



ACADEMIA MILITAR "MARECHAL SAMORA MACHEL"

Comissão de Exames de Admissão – 2020

Exame	Biologia	Número de questões	40
Duração	120 Minutos	Alternativa por questão	4
Instruções 1. Leia atentamente a prova e responda a todas perguntas na folha de resposta; 2. Para cada pergunta existem quatro alternativas da resposta só uma é que está correcta assinale apenas a alternativa correcta; 3. Para responder correctamente, basta marcar na alternativa escolhida com "X"; 4. Use primeiro o lápis a carvão do tipo HB. Depois passe a esferográfica (preta ou azul) por cima do lápis; 5. Apague completamente todos erros, usando uma borracha; 6. A sinalização (na folha de resposta) em locais indevidos pode levar a anulação do Exame; 7. No fim da prova, entregue apenas a folha de resposta, não será aceite qualquer folha adicional; 8. Não é permitido o uso de celular durante a prova.			

1. A saída do ar dos pulmões durante a respiração designa-se por:

- A) respiração; B) inspiração; C) troca gasosa; D) expiração.

2. As trocas gasosas ocorrem no:

- A) Ducto alveolar ; C) os alvéolos e o sangue;
B) os brônquios e os alveolar; D) as artérias pulmonares e os alvéolos.

3. O coração é formado pelo tecido muscular estriado e esta dividido em:

- A) 2 aurículas e 2 válvulas; C) 2 septos e 2 ventrículos;
B) 2 Ventrículos e 2 aurículas; D) todas alternativas estão correctas.

4. O órgão principal do sistema circulatório é:

- A) rim B) pulmão C) coração D) artéria

5. A função principal do sistema urinário é:
A) produzir ureia e ácido úrico; C) produzir urina e filtrar o sangue;
B) produzir suor e libertar; D) produzir fezes e retirar água em excesso das mesmas.
6. A camada da pele que se encontra na zona mais superficial da mesma é designada:
A) mesoderme; B) derme; C) hipoderme; D) epiderme.
7. Uma junção entre dois ossos é também conhecida como:
A) diáfase; B) ligação; C) fossa; D) articulação.
8. O osso mais longo no ser humano chama-se:
A) úmero; B) fémur; C) tíbia; D) cúbito.
9. O osso referido em número 8 localiza-se:
A) Na cabeça; B) no tronco; C) antebraço; D) na coxa.
10. O órgão responsável pelo movimento do homem é:
A) osso; B) músculo C) articulações D) veias.
11. No sistema reprodutor masculino, a produção do espermatozóide ocorre:
A) Epidídimo; B) na próstata, C) nos testículos; D) canal diferente.
12. A estrutura que controla a entrada e saída de composto na célula é:
A) Núcleo; C) retículo endoplasmático;
B) Membrana plasmática; D) complexo de golgi.
13. O canal que leva a urina do rim direito até a bexiga e o canal que leva da bexiga até ao meio externo, são respectivamente:
A) Uréter e cal urinál; C) uretra e uréter;
B) Canal urinál e uréter; D) uréter e uretra.
14. O oxigénio é transportado no sangue pelos iões de:
A) potássio; B) cálcio; C) fósforo; D) ferro.
15. Os ossos das falanges das mãos são classificados de:
A) Ossos longos; B) Ossos curtos; C) ossos chatos; D) ossos cilíndricos.

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.

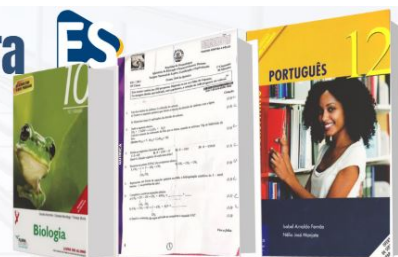
Acesse mais Conteúdos agora

www.eduskills.co.mz

ou

CLIQUE AQUI

Qual livro ou exame procura? 861003535



16. A parte inicial do intestino delgado é chamada:

- A) estômago; B) duodeno; C) piloro; D) esôfago.

17. O órgão principal desintoxicador do sangue é:

- A) O rim; B) o coração; C) fígado; D) o pulmão.

18. O osso é constituído por células:

- A) Osteócitos, osteoclastos, condroblastos; C) osteoclastos, osteoblastos, condroblastos;
B) Condroblastos, Osteócitos, osteoblastos; D) Osteócitos, osteoblastos osteoclastos.

19. O esqueleto humano é constituído por:

- A) 208 ossos, B) 216 ossos, C) 206 ossos, D) 205 ossos.

20. A clavícula articula os seguintes ossos:

- A) Úmero, omoplata, coluna, esterno; C) Omoplata, costelas, coluna, esterno;
B) Esterno, úmero, coluna, áxis; D) Coluna, esterno, úmero, atlas.

21. No ser humano existe:

- A) 3 cinturas; B) 2 cinturas; C) 1 cintura; D) 4 cinturas;

22. A Sara teve um acidente, perdeu sangue e necessita de transfusão. O seu grupo é "O", sendo assim, ela pode receber sangue do grupo:

- A) A; B) B; C) AB; D) O.

23. A função das glândulas sebáceas é:

- A) produzir suor; C) produzir sebo;
B) eliminar a água; D) produzir dióxido de carbono.

24. Os agentes causadores da SIDA são:

- A) As Bactérias; B) Os Protozoários; C) Os Vírus; D) Os Fungos.

25. As hormonas são transportadas para os órgãos alvos, através:

- A) dos nervos raquidianos; C) do sangue;
B) da medula espinal; D) dos canais especializados.

25. Os tendões são estruturas formadas, principalmente, por tecido:

- A) Ósseo; B) Muscular; C) Adiposo; D) Conjuntivo denso.

26. Os músculos envolvidos na respiração são:

- A) Peitorais, abdominais, diafragma e deltóide; C) diafragma, intercostais, costais e peitorais;
B) Peitorais, diafragma, abdominais e intercostais; D) Costais, intercostais abdominais e diafragma

27. As glândulas produtoras das hormonas testosterona e estrogénio, são respectivamente;

- A) testículos e ovários; C) testículos e clítoris;
B) próstata e ovários; D) vesícula seminal e ovários

28. A parte rica em proteína no ovo da galinha é:

- a) A casca; B) A clara; C) A gema; D) A e B.

29. Como se chama a eliminação de substâncias do organismo?

- A) Digestão; B) Respiração; C) Excreção; D) Circulação.

30. O plasma é constituído por:

- A) Água, sais minerais e proteínas; C) Dióxido de carbono e leucócitos;
B) Sangue, eritrócitos e vitaminas; D) Sangue, leucócitos e plaquetas

31. Em que órgão do corpo humano, o sangue pobre em oxigénio se transforma em sangue rico em oxigénio:

- A.) No coração; B) No rim; C) No cérebro; D) No pulmão.

32. A capacidade de uma articulação desenvolver maior amplitude designa-se por:

- A) Força; B) Elasticidade; C) Flexibilidade; D) Amplitude.

33. Distensão muscular significa:

- A) Elasticidade forçada das fibras; C) Aumento do tamanho do músculo;
B) Fractura de um dos membros; D) funcionamento anormal do músculo.

34. À respiração celular refere-se à:

- A) Troca de gases nos pulmões; C) entrada de CO_2 e saída de O_2
B) Utilização do oxigénio e a produção do CO_2 nos tecidos; D) Capacidade dos alvéolos ficar sem gases nos pulmões.

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.

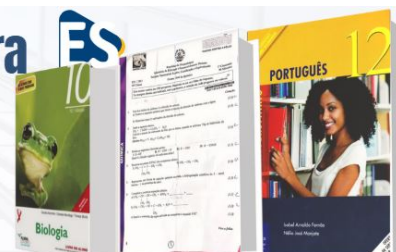
Acesse mais Conteúdos agora

 www.eduskills.co.mz

ou

CLIQUE AQUI

Qual livro ou exame procura?  861003535



35. Hematose pulmonar?

- A) É uma troca gasosa entre bronquíolos e os brônquios;
- B) É uma troca de gases entre os brônquios e os alvéolos;
- C) É uma troca de gases entre os alvéolos e o sangue;
- D) É uma troca de gases entre as artérias pulmonares e os alvéolos.

36. O Exercício físico está destinado à:

- A) doentes; B) deficientes; C) Jovens; D) todos.

37. A carência de cálcio na alimentação do Homem causa:

- A) atrofia muscular; B) desidratação; C) anemia; D) raquitismo;

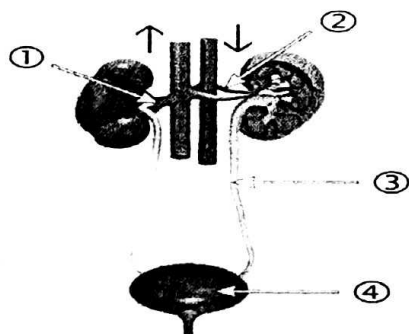
38. A osteoporose é uma doença do sistema:

- A) Ósseo; B) Excretor; C) Circulatório; D) Nervoso.

39. Sabendo-se que uma criança do sexo feminino é daltónica, podemos ter a certeza de que:

- A) só seu pai é daltónico;
- B) seu pai e sua mãe são daltónicos;
- C) seu pai é normal e sua mãe pode ser daltónica ou normal, mas portadora do gene para o daltonismo;
- D) seu pai é daltónico e sua mãe pode ser daltónica ou normal, mas portadora de gene para o daltonismo.

40. O número 4 da figura representa:



- a) Uréter
- b) Bexiga
- c) Rim
- d) uretra

FIM