

Universidade Eduardo Mondlane





Exame:	Biologia	N° Questões:	58
Duração:	120 minutos	Alternativas por questão:	5

- 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.	Os Vírus, alguns dos quais provocam doenças aos seres Humanos, definem-se pelas seguintes características:
	A. São microscópicos e apenas se reproduzem em células vivas B. São macroscópicos e não se reproduzem em células vivas
	C. São microscópicos e apenas se reproduzem sem estar necessariamente ligados à células vivas
	D. São microscópicos e apenas se reproduzem indiferentemente em células vivas ou fora destas
	E. São microscópicos e reproduzem-se dentro de células humanas
2.	Nos seres Humanos, os vírus são responsáveis pelas seguintes doenças:
	A. Tuberculose B. Malária cerebral C. Apenas o Sida D. Sida e Varicela E. Sida e Tétano
3.	Plantas maioritariamente terrestres, com vasos condutores, ciclo de vida com duas fases o esporófito e gametófito em que o esporófito é dominante e o gametófito
	depende do esporófito, fecundação independente da água e produtores de sementes. A que grupo de plantas corresponde a descrição anterior?
<u> </u>	A. Musgos B. Filicíneas C. Gimnospérmicas D. Angiospérmicas E. Briófitas
4.	Das afirmações que se seguem, escolha, a alternativa que melhor justifica que as girafas tenham um pescoço tão comprido.
	A. Foi por esticar o pescoço para chegar as folhas das árvores compridas que o pescoço das girafas cresceu bastante
	B. A ginastica para apanhar as folhas desenvolveu o órgão mas este desenvolvimento não é hereditário
	C. Algumas girafas nasceram já com o pescoço comprido e a natureza seleccionou-as por serem as mais capazes de conseguir alimentos, na Natureza
	D. As girafas de pescoço comprido resultaram de um processo de engenharia genética feita pelo Homem E. Nenhuma das alternativas acima explica o facto das girafas terem um pescoco tão comprido
5.	E. Nenhuma das alternativas acima explica o facto das girafas terem um pescoço tão comprido Assinale, a alternativa que melhor define os fósseis:
٥.	A. Fósseis são apenas os animais, primeiros colonizadores da Terra B. Fósseis são apenas as plantas, primeiras colonizadoras da Terra
	C. Fósseis são todos os organismos intermediários entre répteis e aves D. Fósseis são todos os organismos expostos, em geral, nos museus.
	E. Fósseis são restos, rastos ou impressões dos organismos desaparecidos que constituem verdadeiras evidências que relatam a história da vida na Terra
6.	Pela Teoria de Oparin, os primeiros seres vivos que surgiram na Terra teriam sido:
0.	A. Autotróficos e anaeróbios B. Heterotróficos e aeróbios C. Heterotróficos e anaeróbios
	D. Autotróficos e aeróbios E. Fotossintéticos
7.	Uma ONG Internacional que trabalha na área da saúde em Moçambique, noticiou que o SIDA (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida), hoje em dia, já faz parte do
	grupo das doenças negligenciadas pelos países ricos. Estando 95% dos portadores dessa doença nos países pobres, o investimento em pesquisa é pequeno, o que leva
	a lentidão na descoberta de novos tratamentos. Em relação a essa doença, afirma-se:
	I. A doença é causada por vírus
	II. A doença provoca diminuição na produção de hemácias
	III. Os sintomas iniciais são característicos, contribuindo para o diagnóstico
	IV. A doença actua sobre o sistema imunológico, diminuindo a resistência do organismo
	De acordo com os seus conhecimentos sobre a doença assinale:
	A. Se apenas as afirmativas 2, 3 e 4 estão correctas B. Se apenas as afirmativas 1 e 2 estão correctas C. Se apenas as afirmativas 1 e 3 estão correctas
	D. Se apenas as afirmativas 1 e 4 estão correctas E. Se 1, 2,3 e 4 estão correctas
8.	Assinale a opção que não apresenta uma característica dos seres pertencentes ao Reino Fungi.
	A. São capazes de realizar fermentação B. Produzem antibióticos C. São autotróficos e realizam fotossíntese
0	D. Realizam decomposição de matéria orgânica E. Suas células não possuem cloroplastos Em Moçambique, foi assinalado a 28 de Setembro 2010, o Dia da Raiva. Neste contexto foi levada a cabo uma campanha de vacinação anti-rábica na cidade de
9.	Maputo. A Vigilância Sanitária promoveu, entre os dias 28 de Setembro a 02 de Outubro de 2010 uma campanha para a vacinação anti-rábica de cães e gatos. Nessa
	campanha, as pessoas não foram vacinadas porque:
	A. Com os animais vacinados, é menor a probabilidade dos humanos contraírem a doença B. A raiva é uma doença exclusiva de cães e gatos
	C. A raiva só ocorre em humanos quando contraída através da mordida de morcegos
	D. Ainda não existe uma vacina específica para os humanos E. Já foram imunizadas com a vacina tríplice tomada quando criança
10.	Muitos biólogos suspeitam que a rápida diversificação do filo bilateral durante o período Cambriano:
	A. Foi possível uma vez que a clivagem evoluíu B. Estava associado as variações nos padrões do desenvolvimento embrionário
	C. Foi seguido pelo desenvolvimento de cavidades gastrovasculares D. Foi resultado do aumento da radiação solar e um índice de mutação acelerado
	E. Foi desencadeada pelo declíneo da concentração do dióxido de carbono atmosférico
11.	Na produção de compotas, devem ser adotadas algumas medidas para evitar-se a contaminação do alimento por microrganismos. Todas as alternativas apresentam
	medidas que podem garantir a assepsia desse processo, EXCEPTO:
	A. A adição de conservantes, para impedir o crescimento dos microrganismos B. A manutenção do meio aquoso, para evitar o crescimento de bactérias
	C. A fervura, para desinfecção dos recipientes em que os doces serão guardados D. A retirada do ar no momento de se fechar o recipiente que contém o doce
	E. Todas as alíneas apresentam medidas que podem garantir a assepsia desse processo
12.	A figura abaixo mostra órgãos excretores de um invertebrado. O órgão excretor e o invertebrado são, respectivamente:
	A. glândula verde e camarão B. nefrídeo e minhoca C. célula-flama e planária
	D. vacúolo pulsátil e paramécio E. túbulo de Malpighi e barata
	1. tubulo de Françaire Datata
L	_
13.	A evolução convergente decorre principalmente da:
13.	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual
14.	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual Em relação à respiração e à fermentação, pode-se afirmar que:
	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual
	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual Em relação à respiração e à fermentação, pode-se afirmar que:
	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual Em relação à respiração e à fermentação, pode-se afirmar que: A. Obtém-se glicose por esses processos B. Em ambos os processos há formação de ácido pirúvico C. Na respiração anaeróbica ocorre participação do oxigénio D. A respiração aeróbica produz menos ATP que a fermentação E. Esses processos produzem mais energia do que consomem
14.	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual Em relação à respiração e à fermentação, pode-se afirmar que: A. Obtém-se glicose por esses processos B. Em ambos os processos há formação de ácido pirúvico C. Na respiração anaeróbica ocorre participação do oxigénio D. A respiração aeróbica produz menos ATP que a fermentação E. Esses processos produzem mais energia do que consomem Ao observarmos o vôo de uma ave e o vôo de um insecto, podemos deduzir que as asas de cada um funcionam e são utilizadas para um mesmo objectivo. Entretanto,
14.	A. recombinação genética B. seleção natural C. irradiação adaptativa D. poliploidia E. variação casual Em relação à respiração e à fermentação, pode-se afirmar que: A. Obtém-se glicose por esses processos B. Em ambos os processos há formação de ácido pirúvico C. Na respiração anaeróbica ocorre participação do oxigénio D. A respiração aeróbica produz menos ATP que a fermentação E. Esses processos produzem mais energia do que consomem

Exame	e de Admissão de Biologia Página 2 de
16.	O esquema representa uma das hipóteses para explicar as relações evolutivas entre grupos de animais. A partir do ances
	O esquema representa uma das hipóteses para explicar as relações evolutivas entre grupos de animais. A partir do ances comum, cada número indica o aparecimento de determinada característica. Assim, os ramos anteriores a um núm correspondem a animais que não possuem tal característica e os ramos posteriores, a animais que a possuem.
	características "cavidade corporal" e "exoesqueleto de quitina" correspondem, respectivamente, aos números:
	A. 1e6 B. 2e4 C. 2e5 D. 3e4 E. 3e5
	Ancestral comum
17.	Estudar a evolução de um determinado grupo de organismos é algo complexo, difícil mesmo. Como saber quais as etapas evolutivas que se sucederam na evolução?
	que veio primeiro? Nesse sentido os cientistas têm buscado na natureza provas da evolução. Essas provas aparecem principalmente de duas maneiras básicas. As dua maneiras principais através das quais os cientistas têm estudado a evolução são:
	A. A pesquisa de curiosidades e a comparação das maravilhas científicas do mundo em que vivemos
	B. A pesquisa de curiosidades e a obervação da locomoção de mamíferos
	 C. A recolha de todas as espécies existentes na natureza e descrição da sua morfologia interna D. A recolha de todas as espécies existentes na natureza e descrição da sua morfologia externa
	E. O estudo comparado de registos fósseis e a análise comparativa das sequências de bases nitrogenadas do DNA de espécies distintas que pode permitir a determinação do
	grau de parentesco evolutivo
18.	A equação C H ₁₂ O ₆ + O ₂ = 6CO ₂ + 6H ₂ O representa um processo vital que ocorre nos seres vivos. Escolha a alternativa que identifica esse processo:
19.	A. Fermentação alcoólica B. Fermentação láctica C. Fotossíntese D. Respiração anaeróbica E. Respiração aeróbica No final de um processo de divisão celular, por meiose, cada uma das células resultantes tinha 23 cromossomas. Qual é o número de cromossomas da espécie er
17.	causa?
	A. 11.5 cromossomas B. 46 cromossomas C. 23 cromossomas D. 92 cromossomas E. Nenhuma das alternativas anteriores
20.	Em 3 recipientes contendo soluções de sacarose com diferentes concentrações foram mergulhados pedaços de batata. Após alguns minutos de imersão observou-s
	que:
	No recipiente 1, o volume do tecido tinha aumentado, apresentando aparência túrgida. No recipiente 2, não houve alteração na forma e tamanho iniciais dos tecidos.
	No recipiente 3, o volume do tecido reduziu apresentando aspecto murcho. Pode-se concluir em relação aos tecidos da batata, que as soluções de sacarose contida
	nos recipientes eram respectivamente:
	A. hipertónica, isotónica e hipotónica B. isotónica, hipertónica e hipotónica C. hipotónica, hipertónica e isotónica
21	D. hipotónica, isotónica e hipertónica E. hipertónica, hipotónica e isotónica
21.	Na coluna da esquerda, encontram-se nomes de organelos celulares e, na coluna da direita, importantes processos fisiológicos. Marque a sequência que representa correlacção correcta entre as duas colunas:
	Organelas Processos fisiológicos A. 1I, 2II, 3IV, 4III, 5V
	1. ribossoma I. síntese de ATP B. 1II, 2IV, 3V, 4I, 5III
	2. retículo endoplasmático II. empacotamento e formação de grãos de secreção C. 1V, 2IV, 3I, 4III, 5II
	3. mitocôndria III. síntese de proteínas D. 1III, 2II, 3I, 4IV, 5V
	4. lisossoma IV. digestão intracelular E. 1III, 2V, 3I, 4IV, 5II 5. aparelho de golgi V. neutralização de substâncias tóxicas
22.	A fadiga muscular decorrente de uma sobrecarga de actividade física deve-se:
	A. À diminuição da produção de ATP devido ao aumento glicólise anaeróbia, na matriz mitocondrial
	B. À diminuição plasmática de íons cálcio, que impede a interacção entre a miosina e a actina
	C. Ao rompimento das miofibrilas, que impede o deslizamento da miosina sobre a actina D. Ao aumento da auto-estimulação involuntária da musculatura estriada esquelética
	E. Ao aumento de nerutrotransmissores na placa motora que bloqueiam as sinapses
23.	Escolha, a alternativa que, melhor caracteriza um solo rico para o desenvolvimento das plantas.
	A. Solo que possui grande quantidade de argila B. Solo com grande quantidade de matéria orgânica C. Solo que possui quantidade moderadas de todos os minerais que a planta necessita
	D. Solo com grande quantidade de água E. Solo com muitos macronutrientes ainda que lhe faltem os micronutrientes
24.	Das alternativas que se seguem, escolha, a que indica onde nas plantas, ocorre o processo de absorção da água:
	A. Principalmente através dos pêlos radiculares que possuem uma grande superfície de absorção B. Através dos estômas que ficam sempre abertos
25.	C. Através do floema D. Através da córtex exterior que está em contacto com o solo E. Através do parênquima Quando se elimina a gema apical de uma papaieira, geralmente esta:
23.	A. Forma uma nova gema apical em lugar da eliminada B. Desenvolve as gemas laterais e ramifica-se C. Pára completamente de crescer
	D. Continua a crescer normalmente para cima E. Desenvolve a gema floral no lugar da gema apical
26.	Com relação às células e tecidos das plantas vasculares, é FALSO afirmar que:
	A. os nectários florais são exemplos de estruturas secretoras B. na epiderme das plantas vasculares pode-se encontrar estomatos C. o floema está relacionado com a condução de água, sendo responsável pelo movimento ascendente, ou seja, das raízes até às folhas
	D. as células do esclerênquima apresentam paredes secundárias espessas e geralmente lenhificadas
	E. o conjunto xilema-floema forma um sistema vascular contínuo que percorre a planta inteira
27.	Muitas plantas superiores reproduzem-se assexuadamente. Essa característica é explorada pelos agricultores na formação de mudas para propagação de espécies d
	interesse alimentar e econômico. Todas as alternativas apresentam alimentos provenientes de plantas que se propagam por meio de mudas, EXCEPTO:
28.	A. Banana B. Mandioca C. Laranja-baía (laranja de umbigo) D. Milho E. Tangerina Assinale a alternativa FALSA sobre os estômatos, nos processos de transpiração dos vegetais:
20.	A. Com suprimento de água ideal eles ficam abertos B. Ficam abertos quando há luz C. Fecham-se quando a planta tem risco de desidratação
	D. A baixa concentração de gás carbónico na folha estimula a sua abertura E. O ácido abcísico inibe o transporte de K+, abrindo-os
29.	No Homem, o figado tem a função de produzir:
	A. mucina, substância que lubrifica e protege as mucosas B. suco gástrico C. sais biliares que actuam na emulsificação das gorduras
30.	D. ácido clorídrico para activação do pepsinogénio E. glicogénio Qual das hormonas abaixo indicadas é responsável pelo completo desenvolvimento dos caracteres sexuais masculinos.
50.	A. Paratormônio B. Progesterona C. Estrogénio D. Tiroxina E. Testosterona
31.	
	procedimentos recomendados para baixar a pressão arterial, EXCEPTO:
	A. Estimular o consumo de fibras vegetais nas refeições B. Praticar atividades físicas regulares
	C. Evitar o consumo diário de carnes vermelhas D. Usar queijo curado em uma das refeições diárias E. Todas as alternativas apresentam procedimentos recomendados para baixar a pressão arterial
32.	Qual das opções abaixo seria a MELHOR indicação para o tratamento da hipertensão arterial?
	A. Adrenalina - aumentando a constrição dos vasos sanguíneos B. Antidiuréticos - aumentando a quantidade de líquido circulante
	C. Vasodilatadores - diminuindo a resistência dos vasos periféricos D. Sal de cozinha - diminuindo a diurese
	E. Nenhum dos tratamentos

xame o	de Admissão de Biologia	Página 3 de 4
33.	e)\	rdo com o esquema, determine qual o organelo responsável pela obtenção de energia pela sendo armazenada por ATP.
		A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5
34.	pela produção de oxigênio) A. 1 B. 1 C. 2 D. 2	ao lado ilustra a influência da luz na velocidade da fotossíntese. A análise do gráfico NÃO offirmar que no ponto: 1, a planta está no escuro 1, a planta não produz O2 2, a quantidade de O2 que a planta consome é igual à quantidade produzida 2, a fotossíntese atingiu uma velocidade igual à da respiração 3, a luz passa a actuar como fator limitante do processo
	cx igênio pela respiração	
35.	8 10 ▲	 AB, a diminuição do peso foi rápida devido perda de água pelos estômatos BC, a diminuição do peso é lenta, pois não há mais transpiração cuticular BC, a perda de água pelos estômatos supera a transpiração cuticular
36.	A fotossíntese e a respiração são processos fundamentais para a manutençã ambos: A. Ocorrem em seres heterotróficos B. Participam no cic	
37.	O alimento passa do esófago para o estômago como resultado de uma one	correm ao mesmo tempo, um ocorre durante o dia e outro à noite onda peristáltica. Assinale a alternativa que mostra o tecido responsável pela peristalse do
	•	Tecido conjuntivo D. Tecido adiposo E. Tecido epitelial que as doenças cardiovasculares estão associadas a altos níveis desse composto no sangue.
20	No entanto o colesterol desempenha importantes papéis no organismo. Analise os itens abaixo: I. O colesterol é importante para a integridade da membrana celular II. O colesterol participa da síntese dos hormônios esteróides III. O colesterol participa da síntese dos sais biliares Da análise dos itens, é CORRECTO, afirmar:	r A. Somente I é verdadeiro B. Somente II é verdadeiro C. Somente III é verdadeiro D. Somente I e II são verdadeiros E. I, II e III são verdadeiros
39.	9	es blástulas e gástrula, respectivamente
40.	Para exercerem suas funções de reabsorção, as células epiteliais dos túbulos r A. Vilosidades e muitas mitocôndrias B. Grandes va D. Superfície lisa e muitas mitocôndrias	•
41.	1	férico. O principal estímulo para desencadear esse primeiro movimento respiratório do bebé B. o excesso de nitrogênio atmosférico (N2), que estimula diretamente o pulmão D. o excesso de uréia no sangue, que o torna mais básico
42.	No homem, várias substâncias presentes no sangue chegam ao néfron, atra normalmente, reabsorvidas, isto é, do néfron elas são lançadas novamente reabsorvidas, no nível do néfron, podem ser citadas:	atravessam a cápsula de Bowman e atingem o túbulo renal. Várias dessas substâncias são, ate ao sangue, retornando a outras partes do corpo. Entre essas substâncias normalmente
43.	O figado é uma glândula encontrada nos mamíferos com diversas característ deste órgão.	cose e ureia D. água e glicose E. água e ureia rísticas e funções. Assinale a opção na qual NÃO encontramos uma função ou característica s responsáveis pela destruição de hemácias velhas C. Secreta a hormona insulina E. Está associada à reserva de glicogênio
44.		s que apresentam corpo mole, com ou sem concha, simetria bilateral, sendo triblásticos e veis habitats desses animais: B. Ambiente marinho
45.		estatura mediana e pesa 85 Kg. Todas as alternativas apresentam características hereditárias
46.	1	B. (1) cegueira noturna; (2) beta caroteno (precursor da vitamina A) D. (1) escorbuto; (2) vitamina C
47.	A constituição da molécula ADN é: A. Dupla hélice com duas bases, adenina e guanina C. Dupla hélice com quatro bases, adenina, guanina, timina e citosina E. Hélice simples com quatro bases, adenina, guanina, timina e citosina	 B. Dupla hélice com duas bases, timina e citosina D. Hélice simples com duas bases, adenina e guanina

xame (de Admissão de Biologia Página 4 de 4
48.	0 gráfico mostra a concentração de CO2 no sangue em diferentes compartimentos do sistema circulato
10.	humano. Com base nas informações gráficas, analise as seguintes afirmativas:
	0.5
	II. A secondaria de CO de secondario de P
	III. A concentração de CO ₂ no sangue contido na veia cava inferior pode ser representada por C.
	Assinale a alternativa correcta:
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 A. I, II e III são verdadeiras B. Apenas I e II são verdadeiras C. Apenas II e III são verdadeiras
	Tempo D. Apenas I e III são verdadeiras E. Apenas III é verdadeira
49.	Quando uma pessoa encosta a mão sobre um ferro de engomar quente, ela reage imediatamente por meio de um reflexo. Neste reflexo o neurónio efetor leva o
	impulso nervoso para:
	A. A medula espinhal B. O encéfalo C. Os músculos flexores do braço
	D. As terminações sensoriais de calor na ponta dos dedos E. As terminações sensoriais de dor na ponta dos dedos.
50.	No processo de doação de sangue deve-se ter atenção ao grupo sanguíneo dos dadores e receptores. Quais podem ser, potencialmente, os dadores de sangue para um
50.	
	indivíduo que tenha o grupo sanguíneo tipo A?
	A. Apenas dos indivíduos do grupo B B. Apenas os indivíduos do grupo sanguíneo A C. Indivíduos com grupo sanguíneo AB
	D. Os indivíduos do grupo sanguíneo A ou O E. Qualquer indivíduo pode doar sangue independentemente do seu grupo sanguíneo
51.	A aplicação genética, constitui, hoje, uma ferramenta que permite o melhoramento animal e vegetal.
	Escolha das alternativas abaixo aquela que melhor descreve o processo de melhoramento:
	A. Transferência de genes desejados de um indivíduo para o outro e ou silenciar genes não desejados e substituição por outros
	B. Expôr os organismos a modificar num ambiente diferente e esperar que os descendentes sejam diferentes
	C. Fazer muitos cruzamentos entre espécies diferentes e esperar que o produto de tais cruzamentos seja diferente
	D. Criação de novos genes E. Nenhuma das alternativas acima é correcta.
52.	Sobre os hormônios que participam do ciclo menstrual da mulher, podemos AFIRMAR:
52.	A. FSH - é produzido no ovário e tem a função de estimular o amadurecimento do folículo
	B. Progesterona - é produzida no epidídimo, e sua maior concentração no sangue ocorre na segunda fase do ciclo
	C. Estrógeno - é produzido pelo ovário, e sua maior concentração no sangue ocorre na fase secretora do ciclo
	D. LH - é produzido na hipófise e sua maior concentração no sangue ocorre no período fértil do ciclo
	E. Os hormônios FSH, progesterona, LH e estrógeno não participam do ciclo menstrual da mulher
53.	Analise o esquema abaixo, que se refere à espermatogênese, e assinale a alternativa INCORRECTA:
	A. Em I só ocorrem divisões celulares por mitose.
	B. A meiose ocorre apenas na fase III
	C. As células 3 e 4 possuem diferente número de cromossomos.
	D. O periodo de descrimento centra ocorre cinte 3 e o.
	ở ở ở ở——→®
F.4	
54.	A ausência de chifres em bovinos é condicionada pelo alelo dominante M e a presença de chifres, pelo alelo recessivo m. No acasalamento de animais mochos (sem
	chifres) e heterozigóticos, espera-se que a percentagem de descendentes mochos seja:
	A. 12,5% B. 75% C. 50% D. 25% E. 100%
55.	Um coquetel de drogas e usado com sucesso no tratamento do SIDA, tinha um medicamento como um dos seus componentes, cujo princípio era impedir a
	transcrição invertida do vírus do SIDA. É correcto dizer-se que esse medicamento actua impedindo:
	A. A transcrição do DNA do genoma humano B. A transcrição do RNA viral para o DNA na célula humana
	C. A tradução das proteínas dos vírus no ribossoma D. A inversão do DNA viral e sua posterior inserção no genoma humano
	E. A passagem do RNA viral para RNA infectante
56.	A hemofilia é uma doença hereditária recessiva ligada ao cromossoma sexual X, presente em todos os grupos étnicos e em todas as regiões geográficas do mundo.
	Caracteriza-se por um defeito na coagulação sanguínea, manifestando-se através de sangramentos espontâneos que vão de simples manchas roxas (equimoses) até
	hemorragias abundantes. Com base no enunciado e nos conhecimentos sobre o tema, é correcto afirmar:
	A. Casamento de consanguíneos diminui a probabilidade de nascimento de mulheres hemofilicas.
	B. Pais saudáveis de filhos que apresentam hemofilia são heterozigoticos C. A hemofilia ocorre com a mesma frequência entre homens e mulheres
	D. As crianças do sexo masculino herdam o gene da hemofilia do seu pai E. Mulheres hemofilicas são filhas de pai hemofilico e mãe heterozigoticos para este gene
57.	Se a mitose ocorre numa célula de génotipo AaBbCc, onde três pares de genes estão em pares de cromossomas distintos, os genotipos das células resultantes serão:
	A. ABC, abc B. Aa, Bb, Cc C. ABC, ABc, Abc, Abc, abc D. AaBbCc E. AABBCC, aabcc
58.	Imagine a seguinte situação hipotética: "Um aluno precisa decifrar o código de uma enzima G1, que possui uma cadeia formada por seis aminoácidos desconhecidos.
	Para que esses aminoácidos fossem decifrados foi dado ao aluno uma tabela com as seguintes informações:
	Sequência do D.N.A AGA CAA AAA CCG AAT GAA
	Aminoácidos Serina Valina Fenilalanina Glicina Leucina Leucina
	Símbolo do Aminoácido SER VAL FEN GLI LEU LEU
	Seguidamente, foi dado ao aluno a informação que o RNA mensageiro da Enzima G1 continha a seguinte sequência: UUAUUUCUUGUUUCUGCC. A sequência de
	aminoácidos que correspondem à enzima citada é:
	A. LEU-FEN-LEU-VAL-SER-GLI B. LEU-VAL-FEN-LEU-GLI-SER C. SER-VAL-FEN-GLI-LEU-LEU