

Direcção Pedagógica

Departamento de Admissão à Universidade (DAU)

Disciplina:	Biologia	Nº Questões:	57
Duração:	120 minutos	Alternativas por questão:	5
Ano:	2016		

INSTRUÇÕES

- 1. Preencha as suas respostas na FOLHA DE RESPOSTAS que lhe foi fornecida no início desta prova. Não será aceite qualquer outra folha adicional, incluindo este enunciado.
- 2. Na FOLHA DE RESPOSTAS, assinale a letra que corresponde à alternativa escolhida pintando completamente o interior do rectângulo por cima da letra. Por exemplo, pinte assim A, se a resposta escolhida for A
- 3. A máquina de leitura óptica anula todas as questões com mais de uma resposta e/ou com borrões. Para evitar isto, preencha primeiro à lápis HB, e só depois, quando tiver certeza das respostas, à esferográfica.

1.	Qual das afirmações abaixo relacionadas com as regras de nomenclatura biológica é INCORRECTA?
	A. A designação dos grupos superiores à espécie é binominal
	B. A designação da <i>taxa</i> é feita na língua latina ou utilizam-se palavras latinizadas
	C. O nome científico de uma subespécie é trinominal
	D. Para atribuir o nome à espécie é utilizada a nomenclatura binominal
	E. A designação dos grupos superiores à espécie é uninominal
2.	Assinale, nas alternativas apresentadas, o organelo que exerce a função de controlo de todo o metabolismo celular e
	armazenamento do material genético.
	A. Ribossoma B. Núcleo C. Parede celular D. Aparelho de Golgi E. Vacúolo
3.	A equação C ₆ H ₁₂ O ₆ + O ₂ = 6 CO ₂ + 6H ₂ O representa um processo vital nos seres vivos. Indique qual.
	A. Fermentação láctica B. Fotossíntese C. Fermentação alcoólica
	D. Respiração aeróbia E. Hidrólise
4.	Das afirmações que seguem, escolha a que caracteriza uma célula eucarióta.
	A. Célula de organização bastante simples sem estruturas membranares no citoplasma
	B. Célula que não apresenta ribossomas nem núcleo
	C. Célula de organização complexa sem estruturas membranares no citoplasma
	D. Célula de organização complexa com organelos bem delimitados por membranas
	E. Célula que não apresenta cloroplastos
5.	Qual dos organismos apresentados abaixo é classificado como sendo procariota?
	A. minhoca B. bactéria C. todas as algas D. amêijoa E. cajueiro
6.	Para distinguir ao microscópio uma célula vegetal de uma animal qual das seguintes estruturas deve estar presente?
	A. Aparelho de Golgi B. Cloroplasto C. Ribossoma
	D. Membrana nuclear E. Mitocôndria
7.	Nas plantas angiospérmicas, qual a função principal do líber?
	A. fotossíntese B. condução de açúcares C. condução de água e sais minerais
	D. reserva E. transpiração
8.	Que característica(s) distingue(m) os Artrópodes dos restantes invertebrados?
	A. Os apêndices articulados e o revestimento externo resistente e impermeável (exoesqueleto)
	B. A ausência de um sistema respiratório
	C. A ausência de um sistema digestivo
	D. A ausência de sistema reprodutivo
	E. A ausência de um sistema nervoso
9.	Numa espécie em que o número de cormossomas é 46, quantos cromossomas terão as células resultantes de uma divisão
	mitótica?
	A. 46 B. 23 C. 11,5
	D. 92 E. Algumas células terão com 46 cromossomas e outras com 23 cromossomas
10.	Qual destes organismos possui sistema digestivo completo:
	A. Minhoca B. Hidra C. Medusa D. Planária E. Ameba
11.	Das categorias taxonómicas em baixo apresentadas, indique a que enquadra organismos que têm um maior grau de
	semelhança entre si.
12	A. Filo B. Família C. Género D. Espécie E. Ordem
12.	Durante a formação da urina a etapa da filtração ocorre ao nível do (a) : A. Tubo urinífero B. Tubo colector C. Ansa de Henle
	A. Tubo urinífero B. Tubo colector C. Ansa de Henle

13. Nos		ao de Biologia – 201										r agma 2
13. Nos	D.	Glândula supra	arenal		E.	Cor	púsculo rena	l ou gloi	mérul	o Malpighi		
	sere	es humanos, as	células	sensoriais en	volvid	as ta	nto na audiç	ão com	o no o	equilíbrio são	o conhecida	as por:
	A.	Células de Cor	rti				ulas ciliadas			C.	Corpúsculo	de Pacini
	D.	Células de Ma	alpighi		E.	Otó	litos					
4 A hi	idro	lise de proteína	s result	a na formacê	io de:							
	,	Acidos nucleicos		Aminoácido:		C	Enzimas		D	Amido	F	E. Açúcares
												- Tiqueures
5. O gl	_	génio é o princij	-					-		c		
. 0		vegetais		animais			las algas			fungos		getais e animais
6. Que	_	ocesso é mais pr										
- 0		gestação		distorção			rção	D. c		gaçao	E. es	permatogénese
		s seguintes afir										
		A fotossíntese o							ımıca	.S		
		Na fotossíntese						ues				
		Durante o proce Durante o proce										
		O produto final					gneose					
							.i		4	4h a dia		.h.d
		sa, o produto res									esuvo, o su	ıbstrato que o ei
		Urease, proteín			use. III	arqu	e a sequencia	i que e	INCO	JKKECIA.		
		Amilase salivar			2000							
		Pepsidase, prote				los						
		Lactase, lactose			moucie	105						
		Lipase, lípidos,	_	-	rol							
		cidade dos leucó				edes	dos capilares	sanguí	neos	é a:		
	_	Fagocitose		B. Lise	•		C. Intercin			D. Diapede	ese	E. Diapausa
). O j		to da retina do o			s fibra				ham			*
	_	. Cones		Bastonetes			C. Disco óp			D. Coróide		E. Cristalino
. O pı	roce	esso de união en	tre o ni	úcleo do óvul	o com	o do	espermatozó	ide é d	esign	ado por:		
1		Nidação					undação		0	_	Gastrulação	0
		Segmentação			E.	Per	mutação				-	
2. Indi	ique	o que pode enc	ontrar	tanto nas mi	tocônd	rias	como nos clo	roplast	os.			
	A.	Vacúolos	B.	ADN		C.	Cílios		D.	Flagelos	E.	Nucléolos
3. Ape :	nas	uma das seguin	tes raz	ões permite e	enquad	lrar a	as bactérias i	10 grup	o dos	s seres proca	rióticos. In	dique qual.
-	A.	O facto de possi	uirem e	struturas loco	motora	s den	ominadas pse	eudópod	les	_		
		O facto de não j					e permite sepa	ırar o ní	ícleo	do citoplasma	a	
		O facto de possi										
		O facto de possi						gelos				
	E.	O facto de repro	oduzirer	m-se sexuadar								
l.					Pas	sse pa	ara a pergun	ta segu	inte			
5. Qua	al do	s órgãos humai	nos aba	ixo citados n	ão pro	duz e	enzimas dige	stivas?				
	A.	glândulas saliv	ares	B. es	tômago)	C. vesíci	ıla bilia	r	D. apêno	dice cecal	E. pâncrea
6. As (Gim	nospérmicas sã	o plant	as vasculares	. Quar	ito a	esse grupo d	e planta	as po	de-se dizer q	ue:	
		or número de es										
		lependentes de á										
		eu sucesso evolut										
	afir	rmações acima a	apresen		III), e	stão o	correctae ac	~ ~ ~ : 4.	oc.			
Das			_					seguinu				
Das	A	Apenas I		Apenas I e I	I	C.	Apenas III		D.	Apenas II e		. Apenas I e III
Das A 7. Algu	A. uma	Apenas I s adaptações d	las flor	res aumentai	I	C.	Apenas III		D.			. Apenas I e III alternativa que
Das A J. Algu	A. z uma recta	Apenas I as adaptações d amente tais ada	las floi ptações	res aumentar s.	I	C.	Apenas III	ooliniza	D. ção j	pelo vento.	Assinale a	
Das A J. Algu	Auma recta A.	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande	las flor ptações es e colo	res aumentar s. oridas	n a p	C. ossib	Apenas III	ooliniza B. Es	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das A J. Algu	A uma recta A. C.	Apenas I s adaptações d amente tais ada Pétalas grande Produção de g	las flor ptações es e colo randes o	res aumentar s. oridas quantidades de	n a p	C. ossib	Apenas III	ooliniza B. Es	D. ção j	pelo vento.	Assinale a compridos	alternativa que
Das Algu corr	A uma recta A. C. E.	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo	las floi ptações es e colo randes o s colori	res aumentars. oridas quantidades de dos	II m a p e pólen	C. ossib	Apenas III pilidade de p	B. Es	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das Algu corr 8. Dize	A uma recta A. C. E.	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é	las flor ptações es e color randes o s colori rico pa	res aumentars. oridas quantidades de dos ara o desenvol	II n a p e pólen lvimen	C. ossib	Apenas III pilidade de p	B. Es	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das A 7. Algu corr 3. Dize	A. zuma recta A. C. E.	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran	las flor ptações es e colo randes o s colori rico pa nde qua	res aumentars. oridas quantidades de dos ura o desenvol untidade de are	II n a p e pólen lvimen	C. ossib	Apenas III pilidade de p	B. Es	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das A 7. Algu corr 8. Dize	A	Apenas I as adaptações camente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic	las flor ptações es e color randes o s colori rico pa nde qua	res aumentar oridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes	II n a p e pólen lvimen eia	C. ossib	Apenas III pilidade de p as plantas qu	B. Es D. Pro	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das A 7. Algu corr 8. Dize	A	Apenas I s adaptações d amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer to	las flor ptações es e color randes o s colori rico pa nde qua eronutrico odos os	res aumentars. oridas quantidades de dos ura o desenvoluntidade de are entes minerais e a á	II n a p e pólen lvimen eia	C. ossib	Apenas III pilidade de p as plantas qu	B. Es D. Pro	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das A 7. Algu corr 3. Dize	A. Juma recta A. C. E. emos A. C. D.	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer to tem apenas mac	las flor ptações es e color randes os s colori rico pa nde qua cronutrio odos os cronutrio	res aumentars. oridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes minerais e a á entes	II n a p e pólen lvimen eia	C. ossib	Apenas III pilidade de p as plantas qu	B. Es D. Pro	D. ção j	pelo vento. as plumosos e	Assinale a compridos	alternativa que
Das A 7. Algu corr 8. Dize	A. Juma recta A. C. E. emos A. B. C. D.	Apenas I as adaptações camente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer to tem apenas mac possui grande q	las flor ptações es e color randes o s colori rico pa nde qua ronutrico odos os cronutriquantida	res aumentars. oridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes minerais e a á entes ade de argila	II m a p e pólen lvimen ia úgua qu	C. ossib ato da ne a p	Apenas III pilidade de p as plantas qu planta necessir	B. Es D. Pro ando:	D. ção j tigma oduçã	pelo vento. as plumosos e ão de pequena	Assinale a compridos as quantidad	alternativa que
Das A 7. Algucorr 8. Dize 9. Env	A. Juma recta A. C. E. emos A. B. C. D. E.	Apenas I s adaptações o amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer to tem apenas mac possui grande q endo uma planta	las flor ptações es e color randes os s colori rico pa nde qua ronutrio odos os cronutrio quantida a com u	res aumentars. oridas quantidades de dos ara o desenvoluntidade de are entes minerais e a á entes ade de argila am saco plásti	m a p e pólen lvimen ia água qu	C. ossib to da le a p	Apenas III	B. Es D. Pro ando:	D. ção j tigma oduçã	pelo vento. as plumosos e áo de pequena oo, a parede	Assinale a compridos as quantidad	alternativa que
Das A 7. Algu corr 8. Dize	A. Juma recta A. C. E. emos A. B. C. D. E. colveerta	Apenas I s adaptações o amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer te tem apenas mac possui grande q endo uma planta de gotículas de	las flor ptações es e color randes os s colori rico pa nde qua cronutrie odos os cronutrie quantida a com u água. l	res aumentars. oridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes minerais e a á entes ade de argila am saco plásti Esta água foi	m a p e pólen lvimen ia água qu ico ver perdic	C. ossib to da ne a p	Apenas III pilidade de p as plantas qu planta necessir -se que, após la planta no	B. Es D. Pro ando:	D. ção j tigma oduçã	pelo vento. as plumosos e to de pequena oo, a parede a nominado:	Assinale a compridos as quantidad	alternativa que les de pólen saco plástico fica
Das Algucorr 28. Dize	A	Apenas I s adaptações de amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma grantem apenas mico pode fornecer tem apenas made possui grande quendo uma planta de gotículas de con Respiração	las flor ptações ss e color randes o s colori rico pa nde qua ronutrio odos os cronutrio uantida a com u água. I	res aumentars. oridas quantidades de dos ara o desenvoluntidade de areentes minerais e a á entes ade de argila am saco plásti Esta água foi B. Embebiçã	II m a p e pólen lvimen sia água qu ico ver perdico	C. ossib to da le a p	Apenas III	B. Es D. Pro ando: ta algum process sse	D. ção tigma oduçã tempo	pelo vento. as plumosos e to de pequena oo, a parede nominado: D. Gutação	Assinale a compridos as quantidad interna do E.	alternativa que
Das A 7. Algu corr 8. Dize 9. Env cobe 0. Os e	A	Apenas I s adaptações de amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma grantem apenas mico pode fornecer to tem apenas maco possui grande quendo uma planta de gotículas de comas presentes na presen	las flor ptações ss e color randes o s colori rico pa nde qua ronutric odos os cronutrid uantida a com u água. I	res aumentars. oridas quantidades de dos ura o desenvoluntidade de areentes minerais e a á entes ude de argila um saco plásti Esta água foi B. Embebiçã	II m a p e pólen lvimen sia água qu ico ver perdico	C. ossib to da le a p	Apenas III bilidade de p as plantas qu blanta necessir -se que, após la planta no C. Fotossínte ntas são fund	B. Es D. Pro ando: ta algum process sse amenta	D. ção ji tigma odução tempo der limen	pelo vento. as plumosos e to de pequena oo, a parede nominado: D. Gutação te responsáv	Assinale a compridos as quantidad interna do E. reis:	alternativa que les de pólen saco plástico fica
Das A 7. Algucorr 8. Dize 9. Envectobe 0. Os e	A	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer tem apenas mac possui grande q endo uma planta de gotículas de Respiração mas presentes n pelo crescimento	las flor ptações es e color randes es s colori rico pa nde qua ronutric odos os cronutric uantida a com u água. I la super o das fol	res aumentars. pridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes minerais e a á entes ade de argila am saco plásti Esta água foi B. Embebiçã rície das folh lhas	II m a p e pólen lvimen sia água qu ico ver perdico	C. ossib to da le a p	Apenas III pilidade de p as plantas qu planta necessir -se que, após la planta no C. Fotossínte ntas são fund B	B. Es D. Pro ando: ta algum process sse amenta . pelo	D. cão de limen cresco	pelo vento. as plumosos e no de pequena nominado: D. Gutação ite responsáve imento do ca	Assinale a compridos as quantidad interna do E. reis:	alternativa que les de pólen saco plástico fica
Das A 7. Algucorr 8. Dize 9. Envectobe	A. Juma recta A. C. E. E. C. D. E. colveerta A A. A. C.	Apenas I s adaptações de amente tais ada Pétalas grande Produção de gome um solo é possui uma grantem apenas mico pode fornecer to tem apenas maco possui grande que ando uma planta de gotículas de comas presentes no pelo crescimento pelas trocas gasco	las flor ptações es e color randes o s colori rico pa nde qua ronutric odos os cronutric quantida a com u água. l I na super o das fol osas e re	res aumentars. pridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes minerais e a á entes ade de argila am saco plásti Esta água foi B. Embebiçã rície das folh lhas	II m a p e pólen lvimen sia água qu ico ver perdico	C. ossib to da le a p	Apenas III pilidade de p as plantas qu planta necessir -se que, após la planta no C. Fotossínte ntas são fund B	B. Es D. Pro ando: ta algum process sse amenta . pelo	D. cão de limen cresco	pelo vento. as plumosos e to de pequena oo, a parede nominado: D. Gutação te responsáv	Assinale a compridos as quantidad interna do E. reis:	alternativa que les de pólen saco plástico fica
Das A 27. Algucorr 28. Dize 29. Envectobe 30. Os e	A. Juma recta A. C. E. E. C. D. E. colve erta A. A. J. C. J. E. J. C.	Apenas I s adaptações c amente tais ada Pétalas grande Produção de g Muitos esporo s que um solo é possui uma gran tem apenas mic pode fornecer tem apenas mac possui grande q endo uma planta de gotículas de Respiração mas presentes n pelo crescimento	las flor ptações es e color randes o s colori rico pa nde qua ronutric odos os cronutrid a com u água. l l a super o das fol osas e re neral	res aumentars. pridas quantidades de dos ara o desenvol antidade de are entes minerais e a á entes ade de argila am saco plásti Esta água foi B. Embebiçã rfície das folh lhas espiração	m a p e pólen lvimen ia água qu ico ver perdico o as das	C. ossib to da e a p rifica la pe C plan	Apenas III pilidade de p as plantas qu planta necessir -se que, após la planta no C. Fotossínte ntas são fund B	B. Es D. Pro ando: a algum process se amenta . pelo b. pela	D. cão litigma odução tempo de limen cresco produ	pelo vento. as plumosos e no de pequena nominado: D. Gutação ite responsáve imento do ca	Assinale a compridos as quantidad interna do E. reis:	alternativa que les de pólen saco plástico fica

	T
	A. A taxa da respiração é igual a taxa da fotossíntese
	B. A planta pára de respirar em virtude de ter atingido o equilíbrio energético
	C. A planta pára de realizar fotossíntese para compensar a diminuta taxa de reprodução
	D. A planta diminui muito a taxa de respiração para compensar a reduzida taxa de fotossíntese
- 22	E. A planta cessa todo o seu metabolismo
32.	A que grupo pertencem as plantas que produzem estróbilos? A. Filicíneas B. Gimnospérmicas C. Pteridófitas
	A. Filicíneas B. Gimnospérmicas C. Pteridófitas D. Fabaceae E. Briófitas
22	Indique uma característica relacionada com o sucesso das angiospérmicas no ambiente terrestre.
33.	A. Apresentam flores cuja polinização pode ser feita com a ajuda de animais
	B. Apresentam gametófito
	C. Possuem sistema radicular que não permite uma boa captação de água.
	D. Apresentam ramos pouco desenvolvidos
	E. Apresentam caules pouco desenvolvidos
34.	Indique a nível de qual dos seguintes órgãos as duas enzimas, pepsina e lipase, actuam durante o processo da digestão.
	A. faringe B. estômago C. esófago D. boca E. fígado
35.	Que processo permite a ingestão de substâncias sólidas em algumas células animais?
	A. Hidrólise B. Filtração C. Invasão D. Fagocitose E. Selecção
36.	Nos seres humanos, o fígado tem, fundamentalmente, a função de:
	A. produzir mucina, substância que lubrifica e protege as mucosas
	B. produzir suco gástrico
	C. produzir sais biliares que actuam na emulsificação das gorduras
	D. produzir ácido clorídrico para activação do pespinogénio
	E. ajudar na deglutição
37.	O escorbuto resulta da falta de:
	A. vitamina A B. vitamina C C. vitamina D D. vitamina K E. vitamina B
38.	Que vitamina está relacionada com a síntese de protrombina, exercendo a função anti-hemorrágica?
20	A. Tiamina B. Vitamina B C. Vitamina K D. Biotina E. Vitamina C
39.	Que composto(s) orgânico(s) resulta(m) da hidrólise de proteínas?
40	A. Acidos nucléicos B. Aminoácidos C. Celulose D. Amido E. Açúcares A diferença fundamental entre os processos digestivos dos animais carnívoros e dos ruminantes é a existência, nos
40	ruminantes, de um processo específico de digestão de:
	A. celulose B. gordura C. proteína D. aminoácidos E. ácidos
41	Em qual dos animais em baixo indicados a hemoglobina está presente?
	A. Lagosta B. Minhoca C. Mosquito D. Rato E. Gafanhoto
42	Alguns cogumelos são comestíveis. Em que classe de fungos pertencem os cogumelos?
	A. Ascomycetes B. Zygomycetes C. Deuteromycetes
	D. Basidiomycetes E. Crysomycetes
43	
	que:
	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água
4.4	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica
44	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um
44	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre:
	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas
	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é:
45	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina
45	que: A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano?
45	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue
45	A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue D. Filtração do sangue E. Defesa imunitária
45	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue
45 46. 47.	A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus?
45 46. 47.	A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva
45 46. 47.	que: A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada:
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio D. Filtração do sangue E. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue D. Filtração do sangue C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação C. Metagénese e fertilização D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação Indique o grupo de organismos que pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios).
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio D. Filtração do sangue E. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue D. Filtração do sangue C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação C. Metagénese e fertilização D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação Indique o grupo de organismos que pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios).
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação C. Metagénese e fertilização D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação Indique o grupo de organismos que pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios). A. Protozoários B. Algas C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos Indique a principal função dos enzimas. A. Baixar a temperatura do corpo dos animais
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação Indique o grupo de organismos que pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios). A. Protozoários B. Algas C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos Indique a principal função dos enzimas. A. Baixar a temperatura do corpo dos animais B. Produzir hormonas masculinas
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue E. Defesa imunitária Qual das donças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação Indique o grupo de organismos que pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios). A. Protozoários B. Algas C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos Indique a principal função dos enzimas. A. Baixar a temperatura do corpo dos animais B. Produzir hormonas masculinas C. Catalisar as reacções químicas nos seres vivos
45 46. 47. 48.	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica E. Sofram divisão meiótica As proteínas ingeridas pelos mamíferos produzem compostos nitrogenados tóxicos que devem passar por um determinado ciclo bioquímico que os tarasforma em compostos menos tóxicos. Esse ciclo ocorre: A. no estômago B. no rim C. no fígado D. no intestino delgado E. no pâncreas A hormona responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos é: A. Adrenalina B. Progesterona C. Estrogénio D. Testosterona E. Tiroxina Qual das seguintes características ou funções NÃO pertence aos elementos figurados do sangue humano? A. Transporte de oxigénio B. Defesa fagocitária C. Coagulação do sangue D. Filtração do sangue E. Defesa imunitária Qual das doenças abaixo indicadas NÃO é causada por um vírus? A. SIDA B. Sarampo C. Tétano D. Ébola E. Raiva Indique a opção que apresenta dois tipos de reprodução assexuada: A. Fragmentação, gemiparidade e esporulação C. Metagénese e fertilização D. Conjugação e cissiparidade E. Esporulação e conjugação Indique o grupo de organismos que pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios). A. Protozoários B. Algas C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos Indique a principal função dos enzimas. A. Baixar a temperatura do corpo dos animais B. Produzir hormonas masculinas C. Catalisar as reacções químicas nos seres vivos D. Conferir imunidade aos seres vivos
45 46. 47. 48. 49.	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água C. Rebentem, porque devem passar por um determinado ciclo bioquímico que se ciclo ocorre: A. no estômago E. no pâncreas C. Coagulação de sangue humano? C. Coagulação do sangue humano? C. Catalos angue humano? C. Catalos angue humano? C. Coagulação do sangue humano? C. Catalos angue humano? C. Coagulação do sangue humano? C. Conjugação e partenogénese C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos C. Catalos angue pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios). A. Baixar a temperatura do corpo dos animais B. Produzir hormonas masculinas C. Catalos as reacções químicas nos seres vivos D. Conferir imunidade aos seres vivos E. Conferir as características secundárias femininas
45 46. 47. 48. 49.	que: A. Aumentem de tamanho D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água C. Coagulação do sangue C. Retosterios de sangue linumina C. Coagulação do sangue humano? C. Estrogénio D. Estosteriona E. Tiroxina C. Coagulação do sangue Portence as elementos figurados do sangue humano? C. Catalisa as reacções químicas nos de reprodução assexuada: A. Baixar a temperatura do corpo dos animais B. Produzir hormonas masculinas C. Catalisar as reacções químicas nos seres vivos D. Conferir as características secundárias femininas C. Catalisar as reacções químicas nos seres vivos E. Conferir as características secundárias femininas Conferir imunidade aos seres vivos C. Conferir as características secundárias femininas Conferir as características secundárias feminina
45 46. 47. 48. 49.	que: A. Aumentem de tamanho B. Encolham, porque perdem água C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão mitótica E. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água D. Sofram divisão meiótica C. Rebentem, porque absorvem água C. Rebentem, porque devem passar por um determinado ciclo bioquímico que se ciclo ocorre: A. no estômago E. no pâncreas C. Coagulação de sangue humano? C. Coagulação do sangue humano? C. Catalos angue humano? C. Catalos angue humano? C. Coagulação do sangue humano? C. Catalos angue humano? C. Coagulação do sangue humano? C. Conjugação e partenogénese C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos C. Peixes e camarões D. Fungos E. Nemátodos C. Catalos angue pode realizar a fotossíntese em ambientes aquáticos (mares, oceanos lagos e rios). A. Baixar a temperatura do corpo dos animais B. Produzir hormonas masculinas C. Catalos as reacções químicas nos seres vivos D. Conferir imunidade aos seres vivos E. Conferir as características secundárias femininas

52.	Os Fung	gos são responsáveis por o	qual dos seguinte	es proce	ssos na natureza?					
	A.	Mudanças climáticas	B.	Ciclo	da água	C	. Decomposiç	ão		
	D.	Aquecimento global	E.	Fotoss	íntese					
53.	A elefantíase é uma doença causada por nemátodos e que afecta os seres humanos. A doença é transmitida por:									
	A.	consumo de alimentos cor	ntaminados							
	B.	picadas da mosca tsé-tsé								
	C.	picadas de mosquitos								
	D.	consumo de água contami	inada							
	E.	falta de higiene bucal								
54.	Tendo c	omo base o número de fo	olhetos que apres	entam (durante o desenvolvime	nto embr	ionário, em qu	al dos seguintes		
	grupos s	são colocados (em conjun	to) os seres huma	anos, as	ténias, as aranhas, os j	polvos e as	s estrelas-do-n	nar?		
	΄ Λ	Vertebrados	R	Diblás	ticos	C	. Triblásticos			
	л.	v ci tcoi ados	D.	Dioia		_				
	D.		E.	Acelo	mados		. 111014601005			
55.	D.		E.	Acelo	mados					
55.	D. Qual da	Deuterostómios	E. INCORRECTA?	Acelo						
55.	D. Qual da A.	Deuterostómios s afirmações seguintes é l	E. INCORRECTA? a mesoderme dá o	Acelor	o sistema excretor					
55.	D. Qual da A. B.	Deuterostómios s afirmações seguintes é l Durante a organogénese, a	E. INCORRECTA? a mesoderme dá or a mesoderme dá or	Acelor rigem a rigem a	o sistema excretor o sistema reprodutor					
55.	D. Qual da A. B. C.	Deuterostómios s afirmações seguintes é l Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a	E. INCORRECTA? a mesoderme dá or a mesoderme dá or a mesoderme dá or	Acelor rigem a rigem a rigem a	o sistema excretor o sistema reprodutor os músculos					
55.	D. Qual da A. B. C. D.	Deuterostómios s afirmações seguintes é l Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a	E. INCORRECTA? a mesoderme dá or	Acelor rigem a rigem a rigem a	o sistema excretor o sistema reprodutor os músculos o sistema nervoso					
55.	D. Qual da A. B. C. D.	Deuterostómios s afirmações seguintes é il Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a	E. INCORRECTA? a mesoderme dá or	Acelor rigem a rigem a rigem a rigem a	o sistema excretor o sistema reprodutor os músculos o sistema nervoso					
56.	D. Qual da A. B. C. D.	Deuterostómios s afirmações seguintes é il Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a Durante a organogénese, a	E. INCORRECTA? a mesoderme dá or Pas	Acelor rigem a rigem a rigem a rigem a rigem a	o sistema excretor o sistema reprodutor os músculos o sistema nervoso o sistema circulatório a pergunta seguinte					

FIM!