



República de Moçambique Ministério da Educação Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

	/ 2013 lasse	Exame de	e Biologia	2ª Época 90 Minuto	
		m quarenta (40) pergunt a correcta e <i>RISQUE</i> a l			
	Considerando o siste escrito de seguinte m	ma binominal de nomen odo	clatura, o nome científic	o correcto do Lobo é	
	A Canis Lupus.	B CANIS LUPUS.	C CANIS lupus.	D Canis lupus.	
	Giraffa e camelopard	is é o nome científico da g alis representam, respec	tivamente		
	A filo e espécie.	B espécie e género.	C género e espécie.	D ordem e espécie.	
	A que classe pretence				
	A Ciliados	B Esporozoários	C Flagelados	D Rizópodes	
	Como se chamam as A Bacilos	bactérias que apresenta B Cocos	m a forma de bastonetes C Espirilos	? D Vibriões	
	O bolor do pão e as leveduras são respectivamente A Ascomicetes e Basidiomicetes. B Basidiomicetes e Ascomicetes. C Denteromicetes e Zigomicetes. D Zigomicetes e Ascomicetes.				
-	Das plantas que se se A casuarinas.	guem, pertencem ao filo B fetos.	briófitas as(os) C mafureiras.	D musgos.	
	a água é (são)		_	fecundação relativament	
	A câmara polínica.	B grãos de polén.	C sacos polínicos.	D tubo polínico.	
. Na figura, estão esquematizadas uma semente e uma folha. Sementes e folhas com as características apresentadas são encontradas en				as em	
	A dicotilédoneas. B gimnospérmicas. C monocotiledóneas. D pteridófitas.				

9. Ascaridíase é uma doença provocada por...

A ancylostoma. B ascaris. C oxyurus. D wuchereria.

10. Os cnidoblastos são órgãos de ataque e defesa que caracterizam o filo...

A Cnidaria.

B Nematoda.

C Platyhelminthes.

D Porifera.

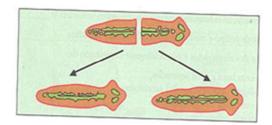
11. A figura mostra...

A fragmentação seguida de regeneração.

B formação de indivíduos diferentes.

C gemiparidade de novas planárias.

D produção de dois gâmetas.



12. Um organismo com as seguintes características: tubo digestivo incompleto, diblástico e com tecidos verdadeiros, pertence ao filo...

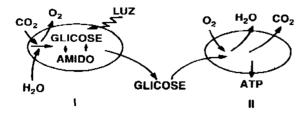
A Cnidaria

C Nematoda.

B Mollusca.

D Platyhelminthes.

13. Observe o esquema. Qual é a alternativa que identifica correctamente os organelos (I) e os respectivos processos celulares (II)?



	I. Organelos	II. Processos Celulares		
A Cloroplasto e ribossoma fo		fotossíntese e respiração		
В	Cloroplasto e mitocôndria	Fotossíntese e respiração		
C	C Mitocôndria e ribossoma Respiração e fotossínte			
D	ribossoma e mitocôndria	respiração e síntese de açúcares		

14. A mitose e a meiose são dois tipos de divisão celular.

Com relação a esses processos, é incorrecto afirmar que a mitose...

A é uma divisão do tipo equacional.

B é utilizada como forma de reprodução.

C ocorre em duas divisões consecutivas.

D ocorre nas células somáticas.

15. As estruturas celulares que se formam a partir da estrutura representada são:

A cílios e flagelos.

B lisossomas.

C plastos.

D ribossomas.

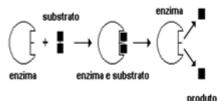
16. Qual é a alternativa da tabela cujos termos preenchem correctamente a frase seguinte?

Os lisossomos têm como função a <u>I</u>e são produzidos no organelo chamada o <u>II</u>

	<u>. </u>	<u> </u>		
	I	II		
A	Digestão intracelular	Complexo de Golgi		
В	Digestão intracelular	Retículo endoplasmático		
C	Síntese de proteínas	Retículo endoplasmático		
D	Síntese de açúcares	Cloroplasto		

17.	0	aue	rep	resen	ta	a	figui	ra?

- A Acção de uma enzima durante uma reacção anabólica
- B Acção de uma enzima durante uma reacção catabólica
- C Formação de uma enzima
- D Formação de uma coenzima



18. Na célula a função de síntese e circulação de proteínas é exercida por...

A complexo de Golgi.

C retículo endoplásmtico rugoso.

B mitocôndrias.

D retículo endoplásmtico liso.

19. A absorção de água pela raiz é eficiente devido à presença de...

A cutícula.

C pêlos radiculares.

B estomas.

D xilema na raiz.

20. O que caracteriza as gimnospérmicas?

A Fecundação dependente da água

C Ovário fechado

B Flôr completa

D Sementes expostas

21. Nas angiospérmicas, tem função de nutrir o embrião a seguinte estrutura:

A cotilédones.

B endosperma.

C parede do ovário.

D tegumentos.

22. Que células fazem parte do floema?

A Elementos de vasos

B Fibras

C Traqueídos

D Tubos crivosos

23. Os estomas fecham-se quando...

A as células estomáticas estão plasmolizadas.

B as células estomáticas estão túrgidas.

C há presença de cloroplastos.

D há presença da luz interna.

24. Qual dos tecidos indicados é de revestimento?

A Colênquima B Epiderme C Esclerênquima D Parênquima

25. Quando as raízes acumulam iões minerais em concentrações muito elevadas em relação ao solo, estes são absorvidos por...

A difusão facilitada.

B difusão simples.

C osmose.

D transporte activo.

		201.	5/ 12 Classe/ Exame	de Diologia / 2 Epoca			
26.	 A capilaridade e a transpiração são responsáveis pelo fenómeno A entrada de água e sais minerais. B processo de gutação. C subida da seiva bruta. D transporte da seiva elaborada. 						
27.	são A biológicas e mecânicas. C digestivas e mecânicas.						
	B biológicas e quín		D químicas e mecâ	nicas.			
28.	A digestão intracelo A aranhas e esponjo B hidra e planária.	ular e extracelular ocorr o as.	C minhoca e planária. D minhoca e gafanhoto.				
29.	Qual dos animais to A Caracol	em respiração traqueal? B Minhoca	C Mosquito	D Planária			
30.	A obstrução dos br A alvéolos.	onquíolos impede o oxigo B faringe.	énio de atingir os/a C laringe.	D traqueia.			
31.	_	Os componentes do sangue com a função de defender o organismo de agressões externas através da fagocitose são os(as)					
	A leucócitos.	B hemácias	C eritrócitos.	D plaquetas.			
32.	A figura representa corações de diferentes vertebrados. Os esquemas I, II e III correspondem respectivamente a						
	A aves, peixes e répt B peixes, aves e répt C peixes, répteis e a D répteis, peixes e a	teis. ves.					
33.	Rins mesonefros ocorrem em adultos dos seguintes grupos de animais A anfíbios e aves. B anfíbios e peixes. C anfíbios e répteis. D répteis e mamíferos.						
34.	Os tubos de Malpighi são estruturas especializados na eliminação das excreções nitrogenadas						
	nos A anelídeos.	B celenterados.	C espongiários	D insectos.			

A opção correcta da propagação do impulso nervoso na célula nervosa é...

35.

A 1; 2; 3. **B** 2; 1; 3. **C** 2; 3; 1. **D** 3; 2; 1.

4/5

36.	A tiroxina, hormona que regula o desenvolvimento e o metabolismo em geral, é produzida na glândula						
	A tiróide.	B hipófise.	C pâncreas.	D paratiróide.			
37.	A hormona que est	A hormona que estimula a contracção da musculatura do útero é					
	A adrenalina.	B calcitonina.	C oxitocina.	D progesterona.			
38.	As papilas gustativas são responsáveis pelo(a)						
	A audição.	B paladar.	C tacto.	D visão.			
39.	O óvulo fecundado por um espermatozóide dará origem a uma estrutura denominada						
	A folículo.	B ovário.	C oviducto.	D ovo.			
40.	O anexo embrionário dos anfíbios e peixes que armazena nutrientes é o						
	A alantóide.	B âmnio.	C córion.	D saco vitalínico.			

FIM