

Universidade Eduardo Mondlane





Disciplina:	Biologia	Nº Questões:	60
Duração:	120 minutos	Alternativas por questão:	5
Ano:	2014		

<u>INSTRUÇÕES</u>

- 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. 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

 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.	A Taxonomia é a ciência que classifica os seres vivos. Qual dos cientistas abaixo mencionado é considerado o pai da Taxonomia.
	A. Darwin B. Teofrasto C. Aristóteles D. Lineu E. Charles
2.	A classificação taxonómica que agrupa os seres vivos de acordo com o grau de parentesco entre eles é denominada de:
	A. Classificação evolutiva B. Classificação prática C. Classificação natural
	 D. Classificação racional E. Classificação artificial
3.	Dois mosquitos foram classificados como: Anopheles darlingi e Anopheles gambiae. Que afirmação não é correcta acerca destes dois
	mosquitos?
	A. Pertencem a mesma família B. Pertencem ao mesmo genéro C. Pertencem a mesma espécie
	D. Pertencem a mesma classe E. Pertecem a mesma ordem
4.	Na classificação de Whittaker a que reino pertencem as algas azuis e verdes?
	A. Monera B. Protista C. Plantae D. Fungi E. Animalia
5.	Assinale a alternativa que contém as expressões que preencham correctamente os espaços em branco da frase: "De acordo com a forma
	morfológica que apresentam as bactérias podem ser classificacados em () quando têm a forma esférica, em bacilos quando tem a
	forma de (), em () quando tem a forma espiralada e em () quando tem a forma de vírgula".
	A. Cocos, bastonetes, vibriões, espirilos B. Cocos, bastonetes, espirilos, vibriões C. Bastonetes, cocos, espirilos, vibriões
	D. Cocos, bastonetes, sarcina, vibriões E. Cocos, bastonetes, espirilos, sarcina
6.	Considere os seguintes grupos vegetais: I – Briófitas; II – Gimnospermas; III – Angiospermas; IV –Pteridófitas.
	Assinale a alternativa correcta.
	A. Os quatro grupos são considerados plantas criptogâmicas
	B. Os quatro grupos são considerados plantas fanerogâmicas
	C. I e IV são considerados plantas criptogâmicas e II e III plantas fanerogâmicas
	D. I e II são considerados plantas criptogâmicas e III e IV plantas fanerogâmicas
7.	E. I, II e IV são considerados plantas criptogâmicas e III plantas fanerogâmicas Qual das características abaixo não é de uma Dicotiledônea?
<i>'</i> '	A. Sementes com dois cotilédones; B. Flores pentâmeras ou tetrâmeras. C. Folhas reticulinérveas;
	D. Caules com feixes vasculares dispersos; E. Sistema radicular pivotante
8.	Em relação ao Phylum Cnidaria, foram feitas as seguintes proposições:
	I. Os cnidários são aquáticos, diblásticos e com simetria radial, sendo encontrados em duas formas: pólipos (fixos) e medusas (livres).
	II. A digestão nos cnidários é extra e intracelular e não apresentam sistemas respiratório, circulatório ou excretor e o sistema nervoso é difuso.
	III. Nos cnidários, a reprodução sexuada ocorre por brotamento ou estrobilização.
	IV. Os corais e a anêmona-do-mar são exemplos da classe dos cifozoários.
	Assinale a alternativa correta: A. Todas estão INCORRETAS B. Apenas III e IV estão corretas C. Apenas I está correta
	D. Todas estão corretas E. Apenas I e II estão corretas C. Apenas I esta correta
9.	Em relação aos poríferos é mais correcto afirmar que:
	A. São organismos invertebrados, com corpo sustentado por espículas ou fibras que possuem coanócitos como tipo celular característico e
	vivem principalmente em ambiente marinho
	B. São organismos invertebrados que possuem corpo com simetria bilateral e superfície porosa
	C. São organismos invertebrados, com corpo sustentado somente por fibras de espongina, que possuem coa-nócitos como tipo celular
	característico. Vivem principalmente em ambiente marinho D. São organismos conhecidos popularmente como esponjas, que possuem vida aquática, principalmente no mar, e se reproduzem
	exclusivamente de forma sexuada
	E. São organismos conhecidos popularmente como esponjas, que possuem vida aquática, principalmente em água doce, e vivem fixados a um
	substrato
10	12 Substituti que toutos os seres 1170s necessitam de una rome de carbono para constrair suas moreculas organicas 11 universita essenciar
	entre seres autotróficos e seres heterotróficos é, respectivamente:
	A. Usar somente carbono inorgânico B. Usar carbono inorgânico e carbono orgânico C. Usar carbono da água e do ar
11	D. Usar metano e gás carbônico E. Realizar respiração aeróbia e fermentação
11	Os líquenes são compostos por uma associação entre: A. Cianobactérias fotossintetizantes e fungos com grande capacidade de absorção de água e sais minerais
	B. Bactérias anaeróbias e fungos filamentosos com grande actividade fotossintetizante
	C. Bactérias anaeróbias heterotróficas e cianobactérias que fazem fotossíntese
	D. Vegetais fotossintetizantes e fungos com grande capacidade de absorção de água e sais minerais
	E. Protistas heterotróficos por absorção e protistas autotróficos por fotossíntese
12	11 que mo per recem os corais, as menasas e as anemonas ao mar.
	A. Porifera B. Cnidaria C. Mollusca D. Echinodermata E. Platelelminta

Description	Exa	ne de Admissão de Biologia - 2014 DAU Página 2 of
A. Pintotas e cellulas sugei per percenticio en exactórica B. Apenas nas cellulas are procursión en exactórica B. Apenas nas cellulas ace dellas des procursións en exactórica B. Apenas nas cellulas ace dellas des procursións en exactórica B. Apenas nas cellulas des procursions en exactórica B. Apenas nas cellulas des procursions. A. Movimentos citoplasmidios que nicoscartam alterações do forma cellular e que podem atrastar determinadas estruturas e inclusões C. Apenas nas cellulas vegetais, des	13	A. Esporos e gâmetas respectivamente B. Gâmetas e esporos respectivamente C. Ambos zigotos
D. Apenas an cellulas os centrantes D. Apenas an cellulas do centrantes D. Apenas an cellulas do prenciones E. Apenas an cellulas compraciones A. Movimento circulates de centrante interactiva de forma celular e que podem arrastar determinadas estrutarse e inclusões C. Uma série de movimentor circulatre de horistease em torno de codgulos D. A formação de andis nos corcumos consonas de certam no de codgulos D. A formação de andis nos corcumosamos de centra mocas E. A propriedade dos lesaciotos de atroversar parentes de vasos sungainans e assin circular por entre os lecidos D. A formação de sande forse certalias vegetais a quando colocadas em melos hipotónicos, é diferente em virtude da: A. Diferença de funcionamento da membrama plasmática B. Estrictural de vandelo ana eccidos vegetais C. Lisatenda de parede eccidorios mas celulas vegetais C. Estrictural de vandelo ana eccidos vegetais E. Inexistencia de núcleo da hemácias E. Inexistencia de núcleo da hemácias E. Inexistencia de núcleo da hemácias B. Estrictural de vandelo ana eccido a muserlare B. Elemento de tunho cirivado e hemácia de maniferos C. Hemácia de núcleo da hemácias B. Nos celulos de certalis as moterantes C. Hemácia de nanderos e cellula superlaria A. Nos inveginações da membrana plasmática B. Nos citudos de centralismos estaderificos, as cuzimas que actuam no processo fotossinícitos estão presentes: C. Hemácia de maniferos e cellula abuninosa B. Elemento de vando e manedros e cellulas superlarias C. B. Nos citudos de centralismos estaderia abuninosa B. Nos citudos de centralismos estaderia abuninosa B. Nos citudos de centralismos estaderia abuninosa B. Nos citudos de centro organismos possuem organelas que produzem ATP e os utilizam na sintese de substâncias orgânicas a partir de dioxido de carbono. Essa organicas sia de maniferos e citudos de m	14	
A. Movimentos circulares que não acarretam alternções da forma cebular e que podem arrastar deserminadas estruturas e inclusõres. B. Uma stritu enicular dos comossomos das benédicas em torno de codgulos. C. Uma strite de movimentos circulares de hemáceas em torno de codgulos. D. A formação de audei nos erromossomos de certam mocas: D. A formação de audei nos erromossomos de certam mocas: E. A propriedade dos benécietos de arroresear parecies de veaco singuíntos e assimicircular por entre os tecidos. B. Esistencia de variciolos mas cétulas vegetais D. Pornosidade da membrana celulósica. B. Esistencia de parede celulósica cana celulas vegetais D. Pornosidade da parede celulósica cana celulas vegetais D. Pornosidade da parede celulósica mas celulos vegetais. E. Inexidencia de parede celulósica mas celulos vegetais. D. Inexidencia de parede celulósica mas celulos vegetais. E. Inexidencia de herideo da hemericans. A. Celulo parequinidade celelósica mas celulos vegetais. E. Inexidencia de indeve dos hemericans. A. Celulo parequinidade celelósica mescular manuferos. C. Hemácia de tamento de sucerioridade a muniferos. C. Hemácia de tamento de sucerioridade a muniferos. A. Nas invaginações da membrana plasmatica. B. No interior dos invaginações da membrana plasmatica. C. Nuelos dos vacción de sucerioridas es apartir de diovido de A. Miscocioditas. B. Liossomas. C. Nuelos do vacción. D. Amazonamento de subdificia. E. Formação dos litosocamas. D. Amazonamento de subdificia. E. Formação dos litosocamas. D. Amazonamento de subdificia. E. Formação dos litosocamas. D. Complexos de litosocamas. B. Medifica el da meinos. C. Nuelciolo e compresso porto de somptima das celulos encariotas a privação. D. Complexos de subdificia como reagentes os produtos do processos celulores, assinale a alternativa FALSA. A. No porcesso lo oxigi		 A. Em todas as células, seja ela procariótica ou eucariótica D. Apenas nas células dos eucariontes B. Apenas nas células animais E. Apenas nas células dos procariontes
D. A formação de meis nos cromossomos de certas monosas R. A propriedade dos lenciócios de stravesar parede de vasos sanguíneos e assim circular por entre os tecidos R. A policines de foncionamento de hemácias e células vegetais R. Estatéria de vaciolos nas células vegetais R. Incistéria de vaciolos nas células vegetais R. Incistéria de vaciolos nas células vegetais R. Incistéria de functionament R	15	 A. Movimentos citoplasmáticos que não acarretam alterações da forma celular e que podem arrastar determinadas estruturas e inclusões B. Uma estrutura circular dos cromossomos das bactérias
R. A propriedade dos leucicitos de attrevessar pareches de vavos sanguineos e assim circular por entre os tecidos		
A. Diferença de funcionamento da membrana plasmatica B. Existência de puedo celulósica nas celulas vegetais D. Porosolado da membrana celulósica T. Existência de puedo celulósica nas celulas vegetais D. Porosolado da membrana celulósica A. Celula parenquimitera celulás muniferos B. Henemot de vaso e macrófigo D. Forenta de un berviado e henácia de mamíferos D. Flemento de vaso e macrófigo D. Flemento de vaso e macrófigo D. Vinas henácia de mambrana plasmatica D. No interior dos sos excuriones autotróficos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estito presentes: A. Nas invagianções da membrana plasmatica D. No interior dos foso excuriones autotróficos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estito presentes: A. Nas invagianções da membrana plasmatica D. No interior dos foso excuriones autotróficos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estito presentes: A. Nas invagianções da membrana plasmatica D. No interior dos foso excuriones autotróficos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estito presentes: A. Nas invagianções da membrana plasmatica D. No interior dos foso excuriones autotróficos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estito presentes: A. Nas invagianções da membrana plasmatica D. No interior dos fotospatos E. Na solução do figuidos A. Produção de ligidos B. Lisossomas C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos A. Produção de ligidos D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos licossomas C. Transporte de proteínas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos licossomas C. Nucléolo de Arre pela Via da Gilcólise, Clelo de Krebs e Cadeia Epubrações as seguir, referente a dois processos ecultares, assinale a alternativa FALSA. A. No posesso II on stigidos indicado produce an modeluda de Co. 2. A misocolodiria e apráfico a seguir, referente a dois processos explantes, assinale a alternativa FALSA. A. No posesso II on stigidos ilentando proventa a molecula de Co. 2. Posta de todos de complexos de complexos de complexos de Coroplastos D. Cloro		
B. Existência de vacciolos nas celulas vegetais C. Existência de pracée collois has recitales vegetais D. Porosidade da mentrana celuloses nas celulas vegetais E. Inexistência de pracée collevias manciendas: A. Celulo parenquintière a celulo mescala B. Elemento de tubo crivado e benacias tensamieros B. Elemento de tubo crivado e benacias tensamieros D. Elemento de vaso e macriforia de maniferos B. Elemento de vaso e macriforia de maniferos B. Nas celulas dos cuercinores autoriforos, as cuzianas que actuam no processo fotossinicico estão presentes: A. Nas invaginações da membrana plasmática B. No interior das intracêndrias C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior dos ciencipales autoriforos, as cuzianas que actuam no processo fotossinicico estão presentes: A. Nas invaginações da membrana plasmática B. No interior das intracêndrias C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior dos ciencipales B. Liaussomas C. Naciócio D. Complexo de Golgi E. Citoroplasmos Qual das funcios abatos não é do Reticulo Enterplasmático? A. Produção de lipidos B. Liaussomas C. Naciócio D. Complexo de Golgi E. Citoroplasmos B. Distintivação celular B. Destintivação celular B. Destintivação celular C. Transporte de proteinos C. A. 2, 2, 3 C. 3 C. A. Mitocolutias e ribosomas B. Mitocolutias es actual de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. A. Mitocolutias e ribosomas D. Citoroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy C. A. Mitocolutias e ribosomos D. Citoroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy C. Nacido o cloroplastos C. Nacido o correr o crossingo-or que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seus espenação das cromáticos de suas eclulas equrintivos. Pose processo o corre na: A. Profusa de mitose E. Medif	16	
C. Existência de parrete celuloxica nas células vegetais D. Porosidade da membrana cellulosica E. Inexistância de indico das hemácias F. Inexistância de indico das hemácias F. Inexistância de indico das hemácias F. Cistula parenquimárica e célula antumicos C. Hemácia de maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. Elemento de vulos e maniferos e celula altuminosa D. No interior dos citargenestes E. Na solucido do vacciolo Celulas de certos organistosos posuem organelas que produzem ATP e os utilizam nas aíntese de substâncias orgânicas a partir de dioxido de cerbono. Essas organelas são: A. Nitoriodinárias B. Lisaosamusa C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloruplastos D. A. Produção de lípidos A. Produção de lípidos A. Produção de lípidos D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processos eclulares, assinale a alternativa PALSA. A. No processos II o vaigénio libitando provám da molécula de CO2 D. Porface de plantas de lípidos de lípidos de lípidos de lípidos de lípidos D. Coroplasto		
E. Inexistencia de micleo das hemácias		C. Existência de parede celulósica nas células vegetais
17 São exemplos de echulas aunteleadas: A. Celta parenquimárica e celtula muscular B. Elemento de tubo crivado e hemicia de mamíferos C. Hemica de mamíferos e celha albuminusa D. Elemento de vaso e macrórigo E. Virus e tenucia de mamíferos e celha albuminusa D. Elemento de vaso e macrórigo E. Virus e tenucia de mamíferos e celha albuminusa D. Bemento de vaso e macrórigo E. Virus e tenucia de mamíferos e celha albuminusa D. Bo interior dos circinates autotróficos, as endimas que actuam no processo fotossintético estão presentes: A. Nai svaginações da membrana plasamática B. No interior das relicaciones de certos organismos possumo organelas que produzem ATP e os utilizam na síntese de substâncias orgânicas a partir de dioxido de carbono. Essas organelas são: C. Nucleólo D. Complexo de Golgi E. Cloruplastos D. No interior dos civerdos são: A. Minocóndinas D. Santamaterio D. Complexo de Golgi E. Cloruplastos D. Santamaramento de substâncias D. D. Complexo de Golgi E. Cloruplastos D. D. Complexo de Golgi E. Cloruplastos D. Santamaramento de substâncias D. D. Complexo de Golgi E. Cloruplastos D. A. Minocóndina e alternativa correcta, em relação ao saldo final (rendimento liquido), na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Kreba Cedecia D. A. A. Santamaramento de substâncias E. D. Santamaramento de substâncias E. D. Santamaramento de substâncias E. D. Complexo de Golgi E. C. Campleso de Golgi E. C. 2, 8, 26 Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos de indusera, assinale a alternativa FALSA. A. No processo II do oxigino libertado provem da molécula de CO2 E. 2, 8, 26 Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos de conditares, assinale a alternativa FALSA. A. No processos de induscidos pela temperatura D. O processo		
B. Elemento de ubo crivado e hemácia de mamíferos C. Hemácia de mamíferos ecelula albuminosa D. Elemento de vaso e macrófago E. Vírus e hemácia de mamíferos e enhusía de mamíferos N. No interior dos mitocondrias C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior dos cloroplastos E. Na solução do vacelolo D. No interior dos cloroplastos E. Na solução do vacelolo Cellans de certos organismos possuem organelas que produzem ATP e os utilizam na síntese de substâncias orgânicas a partir de dioxido de carbono. Essas organelas são: A. Misiopóndrias B. Isonsomas C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos A. Mitochárdias B. Isonsomas C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos lisonsomas D. Armazenamento de substâncias E. Pormação dos lisonsomas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos lisonsomas D. Armazenamento de substâncias E. Pormação dos lisonsomas D. Armazenamento de substâncias E. Pormaçõe dos liguidos, na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadela H. La Cadela La Cadela H. La	17	São exemplos de células anucleadas:
C. Hemácia de mamíferos e celula albuminosa D. Elemento de vaso e macrófago E. Vírias e hemácia de mamíferos B. Nas celtura dos exercioritos sunteróficos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estão presentes: A. Nas invaginações da membrana plasmática D. No interior das chronidas C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior das chronidas D. No interior das chronidas C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior das chronidas C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior das chronidas C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior das chronidas C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior das chronidas C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No macronidas C. Nucleolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos D. Aminocândrias B. Liososomas C. Nucleolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos C. Transporte de proteínas D. Armacanamento de substâncias E. Formação dos lisosomas C. Transporte de proteínas C. Actual de proteínas C. Actual de Code A. 2. 2. 34 C. Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos celulares, assinale a alternativa FALSA. A. No processo II o oxigênio libertado provém da molécula de CO2 C. Ambos os processos Sos influenciados pela temperatura D. O processo II utiliza como reagentes os produtos do processo II C. Ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas D. O processo II utiliza como reagentes os produtos do processo II C. Ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas D. O processo II utiliza como reagentes os produtos do processo II C. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II D. D. Profase II da meiose D. Da peras III D. Apenas III C. Apenas III D. Apenas III C. Apenas III C. Apenas III D. Apenas III C		
E. Vírus e hemácia de maniferos 8. Nas cituados dos cucariontes autorióricos, as enzimas que actuam no processo fotossintético estão presentes: A. Nas invaginações da membrana plasmática B. No interior das mitocôndrias C. Dispersas no citoplasm fundamental D. No interior dos chroplastos E. Na solução do vacíolo 10 Celulas de certos organismos possuem organelas que produzem ATP e os utilizam na síntese de substâncias a partir de dioxido de carbono. Essas organeias são: A. Mitocôndrias B. Liossosmas C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos 9. Qual das funções abakios não é do Reficulo Endoplasmáticor A. Produção de lipidos D. Armacamento de substâncias E. Formação dos lisososmas 11 Assinale a alternativa correcta, em relação ao saldo final (rendimento líquido), na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadela II D. Armacamento de substâncias E. Formação dos lisososmas 12 Assinale a alternativa correcta, em relação ao saldo final (rendimento líquido), na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadela II D. A produção de lipidos A. No processo II o viagênio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos sexistem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgi E. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Mitocôndrias e ribossomos B. Mediase la mitose C. Profase I dia Meiose D. Profase II dia meiose E. Mediase da mitose C. Profase I dia Meiose D. Profase III D. Apenas III E. I, II el III D. Apenas III C. Apenas I el III D. Apenas III C. Das três cores, en igual proporção E. Mitocândrias e mi		
18 Nas células dos eucariontes autotróficos, as enzimas que actuam no processo fotossiníctico estão presentes:		
A. Na sinvaginações da membrana plasmática D. No interior dos cloroplastos E. Na solução do vacido lo Cultulas de certos organismos posuem organelas que produzem ATP e os utilizam na síntese de substâncias orgânicas a partir de dioxido de carbono. Essas organelas são: A. Mitocôndrias B. Lisossomas C. Nucleólo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos Oqual das funções abaixo mão é do Retículo Endoplasmático? A. Produção de lipídos D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos ilsossomas E. Z. 2, 34 E. Formação dos ilsossomas E. Formação dos ilsossomas A. No processo I o oxigênio ilbertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgi D. Complexo de Golgi E. Z. 8, 26 C. Nucleó o e cloroplastos C. Nucleó o e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgi D. Complexo de Golgi E. Z. 8, 26 C. Nucleó o e cloroplastos e complexo de Golgi D. Complexo e complexo de Golgi E. Portas el da meios D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgi D. Complexo e complexo de Golgi E. Portas el da meios D. Complexo e complexo de Golgi E. Portas el da meios C. Nucleó o e cloroplastos C. Prófase I da Meiose D. Prófase I da meiose E. Metáfase da mitose D. Prófase I da meiose E. Metáfase da mitose D. Profase I da Meiose E. Metáfase da mitose D. Profase e de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores ver	18	
19 Celulas de certos organismos possuem organelas que produzem ATP e os utilizam na síntese de substâncias orgânicas a partir de dioxido de carbono. Essas organelas são: A. Mitocôndrias B. Lisussomus C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos		A. Nas invaginações da membrana plasmática B. No interior das mitocôndrias C. Dispersas no citoplasm fundamental
de carbono. Essas organelas são: A. Miccóndrias B. Lisossomas C. Nucléolo D. Complexo de Golgi E. Cloroplastos D. Qual das funções abaixo não é do Retículo Endoplasmático? A. Produção de lípidos B. Destinoxicação celular C. Transporte de proteínas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos lisossomas 1. Assinale a alternațiax correcta, em relação ao saldo final (rendimento líquido), na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadeia H. A. 2, 2, 34 Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos celulares, assinale a alternativa FALSA. A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das celulas eucariotas D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy 1. Na medose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Profise da mitose D. Profise II da meiose B. Metidase da misose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose D. Profise II da meiose C. Profase I da Meiose D. Profise II da meiose D. Profise	19	
200 Qual das funções abaixo não é do Retículo Endoplasmático? A. Produção de lípidos B. Desinoxicação celular C. Transporte de proteínas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos liscossomas C. Transporte de proteínas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos liscossomas C. Transporte de proteínas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos liscossomas C. Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos celulares, assinale a alternativa FALSA. A. 2, 2, 34 E. 2, 8, 26 Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos celulares, assinale a alternativa FALSA. A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II Intensidade de Lux (www.professor.bio.br/provas_topicos.as p. O processo fuplasmáticos que contêm DNA são: A. Midocândrias e infossomos B. Mitocândrias e cloroplastos C. Nuclédo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy Na meiose ocorre o crossing-orer que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Profase da mitose B. Metifase da mitose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose D. Profase II da mitose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose E. Metifase da mitose C. Profase I da Meiose		de carbono. Essas organelas são:
B. Desintoxicação celular C. Transporte de proteínas D. Armazenamento de substâncias E. Formação dos Isossomas 21 Assinale a alternativa correcta, em relação ao saldo final (rendimento líquido), na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadeia II C. A. 2, 2, 34 E. C. Transporte de proteínas de A. 2, 2, 34 E. C. A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das celulas eucariotas propicos. A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi Van meiose ocorre o crassing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas celulas germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase I da meiose E. Metáfase da mitose E. Metáfase da mitose E. Metáfase da mitose E. Metáfase la da meiose D. Prófase II da meiose a sirrunações a seguri: 1. A e C representam celulas em mitose, pois é possíve lobservar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Dapenas II C. Apenas I e III D. Apenas III C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III D. Apenas II E. Só vermelhas de binas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores or de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, mejual proporção Pontas de raizes de plantas são utilizadas para o	20	
21 Assinale a alternativa correcta, em relação ao saldo final (rendimento líquido), na produção de ATPs pela Via da Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadeia		A. Produção de lípidos B. Desintoxicação celular C. Transporte de proteínas
Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos celulares, assinale a alternativa FALSA. A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas propiesos bio bríptovas, topicos, as propiesos de Congulasmáticos que contêm DNA são: A. Mitocôndrias e ribossomos D. Cloroplasmáticos que contêm DNA são: A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy 14 Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase Id a meiose B. Metafase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metafase da mitose C. Prófase II da Meiose D. Profase II da Meiose D. Profase II da meiose E. Metafase da mitose C. Prófase II da meiose E. La II - A representa una celulas em mitafase; B e D representama celulas em anafase. II - A representa una celula em mitose, pois é possivel observar os ecromosomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmás, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III D. Apenas III E. I, II e III D. Apenas III C. Apenas I e III D. Apenas III E. L, Te Verenelas e brancas, em igual propoção D. Somente cor-de-rosa E. So vermelhas e brancas, em igual propoção Profase de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politeñoc B. Com grande número de mitocôndrias	21	
Relativamente ao gráfico a seguir, referente a dois processos celulares, assinale a alternativa FALSA. A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas propiecos. As Mitocôndrias e ribosomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy 18 ma meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Profase da mitose B. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Profase I da meiose E. 2, 8, 26 Velocidade (www.professor.bio.briprovas_topicos.as propiecos.as propiecos de Golgi 19 Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Profase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Profase I da meiose E. O prófase I da meiose C. Profase I da meiose C. Profase I da Meiose II - A representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II B. Apenas II C. Apenas II D. Apenas III D		
A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2 B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas Propicio) 23 Organelos citoplasmáticos que contém DNA são: A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy 24 Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose D. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose E. Metáfase da mitose C. Prófase I da Meiose D. Profase da mitos e E. Metáfase da mitose III - A representa os figuras A, B, C e D abaixo, analise as afirmações a seguir: 1 A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. III - A representa uma célula em mitose, pois é possível observar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II C. Apenas II D. Apenas III C. Apenas II D. Apenas III C. Apenas III D. Apenas III D. Apenas III D. As três cores, em igual proporção B. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, em igual proporção D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção D. Com grande número de mito-côndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		
B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2 C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas propicios. as propicio de Corganelos citoplasmáticos que contêm DNA são: A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy A meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose D. Prófase I da meiose E. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase I da meiose E. Metáfase da mitose II - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. II - A representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II B. Apenas II C. Apenas I el II D. Apenas III D. Apenas III D. Apenas III E. I, II el III D. Apenas III E. I, II el III D. Apenas III E. I, II el III D. Suma espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alclos. Plantas de flores vermelhas correlacion das correlacions as correlac	22	
C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas proporcio. As propico. A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose E. Metáfase da mitose III - A c C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. III - A representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas I II C. Apenas I II D. Apenas III E. I, II e III D. Apenas III E. I, II e III D. Apenas III E. I, II e III D. Sepresulado as flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas correderosa C. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as corrde-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		A. No processo II o oxigénio libertado provém da molécula de CO2
D. O processo I utiliza como reagentes os produtos do processo II E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas Propico (www.professor.bio.br/provas_topicos.as propicos.as propicos.as propicos.as propicos (www.professor.bio.br/provas_topicos.as propicos.as propicos (www.professor.bio.br/provas_topicos.as professor.bio.br/provas_topicos.as propicos.as professor.bio.br/provas_topicos.as professor.bio.bi/provas_topicos.as professor.bio.bio.bio.bio.bio.bio.bio.bio.bio.bio		B. O ponto A representa o ponto de compensação fótico, no qual não há excedente de O2
E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas Proproprio (www.professor.bio.br/provas_topicos.as propriopico) 23 Organelos citoplasmáticos que contêm DNA são: A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgy Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas celulas germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose D. Prófase II da meiose E. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose D. Prófase II da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose II - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. II - A representa uma célula em mitose, pois é possível observar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção B. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com cromossomas de mitocêndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mi		C. Ambos os processos são influenciados pela temperatura
E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas E. Para ambos os processos existem organelas especializadas no citoplasma das células eucariotas Proproprio (www.professor.bio.br/provas_topicos.as propriopico) 23 Organelos citoplasmáticos que contêm DNA são: A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgy Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas celulas germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose D. Prófase II da meiose E. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose D. Prófase II da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose II - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. II - A representa uma célula em mitose, pois é possível observar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II C. Apenas II D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção B. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com cromossomas de mitocêndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mi		D O processo Lutiliza como reagentes os produtos do processo II
A. Mitocôndrias e ribossomos B. Mitocôndrias e cloroplastos C. Nucléolo e cloroplastos D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy 24 Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose C. Prófase I da Meiose D. Profase II da meiose E. Metáfase da mitose 25 Considerando as figuras A, B, C e D abaixo, analise as afirmações a seguir: I - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose para dos. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II B. Apenas III C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		(www.professor.bio.br/provas_topicos.as
D. Cloroplastos e complexo de Golgi E. Cromossomos e complexo de Golgy Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas cétulas germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase la meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose Considerando as figuras A, B, C e D abaixo, analise as afirmações a seguir: I - A e C representam cétulas em metáfase; B e D representam cétulas em anáfase. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II C. Apenas II II D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem cétulas: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica	23	Organelos citoplasmáticos que contêm DNA são:
Na meiose ocorre o crossing-over que é um mecanismo evolutivo importante, porque proporciona à maioria dos seres vivos a recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose		•
recombinação de seus genes, durante o processo de produção de suas células germinativas. Esse processo ocorre na: A. Prófase da mitose B. Metáfase I da meiose C. Prófase I da Meiose D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose C. Prófase I da Meiose 25 Considerando as figuras A, B, C e D abaixo, analise as afirmações a seguir: I - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. III - A representa uma célula em mitose, pois é possível observar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas I B. Apenas II C. Apenas I II D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica	24	1 1 1
D. Prófase II da meiose E. Metáfase da mitose Considerando as figuras A, B, C e D abaixo, analise as afirmações a seguir: I - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. III - D representa uma célula em mitose, pois é possível observar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas I B. Apenas II C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica	27	
Considerando as figuras A, B, C e D abaixo, analise as afirmações a seguir: I - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. II - A representa uma célula em mitose, pois é possível observar os cromossoomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas I B. Apenas II C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		
I - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase. II - A representa una célula em mitose, pois é possível observar os cromossomos homólogos pareados. III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas I B. Apenas II C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica	25	
III - D representa a separação das cromátides-irmãs, fenômeno que ocorre durante a meiose II e a mitose. Está(ão) correta(s): A. Apenas II B. Apenas II C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		I - A e C representam células em metáfase; B e D representam células em anáfase.
A. Apenas I B. Apenas II C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		
C. Apenas I e III D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		A. Apenas I
D. Apenas III E. I, II e III 26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		
26 Numa espécie de plantas, a cor das flores é determinada por um par de alelos. Plantas de flores vermelhas cruzadas com plantas de flores brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		D Apenas III
brancas produzem plantas de flores cor de-rosa. Do cruzamento entre plantas de flores cor de-rosa, resulta plantas com flores: A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		E. I, II e III
 A. Das três cores, em igual proporção B. Das três cores, prevalecendo as cor-de-rosa C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica 	26	
C. Das três cores, prevalecendo as vermelhas D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		A. Das três cores, em igual proporção
D. Somente cor-de-rosa E. Só vermelhas e brancas, em igual proporção 27 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica		
 Pontas de raízes de plantas são utilizadas para o estudo de cromossomas por apresentarem células: A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica 		D. Somente cor-de-rosa
 A. Com cromossomas gigantes do tipo politênico B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica 	25	
 B. Com grande número de mitocôndrias C. Dotadas de nucleolos bem desenvolvidos D. Em divisão mitótica 	4/	
D. Em divisão mitótica		B. Com grande número de mitocôndrias

	O câmbio e o felogênio são duas formações vegetais constituídas por tecido:
28.	A. Meristemático de crescimento
	B. Meristemático, de crescimento em comprimento, existente na raiz
	C. Diferenciado, de crescimento, existente no caule e raiz
	D. Diferenciado para condução, existente nas angiospermas
	E. Diferenciado para promover absorção de água, existente nas raízes
29.	
	A. Colênquima – células alongadas e mortas, paredes com reforço de lignina
	B. Meristema primário – localização nos ápices de caules e raízes, contendo células indiferenciadas
	C. Parênquima – preenchimento de espaços internos. Função de reservas de substâncias e fotossíntese
	D. Lenho – células alongadas e mortas. Paredes espessas, impregnadas de lignina, com reforços adicionais
	E. Líber – células alongadas que se dispõem em cordões desde as folhas até as raízes. Os elementos de tubos crivados apresentam citoplasma e
	grande vacúolo central
30.	Num organismo, células musculares diferem das células nervosas principalmente por:
	A. Possuirem genes diferentes B. Expressarem genes diferentes C. Possuirem ribossomos diferentes
	D. Utilizarem código genético diferente E. Possuirem cromossomos diferentes
31.	Para exercer as suas funções de reabsorção, as células epiteliais dos tubulos renais possuem:
	A. Vilosidades e muitas; mitocôndrias B. Superficie lisa e poucas mitocôndrias C. Vilosidades e poucas; mitocôndrias
	D. Grandes vacuolos E. Superfície lisa e muitas mitocôndrias
32.	1
	A. Fígado, pâncreas e estômago B. Pâncreas, estômago e glândulas salivares C. Pâncreas, glândulas salivares e estômago
	 D. Estômago glândulas salivares e fígado E. Fígado, estômago e pâncreas
22	A
33.	
	A. Combinado com a hemoglobina B. Pelas hemácias C. Na forma de ião bicarbonato dissolvido no plasma E. Pelos leucócitos
34.	
J	No homem, várias substâncias presentes no sangue chegam ao netronio, atravessam a capsula de Bowman e atingem o tubulo renal.
	Várias dessas substâncias são, normalmente, reabsorvidas, isto é, do nefrónio elas são lançadas novamente ao sangue, retornando a
	outras partes do corpo. Entre essas substâncias normalmente reabsorvidas, no nível do nefrónio, podem ser citadas:
	A. Água e uréia B. Aminoácidos e uréia C. Água e glicose D. Glicose e uréia E. Água e ácido úrico
35.	
33.	· ····· · · · · · · · · · · · · ·
	porque: A. As células eucarióticas não se reproduzem
	B. Quanto mais diferenciada for uma célula, menor será sua capacidade reprodutiva
	C. Somente as células gâmicas são capazes de reprodução
	D. As células lábeis são dotadas de alta capacidade de reprodução
	E. Células alongadas nunca se reproduzem. (Junqueira & Carneiro, 2000
36.	No aparelho circulatório as trocas gasosas entre o sangue e os tecidos ocorrem ao nível de:
36.	No aparelho circulatório as trocas gasosas entre o sangue e os tecidos ocorrem ao nível de: A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos
	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos
36.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto:
	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero
	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero
	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio
	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros
	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o
37.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem?
37.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus
37.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem?
37.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência:
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Osssos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas:
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Osssos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossoss fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e troxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica:
38.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados,um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles
38. 39. 40.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados,um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles
38. 39. 40.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (II) e circulação (III). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos,
38. 39. 40.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogêneso ecorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastómeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina D. Lobo frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Cutânea e aberta B. Cutânea e fechada C. Branquial e aberta D. Branquial e fechada E. Traquela e fechada
37. 38. 39. 40.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Cutânea e aberta B. Cutânea e fechada C. Branquial e aberta D. Branquial e fechada E. Traquela e fechada
37. 38. 39. 40.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Cutânea e aberta B. Cutânea e aconcentração de cálcio no sangue e em que gladula é essa hormana produzida?
37. 38. 39. 40.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastómeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina As aves precisam ter, para voar, uma efficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Cutânea e aberta B. Cutânea e fechada C. Branquial e aberta D. Branquial e fechada E. Traquela e fechada Oqual das hormonas abaixo eleva a concentração de cálcio no sangue e em que gladula é essa hormana produzida? A. Calcitonina, tiróide D. Para
37. 38. 39. 40. 41. 42.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese ocorre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastómeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli B. Vírus (bacilo de Koch) C. Bactérias e Virus D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves posuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. Lobo frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Cutânea e aberta B. Cutânea e fechada C. Branquial e aberta D. Branquial e fechada E. Traquela e fechada O, Branquial e fechada E. Glucagona, insulina
37. 38. 39. 40. 41. 42.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese cocrre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. D. Dob frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Culcino ma, paratiróide C. Paratohormona, paratiróide D. Paratohormona, paratiróide E. Glucagona, insulin
37. 38. 39. 40. 41. 42.	A. Veias B. Capilares C. Vasos linfáticos D. Artérias E. Alvéolos Sobre a reprodução humana, todas as afirmações abaixo mencionadas estão correctas excepto: A. A fecundação ocorre no útero B. A espermatogênese cocrre nos testículos C. A placenta é responsável pela respiração e nutrição do embrião D. Na ovulação, rompe-se a parede do ovário e o ovócito é libertado na trompa de Falópio E. A clivagem da célula-ovo origina células denominadas blastômeros A tuberculose é um grave problema de saúde no mundo, principlamente em áreas menos desenvolvidas como Moçambique. Qual é o principal agente causador da tuberculose no Homem? A. Escherichia coli D. Mycobacterium tuberculosis (Bacilo de Koch) E. Bactérias e fungos As vitaminas são substâncias orgânicas muito importates, indespensáveis à vida. A deficiência da vitamina D no organismo Humano tem como consequência: A. Inchaço e sangue nas gengivas B. Distúrbios nervosos, fadiga e fraqueza C. Inflamação da pele, ossos fracos e deformados D. Ossos fracos e cegueira nocturna E. Ossos fracos e raquitismo em recém-nascidos A fase menstrual marca o início do ciclo uterino e tem a duração média de 5 dias. Durante esta fase o ovário lança para o sangue as seguintes hormonas: A. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e progesterona B. Tiroxina e adrenalina C. Progesterona e adrenalina C. Progesterona e adrenalina D. Estrogénio e tiroxina E. Progesterona e tiroxina As aves precisam ter , para voar, uma eficiente coor denação motora. Considerando a proporção relativa dos componentes do encéfalo, as aves possuem, em relação a outros vertebrados, um maior desenvolvimento da seguinte estrutura encefálica: A. Bulbo B. Cerebelo C. Hipotálamo D. D. Dob frontal E. Todos eles A minhoca apresenta respiração (I) e circulação (II). Para completar correctamente essa frase, I e II devem ser substituídos, respectivamente por: A. Culcino ma, paratiróide C. Paratohormona, paratiróide D. Paratohormona, paratiróide E. Glucagona, insulin

45.	Qual é a razão para o tecido muscular liso não apresentar estrias transversais?
	A. Os filamentos de actina e miosina encontram alinhados ao longo do comprimento da célula
	B. As células são alongadas e com extremidades afiadas
	C. Os músculos lisos são involuntários D. Possesi um único tino do cálulo
	 D. Possui um único tipo de célula E. Os filamentos de actina e miosina não se encontram alinhados ao longo do comprimento da célula
46.	Suporta os neurónios, participa na defesa do sistema nervoso, controla as trocas se substâncias entre o sistema nervoso e o sangue,
	ocorrem nos vertebrados. Estas são características referentes as células:
	A. Fibras nervosas B. Neuróglia C. Corpo celular D. Bainhas E. Dendrites
47.	Durante a digestão o pâncreas segrega o suco pancreático, que contém de entre outras enzinas a tripsina. Em que substrato esta enzima
	actua e onde se dá esta reacção?
	A. Proteína, intestino delgado B. RNA, intestino delgado C. Peptídeos, intestino delgado
	D. Proteína, duodeno E. Lípidos, duodeno
48.	2 medianas no confirman a sundan bon caronera ao ama vicamina dana bon ser a rome
	dessa vitamina? A. Vitamina A. Announce B. Vitamina D. Glassia de desiral de mina.
	 A. Vitamina A, cenoura B. Vitamina D, óleo de figado de peixe C. Vitamina E, frutas D. Vitamina K, tomate E. Vitaminas do complexo B, cereais
	-
49.	A hepatite é uma infecção que danifica o fígado. O tipo de hepatite que pode ser dessiminada através da água, alimentos, pratos e copos
	contaminados é:
	A. Hepatite A B. Hepatite B C. Hepatite C D. Hepatite D E. Hepatite E
50.	cina cerana , egenii prasmonsada podera , orear a sicaaquo normai desde que seja corocada em anna soração.
	A. Hipotônica, em relação à concentração do interior celular
	B. Hipertônica, em relação à concentração de seu vacúolo
	 C. Isotônica, em relação à concentração do interior celular D. De concentração maior do que a existente no seu interior
	E. De concentração igual à existente no suco vacuolar
51.	
	A. Giberlina E. Ácido abscísico
52.	A fotossíntese ocorre em duas grandes etapas, que envolvem várias reações químicas. Assinale a alternativa que indica onde ocorre
	respectivamente a fase escura e a fase luminosa.
	A. Nos tilacóides e nas lamelas B. Na membrana interna e nas lamelas
	C. Nas lamelas e no estroma D. No estroma e nos tilacóides
	E. Na membrana interna e nos tilacóides
53.	8; · · F- · · · · · · · · · · · · · · · ·
	A. A pressão radicular é muito baixa B. A pressão radicular é muito alta C. Ocorre a transpiração
	D. Os diâmetro dos vasos conductores aumenta E. O diâmetro dos vasos conductores diminui
54.	Trocas gasosas entre as folhas e o meio ambiente; eliminação de água na forma líquida (gutação) e trocas gasosas nos caules, são
	fenómenos que ocorrem em diferentes vegetais. Eles são possiveis devido a presença de, respectivamente:
	A. Estomas, hidatódios e traqueídeos B. Tricomas, lenticelas e hidatódios C. Estomas, hidatódios e lenticelas
	 D. Lenticelas, traqueídeos e acúleos E. Vasos crivados, hidatódios e traqueídeos
55.	Durante o movimento fotoativo de abertura dos estomas, não se observa nas células guardas:
	A. Aumento da taxa de fotossíntese B. Aumento no consumo de Co ₂ pelos cloroplastos C. Variação do pH
	D. Transformação de amido em glucose E. Diminuição do turgor celular
56.	2 man a seguinte deserição. 11 mariedas distribuir de serios en mas dos terios do terios do terios de serios de seri
	vindo do pulmões. As duas aurículas enviam o sangue ao ventriculo onde ocorre mistura do sangue venoso e arterial. Esta descrição refere se a circulação em que grupo de animais?
	A. Répteis e aves B. Anfíbios e répteis C. Répteis e peixes D. Anfíbios e aves E. Anfíbios e peixes
57.	Aumento rápido do tamanho segue cada muda e, paradoxalmente, quase todo o crescimento dos tecidos ou aumento da biomassa
	individual ocorre durante o período de intermuda, quando nenhuma modificação de tamanho pode ser percebida externamente. O autor
	desse texto refere-se ao padrão característico de crescimento dos: (www.portaloraculo.com.br)
	A. Equinoderms B. Lacertílios C. Artrópodes D. Anelídeos E. Ofídios
58.	
	A. Adenosina trifosfato B. Ácido pirúvico C. Acilmercaptanas D. Creatina fosfato E. Adenosina difosfato
59.	São orgãos homólogos:
	A. Barbatanas de peixes e parápodes de poliquetas B. Barbatanas anteriores de uma baleia e asas de morcego
	C. Brânquias de camarão e brânquias de peixesD. Barbatanas peitorais de peixes e braços de polvo
	E. Asas de aves e asas de insectos
60.	
	A. Alantóide B. Âmnio C. Córion D. Saco vetelínico E. Placenta