal, frontal.

D occipital, frontal, parietal, temporal.



5. A tíbia é um osso constituinte do (a)...

A antebraço.

B braço.

C coxa.

☒ D perna.

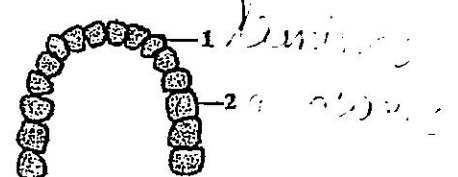
6. Qual é o tipo de dentes numerados em 1 e 2 no diagrama?

A Caninos e incisivos

☒ B Caninos e molares

C Molares e incisivos

D Molares e pré - molares



7. O alimento desce da boca para o estômago através do...

☒ A esófago.

B intestino delgado.

C intestino grosso.

D pâncreas.

8. São alimentos protectores as (os)...

A gorduras.

B lípidos.

C proteínas.

☒ D vitaminas.

9. Na boca ocorre...

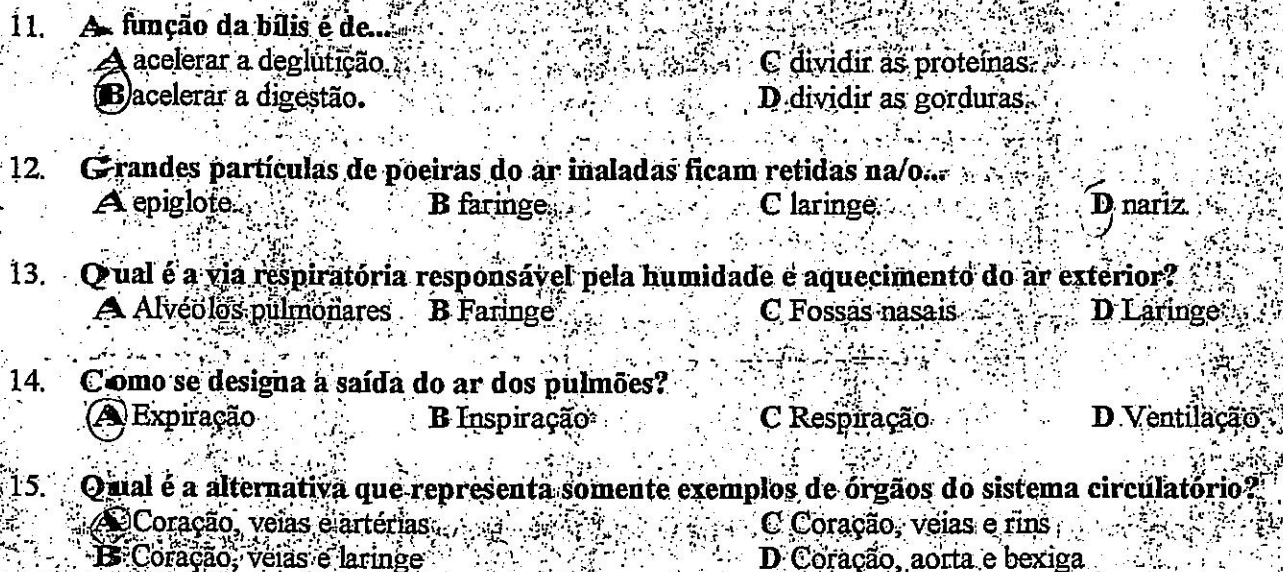
A deglutição e assimilação.

B ensalivação e absorção.

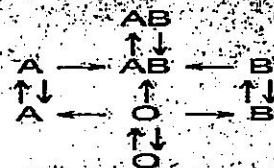
☒ C ensalivação e mastigação.

D mastigação e absorção.

- A** prega intestinal – grosso – diminuir – assimilação.
B prega intestinal – grosso – diminuir – mastigação.
C vilosidade bucal – delgado – aumentar – contacto.
D vilosidade intestinal – delgado – aumentar – absorção.



- A** B tem aglutinogênio A e aglutinina Anti-B.
B A tem aglutinogênio A e aglutinina Anti-A.
C O tem aglutinogênios A e B.
D AB não tem nenhuma das aglutininas.



- A** Angela só doa sangue para Claudete.
B Arlindo possui sangue do tipo B.
C Claudete é doadora universal.
D Samira possui sangue do tipo A.

Nome	Aglutinogênio	Aglutininas
Ângela	A e B	—
Armando	B	Anti-A
Claudete	—	Anti-A e Anti-B
Samira	A	Anti-B

- A** bexiga, uretra, rim e ureter.
B rim, bexiga, uretra e ureter.
C rim, ureter, bexiga e uretra.
D ureter, uretra, bexiga e rim.



20. Sobre o sistema excretor, qual é a alternativa Incorrecta?
 A A função da bexiga é armazenar urina ✓
 B A urina é produzida nos néfrons ✓
 C A uretra é um canal que só existe no homem ✗
 D Os ureteres conduzem urina até a bexiga ✓
21. Qual destas substâncias não é constituinte da urina normal?
 A Água B Açúcar C Creatinina D Uréia
22. A figura representa o aparelho reprodutor masculino.
 Qual é o número que corresponde ao organelo com função de produzir os espermatozoides?
 A 1
 B 2
 C 3 *Testículo*
 D 4
23. Qual é a alternativa que apresenta somente exemplos de órgãos do sistema reprodutor masculino?
 A Oviducto, pénis e vesicular seminal
 B Testículos, próstata e ovários
 C Testículos, prostate e pénis
 D Vesicular seminal, útero e pénis
24. Qual é a alternativa que apresenta somente exemplos de doenças sexualmente transmissíveis?
 A Cólera, SIDA, Tuberculose
 B Gonorréia, SIDA, Sífilis
 C SIDA, Gripe, Candidíase
 D SIDA, Gonorreia, Hipertensão
25. Quantos cromossomas formam o cariótipo do Homem?
 A 22 B 23 C 44 D 46
26. Como se chama o pigmento responsável pela cor verde das plantas?
 A Clorofila B Caroteno C Licopeno D Xantofila
27. Como se designam as plantas com capacidade de produzir o seu próprio alimento?
 A Autofóbicas B Autotróficas C Heterotróficas D Simbióticas
28. A figura representa diferentes tipos de folhas.
 Quanto à nervação as folhas A, B, C e D, designam-se...
 A paralelinérvea, palminérvea, uninérvea, peninérvea.
 B paralelinérvea, peninérvea, palminérvea, uninérvea.
 C uninérvea, palminérvea, paralelinérvea, peninérvea.
 D uninérvea, peninérvea, paralelinérvea, palminérvea.
29. Na flor, o cálice e a corola são respectivamente o conjunto de...
 A carpelos e estames. B carpelos e antera. C sépalas e estames. D sépalas e pétalas.
30. A figura representa tipos de divisão celular.
 A e B representam respectivamente...
 A meiose e meiose.
 B meiose e mitose.
 C mitose e meiose.
 D mitose e mitose.

