

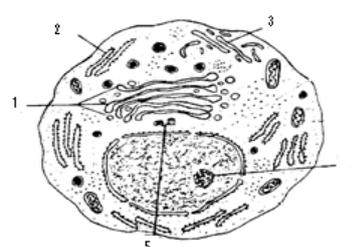


Exame:	Biologia	Nº Questões:	59
Duração:	120 minutos	Alternativas por questão:	4
Ano:	2009		

**INSTRUÇÕES**

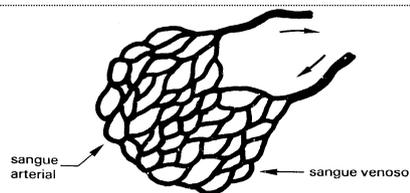
- Preencha as suas respostas na FOLHA DE RESPOSTAS que lhe foi fornecida no início desta prova. Não será aceite qualquer outra folha adicional, incluindo este enunciado.
- Na FOLHA DE RESPOSTAS, assinala a letra que corresponde à alternativa escolhida pintando completamente o interior do rectângulo por 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.	Para se esclarecer a origem dos grupos taxonómicos, tais como Filos recorre-se a Filogenia, a ciência que estuda as principais linhas de evolução que levaram a extinção de determinados grupos e desenvolvimento dos actuais. As possíveis linhas evolutivas filogenéticas baseiam-se em critérios fundamentais, por exemplo de homologia. Diz-se que dois órgãos são homólogos quando apresentam: <p>A. uma mesma origem, estrutura básica diferente e funções semelhantes B. uma mesma origem, mesma estrutura básica e funções diferentes C. origem e estrutura básica diferentes e funções semelhantes D. origem, estrutura básica e funções diferentes</p>
2.	A homologia existente entre as asas das aves, as barbatanas dos cetáceos e os braços dos primatas sugere: <p>A. evolução convergente B. ancestralidade comum C. evolução paralela D. homoplastia funcional</p>
3.	Algumas das características morfológicas que reúnem rãs, peixes, aves e Homem no Filo Chordata são: <p>A. presença de cabeça com olhos muito salientes, patas desenvolvidas e peças bucais especilazadas B. presença de um sistema respiratório sem aberturas externas de captação do ar C. presença de um sistema circulatório que pode ser aberto ou fechado D. presença de uma estrutura de sustentação do corpo, a notocorda, pelo menos na fase embrionária</p>
4.	<b>Passa para a pergunta seguinte!</b>
5.	A malária em Moçambique é uma das doenças responsáveis pela alta mortalidade em quase todas as faixas etárias do Homem. O parasita causador desta doença no País é cientificamente conhecido por <i>Plasmódium falsiparum</i> . O parasita desenvolve a fase assexuada: <p>A. no Homem e no mosquito B. no Homem C. no mosquito D. em nenhum dos hospedeiros</p>
6.	As plantas angiospérmicas têm grande importância para o Homem pois contribuem para a _____, pela libertação do oxigénio e consumo do gás carbónico; obtenção de _____, porque delas se obtém a madeira, latex, cera, fibras textéis e obtenção de _____, pois são fonte de nutrientes provenientes, por exemplo das raízes, tubérculos, folhas e sementes. Para completar esta frase correctamente as lacunas devem ser preenchidas em sequência pelas seguintes expressões ou palavras: <p>A. renovação do ar, matéria-prima, alimento B. matéria-prima, alimento, renovação do ar C. renovação do ar, alimento, matéria-prima D. matéria-prima, renovação do ar, alimento</p>
7.	No final da gametogénese os gametas de uma espécie com $2n=80$ cromossomas terá: <p>A. 40 cromossomas B. 80 cromossomas C. 160 cromossomas D. 20 cromossomas</p>
8.	Dadas as afirmativas: <p>I. O <i>crossing-over</i> permite a recombinação dos genes localizados em cromossomos homólogos. II. Meiose é um tipo de divisão celular na qual uma célula diplóide dá origem a quatro células haplóides. III. A intérfase é um período de grande atividade metabólica no núcleo. É nessa fase que o DNA se duplica e o RNA é sintetizado.</p> <p>A. todas as afirmativas são corretas. B. apenas a afirmativa II é correta. C. apenas a afirmativa III é correta. D. apenas duas afirmativas são corretas.</p>
9.	Três funis, contendo substâncias diferentes, porém em mesmas quantidades, foram colocados em um recipiente com uma determinada solução. Após algum tempo, o nível das substâncias no interior dos funis mostrava-se como no esquema abaixo: <p>Com base nestes dados, podemos afirmar que a concentração da solução no recipiente é:</p> <p>A. 0,5 % B. 1,0 % C. 1,5 % D. 2,0 %</p>
10.	As células dos seres vivos são classificadas quanto a complexidade da sua estrutura em procariontes e eucariontes. Qual das respostas abaixo é correcta? As celulas eucariontes são mais complexas por apresentarem: <p>A. estruturas locomotoras denominadas flagelos B. ADN espalhado dentro do citoplasma celular C. ribossomas D. núcleo com membrana nuclear, mitocondrias, retículos endoplasmáticos e outros organelos especializados</p>
11.	Numa experiência laboratorial para se determinar as funções dos organelos celulares foram sendo retirados em simultâneo e numa célula vegetal cloroplastos, ribossomas e mitocondrias. No resultado da experiência verificou-se que retirando estes organelos em sequência a célula deixava de realizar. Assinala a resposta correcta em ordem da função dos organelos mencionados. <p>A. produção de energia, transformação da energia química em luminosa, sínteses de proteínas B. transformação da energia química em luminosa, síntese de proteínas, produção de energia C. transformação de energia química em luminosa, produção de energia, síntese de proteínas D. sínteses de proteínas, transformação de energia química em luminosa, produção de energia</p>
12.	A figura abaixo é característica da Meiose porque só nesse tipo de divisão celular acontece: <p>A. separação dos centríolos. B. formação do fuso acromático. C. manutenção da carioteca. D. pareamento dos cromossomas homólogos.</p>
13.	As moléculas de glicose atravessam a membrana celular das células intestinais, combinadas com moléculas de proteínas transportadoras denominadas permeases. Esse processo é denominado: <p>A. osmose B. difusão facilitada C. endocitose D. transporte activo</p>
14.	Para identificar se um animal que apresenta um carácter dominante, é homozigoto ou heterozigoto, o correcto seria cruzá-lo com um animal: <p>A. homozigoto recessivo B. de fenótipo semelhante C. heterozigoto D. de genotipo semelhante</p>

15.	Uma outra fonte de variabilidade genética, para além de recombinação genética é a:	A. mitose	B. replicação	C. mutação	D. fecundação
16.	O modelo abaixo representa a configuração molecular da membrana celular, segundo Singer e Nicholson. Acerca do modelo proposto, assinale a alternativa <b>INCORRECTA</b>				
17.	Considerando que uma espécie possua n° de cromossomas nas células somáticas 2n=6, a célula apresentada na figura ao lado evidênciá esses cromossomas em:	A. metáfase mitótica	B. metáfase I	C. metáfase II	D. anáfase mitótica
18.	<b>Passa para a pergunta seguinte!</b>				
19.	A figura representa a ultra-estrutura de uma célula eucariota na qual vários componentes estão indicados por números. Marque a opção <b>INCORRECTA</b> :				
20.	Assinale a afirmativa <b>INCORRECTA</b> :	<p>A. um homem do grupo sanguíneo O pode ser pai de uma criança O cuja mãe é A.</p> <p>B. um homem do grupo sanguíneo AB pode ser pai de uma criança O cuja mãe é O.</p> <p>C. Um homem do grupo sanguíneo A pode ser pai de uma criança O cuja mãe é B.</p> <p>D. Um homem do grupo sanguíneo A pode ser pai de crianças A, B, AB e O cuja mãe é B</p>			
21.	Uma célula diplóide que tenha 46 cromossomos apresentará durante a metáfase mitótica:	<p>A. 46 cromossomos, cada um com 2 cromátides.</p> <p>B. 23 cromossomos, cada um com 1 cromátide.</p> <p>C. 46 cromossomos, cada um com 1 cromátide.</p> <p>D. 46 pares de cromossomos, cada membro do par com 2 cromátides.</p>			
22.	O Jorge, que tem tipo sanguíneo A, Rh e é filho de pai tipo A e mãe tipo B, recebeu uma transfusão de sangue da sua mulher Tânia, que é filha de pai e mãe do tipo B. Sabendo-se que Tânia teve eritroblastose fetal ao nascer, a probabilidade do casal ter uma criança do tipo A, Rh+ é:	<p>A. 0%      B. 25%      C. 75%      D. 50%</p>			
23.	"Cada carácter é condicionado por um par de factores que se separam na formação dos gâmetas". Mendel ao enunciar essa lei já admitia, embora sem conhecer, a existência das seguintes estruturas e processo de divisão celular, respectivamente:	<p>A. cromossomas, mitose      B. núcleos, meiose      C. genes, mitose      D. genes, meiose</p>			
24.	Considere a seguinte frase sobre respiração: "O ar entra nos pulmões quando ocorre I do diafragma II dos músculos intercostais e conseqüente III da pressão IV." Para completá-la corretamente, I, II, III e IV devem ser substituídos, respectivamente, por:	<p>A. contração; contração; aumento; interna      B. contração; contração; diminuição; interna</p> <p>C. contração; relaxamento; aumento; externa      D. relaxamento; contração; diminuição; externa</p>			
25.	A proteção do corpo dos artrópodes, particularmente dos insectos, dos répteis e mamíferos contra os factores aversos do ambiente, por exemplo a perda de água, é respectivamente, e por adaptação feita através de:	<p>A. epiderme córnea, epitélio simples que secreta exoesqueleto, tegumento epitelial com diversas glândulas</p> <p>B. tegumento epitelial com diversas glândulas, epitélio que secreta exoesqueleto, epiderme córnea</p> <p>C. epitélio que secreta exoesqueleto, epiderme córnea, tegumento epitelial com diversas glândulas</p> <p>D. epitélio que secreta exoesqueleto, glândula uropigiana, tegumento epitelial com diversas glândulas</p>			
26.	O sistema circulatório nos invertebrados, por exemplo nos insectos é aberto, ou seja a hemolinfa circula em vasos e lacunas, enquanto que nos vertebrados, por exemplo no Homem o sistema é fechado, o que significa que o sangue circula em vasos e capilares em toda trajectória do corpo. Uma das vantagens do sistema circulatório do Homem sobre o dos insectos é a presença de um coração com:	<p>A. duas aurículas e um ventrículo      B. somente artérias e veias      C. duas aurículas e artérias      D. duas aurículas e dois ventrículos</p>			
27.	Os movimentos peristálticos do esôfago e dos intestinos e, as contrações do coração e vasos capilares são resultantes da função do _____, enquanto que as contrações dos musculos estriados são controladas pelo _____. Preencha os espaços vazios com base na resposta correcta sobre a função dos tipos funcionais do sistema nervoso no Homem.	<p>A. sistema nervoso somático (SNS), sistema nervoso autonomo (SNA)      B. sistema nervoso autonomo, sistema nervoso somático</p> <p>C. sistema nervoso central (SNC), sistema nervoso autonomo      D. sistema nervoso somático, sistema nervoso central</p>			
28.	Um homem sofre de "diabetes mellitus". Esta doença é conhecida por hiperglicemia e os seus sintomas são:	<p>A. alta taxa de glicose no estômago e no sangue      B. falta de urina na bexiga</p> <p>C. excesso de urina nos rins e no intestino grosso      D. alta taxa de glicose no sangue e na urina (glicosuria)</p>			
29.	A adrenalina é uma hormona secretada por:	<p>A. glândulas adrenais (medula)      B. pâncreas      C. testículos      D. hipófise</p>			
30.	Quando se bebe cerveja, observa-se que há aumento do volume de urina. A provável causa desse facto é:	<p>A. a diminuição da produção de adrenalina.      B. o aumento da pressão osmótica do plasma sanguíneo.</p> <p>C. o aumento de concentração da urina na bexiga.      D. a inibição da produção do hormônio anti-diurético.</p>			
31.	Quanto mais informações o organismo obtiver acerca do meio ambiente e quanto mais detalhadas elas forem melhores condições ele terá de se adaptar e sobreviver. Esta informação o organismo obtem do meio ambiente através dos órgãos dos sentidos cujos receptores podem ser: Escolha a correspondência correcta do órgão dos sentidos, o tipo de receptores e o factor estimulnte.	<p>A. Olho; quimiorreceptores; luz      C. Pele; mecanorreceptores; gosto</p> <p>B. Ouvidos; fonorreceptores; calor      D. Narinas; quimiorreceptores; odor</p>			
32.	Considere a função das vitaminas no corpo humano. Uma certa mulher quando nasceu o seu bebé notou que este tinha deformações no esqueleto e anomalias da dentição. Esta doença é conhecida como _____ e resulta geralmente da deficiência da vitamina _____, também denominada por _____ e pode-se encontrar em alimentos como _____ e _____. Com que alternativa certa se pode completar esta frase?	<p>A. raquitismo, D, anti-raquítica, cenoura e alface      B. escorbuto, C, anti-escorbútica, laranja e limão</p> <p>C. raquitismo, D, anti-raquítica, ovos e leite      D. raquitismo, D, anti-neurítica, ovos e leite</p>			

33. O esquema abaixo mostra a circulação do sangue pelos capilares venosos e arteriais no Homem. Este sentido de circulação ocorre:

- A. nos pulmões
- B. no coração
- C. no fígado
- D. no cérebro



34. No homem, a surdez congénita é causada por homozigose de um dos dois genes recessivos *d* ou *e*. São necessários os dois genes dominantes *D* e *E* para a audição normal. Fernando, que é surdo, casou-se com Lúcia, que também é surda. Tiveram 6 filhos, todos de audição normal. Portanto, pode-se concluir que o genótipo dos filhos é:

- A. DDee
- B. ddEE
- C. DdEe
- D. DDEE

35. Quando se retira um anel de casca do caule de uma planta, provoca-se a interrupção da condução de seiva:

- A. bruta em direcção à raiz
- B. elaborada em direcção à folha
- C. bruta em direcção às folhas
- D. elaborada em direcção à raiz

36. Na hemodiálise, o sangue do doente é filtrado para retirar as impurezas e substâncias tóxicas nele acumuladas. Esse processo clínico substitui a função do:

- A. coração.
- B. pulmão.
- C. fígado
- D. rim

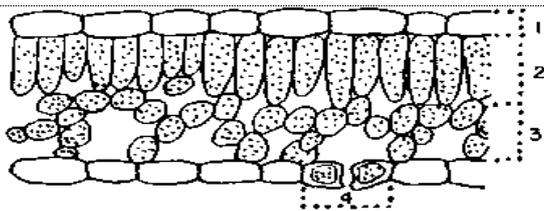
37. Em geral nos ecossistemas as cobras e os ratos têm uma relação ecológica denominada por:

- A. comensalismo
- B. simbiose
- C. predação
- D. mutualismo

38. As plantas são importantes pois o Homem pode utilizar a raiz, o caule, as folhas, as flores e os frutos para diversos fins benéficos. Por exemplo, as partes da mandioca e da cana de açúcar utilizadas para produzir farinha, açúcar e álcool respectivamente, produtos úteis para o Homem são:

- A. raiz e caule
- B. folha e caule
- C. caule em ambos os casos
- D. caule e raiz

39. A função das estruturas indicadas na figura abaixo é, respectivamente, de:



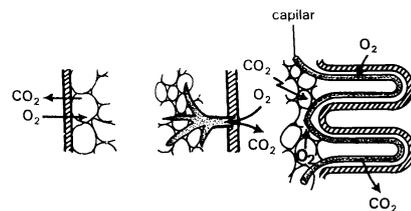
- |    |              |              |                           |                |
|----|--------------|--------------|---------------------------|----------------|
|    | 1            | 2            | 3                         | 4              |
| A. | proteção     | fotossíntese | absorção                  | transpiração   |
| B. | fotossíntese | transporte   | transpiração              | absorção       |
| C. | proteção     | transpiração | transporte                | trocas gasosas |
| D. | proteção     | fotossíntese | fotossíntese e circulação | trocas gasosas |

40. O mofo que ataca os alimentos, os cogumelos comestíveis e o fermento de fazer o pão são formados por organismos que pertencem ao Reino Fungi. Com relação a esse grupo indique a afirmação falsa.

- A. São organismos eucariontes, unicelulares ou pluricelulares, autotróficos facultativos.
- B. Alguns fungos são utilizados na obtenção de medicamentos.
- C. Na alimentação humana são utilizados, por exemplo, na fabricação de queijos, como o *roquefort* e o gorgonzola.
- D. Reproduzem-se, apenas, assexuadamente por meio de esporos, formados em estruturas denominadas esporângios, ascos e basídios.

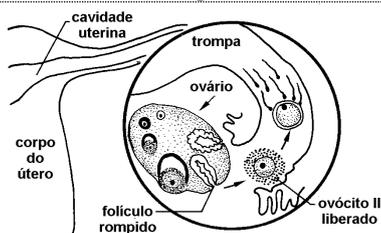
41. Nas ilustrações que se seguem, as figuras representam o revestimento do corpo animal em contacto direto com o ambiente. As ilustrações indicam, respectivamente, os tipos de sistemas respiratórios:

- A. traqueal, pulmonar e cutâneo
- B. cutâneo, branquial e traqueal
- C. pulmonar, traqueal e cutâneo
- D. cutâneo, traqueal e branquial



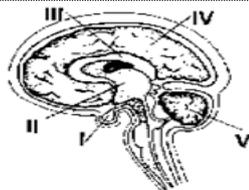
42. Com relação à figura seguinte são feitas quatro afirmativas. Assinale a opção correcta:

- I. A fecundação, na espécie humana, dá-se mais comumente no terço externo de uma das trompas de Falópio.
- II. Quando ocorre a penetração do espermatozóide no gâmeta feminino, este ainda se encontra na fase de ovócito de 2ª ordem.
- III. Na polispermia verifica-se a entrada de vários espermatozóides no óvulo, justificando a formação de gémeos.
- IV. A razão do grande número de espermatozóides eliminados numa ejaculação reside na dificuldade que eles devem enfrentar até atingir o óvulo.



- A. Apenas uma afirmativa está certa
- B. Nenhuma afirmativa está certa
- C. Todas as afirmativa estão certas
- D. Apenas uma afirmativa está errada

43. O sistema nervoso dos vertebrados pode ser subdividido em central (SNC) e periférico (SNP). O SNC é constituído pelo encéfalo e medula espinhal. A figura abaixo representa um corte da caixa craniana humana com algumas regiões indicadas (I, II, III, IV e V). Assinale a alternativa correcta.



- A. O cerebelo tem função de regular o equilíbrio e está indicado por I.
- B. O encéfalo é formado apenas por II, III e IV.
- C. A hipófise, indicada por III, tem função endócrina.
- D. O diencéfalo, localizado na posição mediana, corresponde a II.

44. "... tropeço em uma pedra, escavo a cavidade descoberta e uam aranha imensa de pêlo vermelho me olha fixamente, imóvel, grande como caranguejo... Um besouro dourado me lança sua emanção mefítica enquanto desaparece como um relâmpago seu radiante arco-íris..." Nesse trecho Neruda não cita animais do grupo dos:

- A. crustáceos.
- B. diplópodos.
- C. coleópteros.
- D. aracnídeos.

45. Quando a perda de água das plantas ocorre por difusão através dos estômatos ou pelos bordos das folhas, pela manhã a baixa humidade relativa do ar, ou ainda em solução aquosa em locais de ferimentos diz-se que, se está perante processos denominados \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Preencha os espaços vazios com uma das alternativas correcta abaixo dadas.

- A. gutação, respiração estomática, exsudação
- B. exsudação, respiração estomática, gutação
- C. respiração estomática exsudação, gutação
- D. respiração estomática, gutação, exsudação

46.	<p>O gráfico acima mostra o peso de uma folha que foi retirada de seu ramo em função do tempo. Com base na análise desse resultado, podemos concluir que, no trecho:</p> <p>A. AB, a transpiração cuticular é muito maior que a perda de água pelos estômatos.                  B. AB, a diminuição do peso foi rápida devido perda de água pelos estômatos.                  C. BC, a diminuição do peso é lenta, pois não há mais transpiração cuticular.                  D. BC, a perda de água pelos estômatos supera a transpiração cuticular</p>	
47.	<p>A figura IV mostra o efeito do Ácido indolilacético (AIA), um dos exemplos de auxinas no crescimento da raiz de uma planta. A curvatura da raiz para baixo (ao solo) indica que há menos hormônio no ponto _____ e a curvatura trópica é denominada _____. Qual das alternativas abaixo completa correctamente esta frase:</p> <p>A. A, geotropismo positivo                      B. A, geotropismo negativo                  C. B, geotropismo positivo                      D. B, geotropismo negativo</p>	
48.	<p>Uma aluna plantou uma árvore e depois de algum tempo de vida notou que as suas folhas ficavam amareladas, doença conhecida por clorose, manchadas e os frutos eram anormalmente pequenos e caíam precocemente, quer dizer, antes de crescer e amadurecer completamente. Um professor notou o facto e explicou a aluna que aquele fenómeno era causado pela deficiência do solo em:</p> <p>A. água                      B. minerais                      C. ácidos                      D. hidróxidos</p>	
49.	<p>Há plantas que, embora saturadas de água, continuam a absorvê-la, eliminando o excesso através de poros especiais e sob a forma líquida. Estes poros e o fenómeno envolvido recebem, respectivamente, os nomes de:</p> <p>A. estomas e gutação                      B. hidátodos e transpiração                      C. estomas e exsudação                      D. hidátodos e gutação</p>	
50.	<p>As auxinas são hormônios (hormonas) relacionados com o crescimento dos vegetais. O gráfico acima demonstra que:</p> <p>I. A auxina nem sempre estimula o crescimento, podendo também inibi-lo, dependendo da sua concentração e do órgão em que actua.                  II. Concentrações maiores de auxina estimulam o crescimento do caule e passam a inibir o da raiz.                  III. O óptimo de concentração de auxina não varia para as diferentes partes de uma mesma planta.</p> <p>Estão correctas:</p> <p>A. I e II                      B. I, II e III                      C. I e III                  D. Nenhuma das alternativas</p>	
51.	<p>A figura representa o óvulo de uma angiosperma. Após a fecundação, o embrião e o endosperma irão se formar, respectivamente, a partir de:</p> <p>A. I e II                      B. III e II                      C. III e IV                      D. IV e II</p>	
52.	<p>Na estrutura primária da raiz, representada no esquema, os números 1, 2, 3, 4, 5, 6 indicam, nessa ordem:</p> <p>A. periderme, córtex, endoderma, xilema, floema, câmbio                  B. córtex, epiderme, periderme, floema, xilema, periciclo                  C. epiderme, córtex, endoderma, xilema, floema, periciclo                  D. epiderme, córtex, endoderma, xilema, floema, câmbio</p>	
53.	<p>O equilíbrio biológico de uma comunidade depende da proporção existente entre produtores, consumidores predadores. Assim se:</p> <p>A. o número de produtores e consumidores aumentar, o de predadores diminuirá.                  B. o número de produtores diminuir, o de consumidores e predadores aumentará.                  C. o número de consumidores diminuir, o de produtores aumentará e o de predadores diminuirá.                  D. o número de predadores aumentar, o de produtores e consumidores aumentará.</p>	
54.	<p>Os pesticidas orgânicos foram desenvolvidos a partir da década de 40 do Século XX. A sua grande eficácia contra pragas da lavoura surpreendeu a todos. Por outro lado, a sua alta persistência no ambiente resultou, após algum tempo, num grande índice de mortalidade de aves, as quais não entravam em contacto directo com esses produtos. Este facto relaciona-se com o conceito ecológico de magnificação trófica, que significa:</p> <p>A. Degeração da cadeia alimentar.                  B. Acumulação de resíduos tóxicos nos animais de maior porte, porque estes consomem maior quantidade de alimento.                  C. Aumento gradativo da concentração de produtos tóxicos, de forma crescente, a cada nível trófico da cadeia alimentar.                  D. Aumento gradativo da sensibilidade de animais que ocupam níveis tróficos superiores, em relação a substâncias tóxicas.</p>	
55.	<p>Numa comunidade terrestre coexistem a abundante vegetação, gafanhotos, coelhos e ratos que dela se alimentam. Lagartos que se alimentam de gafanhotos, cobras que se alimentam de ratos, gaviões que se alimentam de qualquer um dos vertebrados acima citados e, bactérias e fungos que são decompositores. Na teia alimentar presente neste ecossistema os produtores e consumidores primários são respectivamente:</p> <p>A. as gaviões e a vegetação                      B. a vegetação e os lagartos                      C. a vegetação, os gafanhotos, coelhos e ratos                      D. a vegetação e as cobras</p>	
56.	<p>A natureza caracteriza-se por uma grande diversidade de organismos, nos habitats mais diversos, aquáticos, terrestres e aéreos. Convencionalmente os organismos são agrupados em Reinos. A que reino pertencem, respectivamente, os organismos "Plasmódio, Cogumelos, Roseira e Minhocas"</p> <p>A. Aminal, Fungi, Planta, e Protozoa                      B. Fungi, Planta, Planta e Animal                  C. Protozoa, Fungi, Planta e Animal                      D. Fungi, Protozoa, Planta e Animal</p>	
57.	<p>Um animal acelomado de simetria bilateral, com boca e ausência de ânus pode ser uma:</p> <p>A. minhoca                      B. medusa                      C. ténia                      D. planária</p>	
58.	<p>Um animal, é triblástico, apresenta simetria radial, trato digestivo completo, não apresenta órgãos excretores e nem segmentação. Trata-se de :</p> <p>A. Equinoderme                      B. Celenterado                      C. Porífero                      D. Molusco</p>	
59.	<p>Qual é a importância económica do artrópode representado na figura e em que província(s) costeira(s) de Moçambique é mais capturado?</p> <p>A. cadeia alimentar, Província de Sofala                      B. cadeia alimentar, Província de Sofala e Cabo Delgado                  C. Fonte de divisas e alimentação, Província de Sofala                      D. Fonte de divisas, Província de Inhambane</p>	