ISCISA –EXAME DE ADMISSÃO- BIOLOGIA

1. Bacilos são....
   a) bactérias esféricas, dispostas em fila;
   b) bactérias em forma de bastonetes;
   c) Fungos unicelulares de forma alongada
   d) fungos do grupo dos basidiomicetes;

2. Quais são as doenças causadas por vírus?
   a) Gonorreia, tuberculose e bilharziose;
   b) Malária, sarampo e raiva;
   c) Poliomielite, raiva e HIV/SIDA;
   d) Sifilis, doença de chagas e tuberculose;

3. As substâncias de reserva encontradas, respectivamente, em animais e plantas são.
   a) amido e glicogénio
   b) glicogénio e amido;
   c) glicogénio e frutose;
   d) glicose e amido;

4. Quais são os processos relacionados com a actividade da membrana plasmática?
   a) Fotossíntese e respiração;
   b) Fotossíntese e fagocitose
   c) Pinocitose e fagocitose;
   d) Respiração e pinocitose;

5. A figura **1** representa a parte inicial do nefrónio de um mamífero.
   O processo que ocorre na estrutura A é uma consequência de...
   a) elevada pressão glomerular;
   b) menor pressão sanguínea a nível da arteríola aferente;
   c) existência de pouca água no plasma sanguíneo;
   d) existência de grande concentração de proteínas no sangue;

6. O processo pelo qual o girassol tende a orientar-se em direcção aos raios solares designa-se por...
   a) fototropismo;
   b) geotropismo;
   c) quimiotropismo;
   d) tignotropismo;

7. A figura **2**. representa a extremidade de uma raiz.
   A absorção e o crescimento são efectuados, respectivamente por...
   a) I e II;
   b) II e I;
   c) II e III;
   d) III e II;

8. No coração humano a válvula tricuspida localiza-se entre o...
   a) Áurículo direito e ventrículo direito
   b) Aurículo esquerdo e ventrículo esquerdo;
   c) aurículo direito e ventrículo esquerdo;
   d) ventrículo esquerdo e aorta;

9. A obstrução dos brônquios impede que o O_2 atinja...
   a) Alvéolos;
   b) bronquíolos;
   c) faringe;
   d) laringe;

10. A alternativa que apresenta respectivamente, uma doença infecciosa, uma heriditária e uma causada por deficiência nutricional é...

	Doença Infecciosa	Doença heriditária	Doença por deficiência nutricional
a	Cólera	Anemia falciforme	Tuberculose
b	Escorbuto	Tuberculose	Sífilis
c	Sífilis	Anemia falciforme	Escorbuto
d	Tuberculose	Sífilis	Anemia falciforme

11. A equação $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow$ energia + $6CO_2 + 6H_2O$ descreve o processo denominado...
   a) digestão celular;

b) fotossíntese;
c) respiração celular;
d) transpiração;

12. O floema é um tecido vegetal especializado na....
a) condução da seiva bruta
b) condução da seiva elaborada;
c) respiração;
d) transpiração;

13. Uma planta, à qual se remove um anel de floema, morre após algum tempo porque...
a) A seiva bruta não chega às folhas;
b) A seiva bruta não chega às raizes;
c) As raizes não podem receber nutrientes;
d) na zona da remoção as células ficam túrgidas;

14. A figura **3** representa esquemáticamente , um estoma.Os números 1,2 e 3 correspondem respectivamente a....
a) célula guarda, ribossomas e ostíolo;
b) célula guarda, cloroplastos e ostíolo;
c) cloroplastos, amido e ostíolo;
d) cloroplastos, clorofila e ostíolo;

15. O líquene é uma associação entre um fungo e um(a)....
a) Alga;
b) musgo;
c) planta evoluida ;
d) polipódio;

16. Que organelo está representado na **figura 4** ?
a) Complexo de Golgi;
b) Cloroplasto;
c) Mitocôndria;
d) Retículo endoplasmático;

17. No Homem, a digestão de hidratos de carbono ocorre...
a) apenas na boca;
b) na boca e no estômago;
c) na boca e no intestino;
d) no estômago e no intestino;

18. Qual é o fenómeno que ocorre no esófago, no estômago e no intestino humano?
a) Absorção de nutrientes;
b) Digestão de proteínas;
c) Movimentos peristálticos;
d) Produção de enzimas digestivas;

19. Um indivíduo apresenta cretinismo (retardamento mental) em consequência da hipofunção da glândula ...
a) hipófise;
b) paratiróide;
c) supra-renal;
d) d) tiróide;

20. Qual é a hormona responsável pela diminuição da glicose no sangue?
a) Glucagona;
b) Glicogénio;
c) Tiroxina;
d) Insulina;

21. A cóclea é um órgão sensitivo responsável pelo(a)...
a) audição;
b) olfacto;
c) tacto;
d) visão;

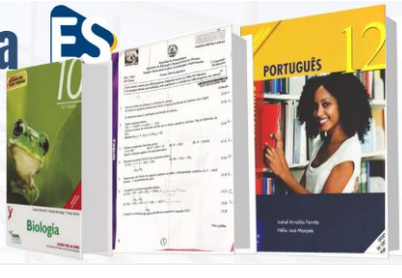
22. Qual é a unidade básica do sistema nervoso?
a) Axónio;
b) Baínha de mielina;
c) Neurónio;
d) Sinapse;

23. A figura **5** é relativa à estrutura renal de um mamífero, estando assinalados os quatro processos básicos e a sua função .Os números das setas 1, 2, 3 e 4 correspondem respectivamente aos processos de...
a) excreção, filtração, reabsorção e secreção;
b) filtração, secreção, reabsorção e excreção
c) reabsorção, secreção, excreção e filtração;
d) secreção, filtração, excreção e reabsorção

24. Tripsina, pepsina e ptialina são enzimas digestivas produzidas respectivamente no...
a) estômago, glândulas salivares e fígado
b) fígado, estômago e pâncreas
c) pâncreas, estômago e glândulas salivares;
d) pâncreas, glandulas salivares e estômago;

BIBLIOTECA EDUSKILLS
Encontre Aqui:
- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

Acesse mais Conteúdos agora
www.eduskills.co.mz
ou
CLIQUE AQUI
Qual livro ou exame procuras? 861003535



25. Um indivíduo do grupo sanguíneo B pode receber sangue de...:

a) B e O; b) B e AB; c) apenas de B; d) todos os grupos;

26. As válvulas *que as* veias apresentam no seu interior impedem que...:

a) haja mistura de sangue;
b) haja sistoles e diástoles em simultâneo;
c) o sangue circule em dois sentidos;
d) o sangue das veias se misture com o dos capilares;

27 Os tilacóides fazem parte dos:

a) cloroplastos;
b) ribossomas;
c) lisossomas;
d) mitocôndrias;

28. A figura **6** é referente ao coração de um mamífero.Os números que indicam as artérias são:

a) 3 e 4**b)** 1,2 e 5 **c)** 1,2 e 3 **d)** 3,4 e 5

29. Ainda referente ao esquema do coração;
Os números que indicam as veias são:

a) 3 e 4 **b)** 1, 2 e 5 **c)** 1, 2 e 4 **d)** 3,4 e 5

30. Continuando no esquema do coração;
Os números que indicam os vasos que participam na circulação sistémica são:

a) 3 e 4 **b)** 1, 2 e 4 **c)** 1, 2 e 3 **d)** 3, 4 e 5

31. A hemofília é uma doença ligada ao sexo porque:

a) é muito frequente nos homens;
b) somente afecta as mulheres;
c) o alelo que a determina está nocromossoma X sem correspondência com o Y;
d) o alelo que a determina está nocromossoma Y sem correspondência com o X;

32. Todos os vírus são constituídos por....

a) ácido nucleico e proteínas;
b) ADN e ARN;
c) ADN e proteínas;
d) aminoácidos e ARN;

33. O impulso nervoso percorre a célula na direcção....

a) axónio, corpo celular, dendrite;
b) axónio, dendrite, corpocelular
c) dendrite, axónio, corpo celular;
d) dendrite, corpo celular, axónio;

34. Em que estrutura se origina o uretér?

a) Bacinete
b) Cápsula de Bowman
c) Nefrónio
d) Tubo colector

35. Na regulação da temperatura do corpo humano intervêm conjuntamente o(a)...

a) aparelho circulatório, pele e sistema nervoso;
b) pele, rins e sistema nervoso;
c) pele, aparelho digestivo e rins;
d) sistema nervoso, pulmões e rins;

36. Os rins para além da importante função excretora, contribuem de maneira eficiente na(o)...

a) manutenção da composição sanguínea;
b) manutenção do equilíbrio endócrino;
c) metabolismo dos açúcares;
d) regulação da temperatura;

37. Quando uma pessoa bebe cerveja, observa-se que há aumento do volume de urina. A provável causa desse facto é....

a) o aumento de concentração da urina na bexiga;
b) o aumento da pressão osmótica do plasma sanguíneo;
c) a dirminuição da produção de adrenalina;
d) a inibição da hormona antidiurética;

38. O DIU (dispositivo intra-uterino) previne a gravidez evitando a....

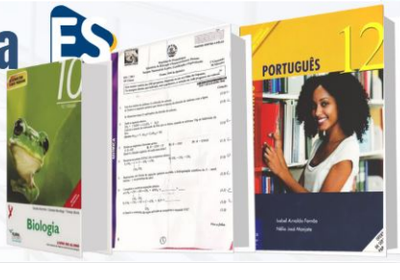
a) ejaculação
b) fertilização
c) implantação
d) ovulação

39. O sangue rico em oxigénio, entra no coração através da(o):

a) aurícula esquerda;
b) ventrículo esquerdo;
c) aurícula direita;
d) ventrículo direito;

BIBLIOTECA EDUSKILLS
Encontre Aqui:
- Livros Escolares - (1ª a 12ª Classe);
- Exames Escolares - (1ª a 12ª Classe)
- Exames de Admissão (Todas Universidades)
- Exames Resolvidos
- Trabalhos feitos.

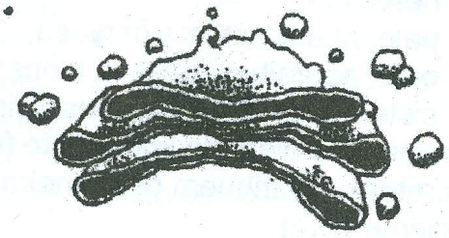
Acesse mais Conteúdos agora
www.eduskills.co.mz
ou
CLIQUE AQUI
Qual livro ou exame procuras? 861003535



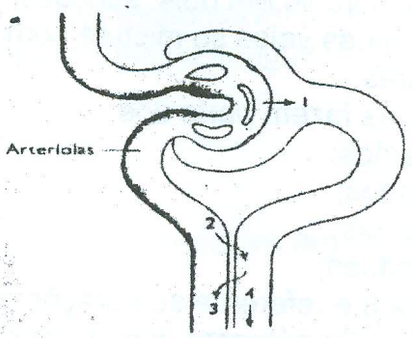
40. No sistema reprodutor masculino, a produção de espermatozóides ocorre:

a) na prostata;
b) canal deferente;
1 **c)** epididimo;
d) nos testículos;

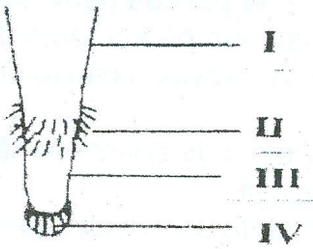
4.



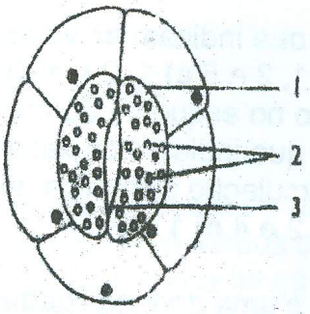
5.



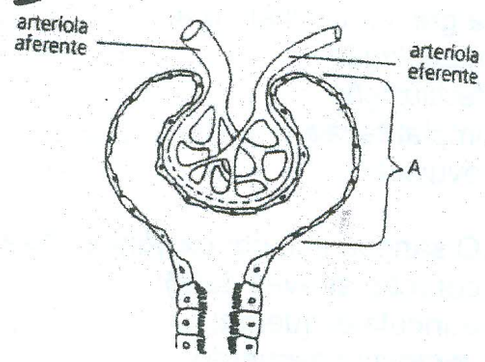
2.



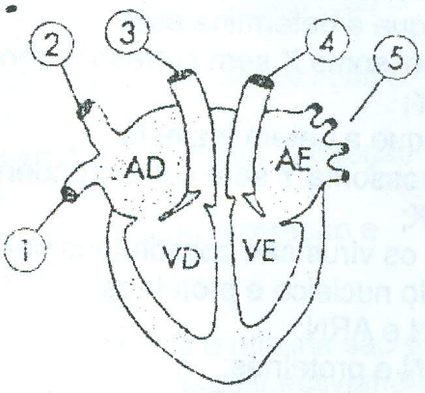
3.



1

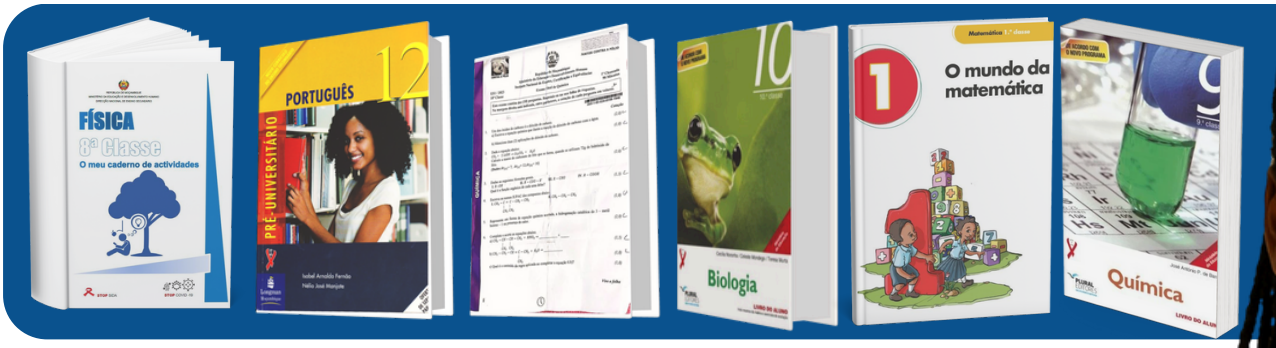


6.



ACADEMIA EDUSKILLS

Biblioteca Digital





Tenha acesso gratuito a todos exames escolares e de Admissão, Livros, Simuladores e Materiais de Apoio para o seu Estudo 100% gratuitas na nossa BIBIOTECA DIGITAL

BAIXAR TODOS LIVROS ESCOLARES

CLIQUE AQUI

BAIXAR TODOS EXAMES ESCOLARES

CLIQUE AQUI

BAIXAR TODOS EXAMES Resolvidos

CLIQUE AQUI

VER TODOS EXAMES & LIVROS

www.eduskills.co.mz

Academia Eduskills

+258 **861003535**

Academia Eduskills

Eduskills Group