**QUESTÕES PARA O SIMULADO 04 – 3º ANO**

**BIOLOGIA 2 – PROFESSORA LUISA**

TEXTO: 1

**Cidasc alerta para a cisticercose**

A Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (Cidasc) de Curitibanos, SC, está alertando consumidores e produtores quanto ao aumento do número de bovinos infectados por cisticercose. De acordo com a veterinária Vanessa de Medeiros Bonatelli, a Cidasc preocupa-se com a saúde de quem trabalha com esses animais e dos consumidores, além da valorização da carne que sai do município e vai para comercialização no Estado. “Quando o abatedouro é legalizado, é possível detectar a doença, mas nossa maior preocupação é quanto aos não regularizados, onde qualquer tipo de carne é comercializada”, informou a veterinária.

Ao detectar a cisticercose no animal, geralmente, a carne toda é condenada ou, em alguns casos, segue para fins industriais, mas nunca será vendida ao consumidor.

Quando detectada a doença, a equipe da Cidasc vai até a propriedade e orienta o produtor sobre o tratamento dos demais bovinos e das pessoas suspeitas de serem portadoras da doença. Também é orientado o produtor sobre a importância de manter em dia as fossas das residências, evitando vazamento e contato com mananciais de água, não criar animais soltos e não abater animais para consumo na propriedade.

Disponível em: http://www.adjorisc.com.br/jornais/asemana/  
curitibanos/cidasc-alerta-para-a-cisticercose-1.952085. Acesso em: 05 out. 2012. Texto adaptado.

**Questão-01** - (UFPB/2013) Considerando o organismo causador da doença descrita no texto e os aspectos morfológicos e fisiológicos da Classe Cestoda, é correto afirmar:

**a) Uma característica desse grupo é a ausência de tubo digestório.**

b) Essa espécie apresenta rostro com ganchos na região do escólex.

c) O corpo dos indivíduos dessa espécie é formado por proglótides que podem apresentar estruturas reprodutivas femininas ou masculinas, dependendo da posição em que a proglótide se encontra no corpo.

d) O sistema circulatório dos indivíduos dessa espécie é altamente especializado para poder percorrer toda extensão do seu corpo, que pode chegar a 10*m*.

**Questão-02 - (UFPEL RS/2014)** Ao realizar um exame foi verificado que um indivíduo apresenta dois diferentes parasitas em seu trato digestório. Após análise, constatou-se que se trata de uma *Taenia solium* (Filo Platyhelminthes) e um *Ascaris lumbricoides* (Filo Nematoda).É correto afirmar que o primeiro e o segundo parasitas apresentam, respectivamente, as seguintes características:

a) animal de corpo achatado, triblástico, acelomado,simetria bilateral e presença de protonefrídios; animal de corpo fino e tubular, triblástico, pseudoacelomado,simetria radial e presença de renetes.

b) animal de corpo achatado, triblástico, pseudoacelomado,simetria bilateral e presença de renetes; animal de corpo fino e tubular, triblástico, acelomado,simetria bilateral e presença de protonefrídios.

c) animal de corpo fino e tubular, triblástico, acelomado,simetria bilateral e presença de protonefrídios; animal de corpo achatado, triblástico, pseudoacelomado,simetria bilateral e presença de renetes.

d) animal de corpo achatado, triblástico, acelomado,simetria radial e presença de protonefrídios; animal de corpo fino e tubular, triblástico, pseudoacelomado,simetria bilateral e presença de renetes.

e**) animal de corpo achatado, triblástico, acelomado,simetria bilateral e presença de protonefrídios; animal de corpo fino e tubular, triblástico, pseudoacelomado, simetria bilateral e presença de renetes.**

**Questão-03 - (UERN/2015)** Analise as afirmativas.

I. Os vertebrados são animais representados por peixes, anfíbios, artrópodes, répteis, aves e mamíferos.

II. Os cnidários são representados por animais conhecidos por esponjas.

III. Os platelmintos de vida livre são indivíduos da classe dos turbelários.

IV. Os artrópodes são distribuídos por cinco grupos, que receberam nomes em função de suas caracteríticas externas.

Estão corretas apenas as afirmativas

a) I e III.

b) II e III.

**c) III e IV.**

d) I, III e IV.

**Questão-04 - (FCM MG/2019)** A tênia, verme achatado dorso ventralmente, tem em cada uma de suas proglotes o órgão sexual masculino e o órgão sexual feminino, com isso realiza a autofecundação. Em relação a esse processo reprodutivo pode-se dizer que, quando ocorre a autofecundação, obtêm-se indivíduos:

a) geneticamente iguais ao pai.

**b) provenientes de reprodução sexuada.**

c) diploides e dioicos, com um tipo de sexo.

d) haploides, um cromossomo de cada tipo.

**Questão-05 - (UCB DF/2016)** Muitos animais de corpo mole, não segmentado, têm estrutura rígida, como conchas, e possuem formas aquáticas e terrestres, com o corpo dividido em cabeça, massa visceral e pé musculoso. Esses animais pertencem ao grupo dos(as)

a) anelídeos.

b) poríferos.

c) platelmintos.

d) artrópodes.

**e) moluscos.**

**Questão-06 - (UniCesumar PR/2020)** Um dos principais problemas atuais relacionados à perda da biodiversidade são as espécies invasoras. Um caso muito conhecido no litoral brasileiro é o do coral-sol, que vem causando sérios impactos ecológicos, econômicos e sociais. Sobre o coral-sol, é correto afirmar que pertencem ao filo

a) Porifera, sendo animais sésseis, filtradores, possuindo células dotadas de flagelos.

**b) Cnidaria, do qual também fazem parte as anêmonas-do-mar e as águas-vivas.**

c) Echinodermata, assim como os ouriços e as estrelas-do-mar, possuindo pés ambulacrais para se fixar nas rochas.

d) Cnidaria, sendo animais sésseis, filtradores, possuindo células dotadas de flagelos.

e) Porifera, que possui duas fases distintas de desenvolvimento: pólipo e medusa.

**Questão-07 - (Fac. Santo Agostinho BA/2020)** Acredita-se que os vegetais surgiram nos oceanos a partir de um grupo de primitivas algas verdes e que conquistaram o ambiente terrestre há cerca de 500 milhões de anos.

Em terra, tiveram vantagem de um local praticamente sem competidores, além de maior quantidade de luz e gases disponíveis. Entretanto, a conquista da terra também trouxe dificuldades: Como obter água? Como se reproduzir? Essas dificuldades, aos poucos foram sendo superadas com o desenvolvimento de adaptações fundamentais. Com relação ao transporte de água e reprodução nos vegetais, pode-se afirmar que:

a) as briófitas não apresentam vasos condutores de seiva e não depende da água para a fecundação.

b) as pteridófitas são as primeiras plantas vasculares e independem da água para a fecundação.

**c) as gimnospermas apresentam vasos condutores de seiva e independem da água para a fecundação.**

d) as angiospermas não apresentam vasos condutores de seiva e dependem da água para a fecundação.

e) as algas são as primeiras plantas vasculares e dependem da água para a fecundação.

**Questão-08 - (FGV/2017)** A taxonomia dos seres vivos denominados de protistas é bastante complexa devido à diversidade apresentada pelos seus integrantes e cuja explicação está nas diferentes origens evolutivas existentes dentro desse grupo. Os seres vivos classificados artificialmente como protistas se caracterizam por serem

a) unicelulares, heterótrofos e eucariontes, apenas.

b) uni ou pluricelulares, heterótrofos e eucariontes, apenas.

**c) uni ou pluricelulares, autótrofos ou heterótrofos e eucariontes, apenas.**

d) uni ou pluricelulares, autótrofos ou heterótrofos e procariontes ou eucariontes.

e) unicelulares, autótrofos ou heterótrofos e procariontes, apenas.

**Questão-09 - (UFGD MS/2018)** O reino Protista engloba seres unicelulares eucariontes, autótrofos ou heterótrofos, coloniais ou não. Consideram-se protistas os autótrofos como algas unicelulares e os heterótrofos como protozoários. No entanto, ambos os grupos não representam categorias taxonômicas tais como filo, classe ou ordem, mas apenas uma forma de diferenciar os organismos quanto à capacidade ou não de sintetizar compostos orgânicos a partir de inorgânicos. Os hábitos alimentares também são variados. Quanto ao modo de nutrição, os protozoários são classificados como heterótrofos ou holozoicos. Assinale a alternativa correta.

a) Alguns protozoários possuem envoltórios protetores permanentes; outros só apresentam envoltório em condições ambientais desfavoráveis. Os protozoários podem ser só móveis; a locomoção pode ser realizada por flagelos, cílios ou pseudópodes. A presença e o tipo de estrutura locomotora são os critérios adotados para classificá-los.

b) O filo Sarcodina agrupa os protozoários que se locomovem por meio de pseudópodes. Entre eles está a *Amoeba proteus*, ameba comum que habita água doce e limpa onde há vegetação verde. Esse organismo tem estrutura bastante complexa, como uma massa incolor e gelatinosa de até 0,6 mm de comprimento.

c) O filo Mastigophora é composto pelos flagelados, protozoários que apresentam um ou mais flagelos, estruturas utilizadas na locomoção, na captura de alimento e, em certos casos, como receptores sensitivos. Alguns representantes desse filo podem apresentar uma espécie de colarinho, formado por finos pseudópodes dispostos transversalmente entre si contornando a base do flagelo.

d) Também classificadas no reino Protista, as algas unicelulares e eucariontes são fotossintetizantes. Todas possuem clorofila a, armazenada em cloroplastos, além de outros pigmentos como as clorofilas b, c e d, os carotenoides, as xantofilas e as ficobilinas. A coloração exibida pela alga depende do tipo e da quantidade de pigmento presente e é um critério utilizado para classificar a alga em uma das seguintes divisões: *Chrysophytam pyrrhophyta* e *Euglenophyta*, O outro critério baseia-se no tipo de composto orgânico armazenado como produto da respiração.

**e) Além do flagelo, a Euglena possui espécies de listas proteicas e flexíveis que, associadas à membrana plasmática, constituem uma estrutura chamada película. Graças à película, essas algas podem se locomover e alterar sua forma. Não há parede celular nesses indivíduos. As euglenófitas são fotossintetizantes, apresentam fototropismo positivo, desde que a luz fornecida não seja muito intensa. Em condições favoráveis de luz, água e temperatura, desenvolvem-se rapidamente, formando uma espécie de nuvem verde sobre a água.**

**Questão-10 - (PUC GO/2019)** Os fungos são organismos que no passado já foram classificados como plantas e hoje, com o avanço da ciência, são classificados em grupo próprio, em função de suas características. Leia atentamente e marque, entre as alternativas a seguir, aquela que contém características gerais de fungos:

a) Procariotos, pluricelulares, autótrofos e de vida livre.

b) Procariotos, unicelulares, providos de tecidos verdadeiros e heterotróficos.

**c) Eucariotos, unicelulares ou pluricelulares e heterotróficos.**

d) Eucariotos, pluricelulares, autotróficos e parasitas.