

1. No desenvolvimento embriológico do ser humano, o folheto que origina, de forma geral, a musculatura esquelética, as cartilagens e os ossos, denomina-se:
- ectoderma
  - mesoderma**
  - endoderma
  - hipoblasto
  - epiblasto
2. A membrana celular é uma organela lipoprotéica com várias funções importantes para a fisiologia celular. Das alternativas abaixo, aquela responsável pela capacidade da membrana em manter a concentração intra-celular de água e eletrólitos, denomina-se:
- permeabilidade
  - homeostasia
  - divisibilidade
  - seletividade**
  - agregabilidade
3. Sobre a regulação do ciclo menstrual, em uma mulher saudável, o hormônio responsável por recrutar folículos para o crescimento é:
- L.H. (hormônio luteinizante)
  - estradiol
  - progesterona
  - prolactina
  - F.S.H. (hormônio folículo estimulante)**
4. Das alternativas abaixo relacionadas, apenas uma contém doenças de etiologia, exclusivamente, viral. Identifique-a:
- Dengue, Salmonelose, Difteria
  - Meningite, Síndrome Gripal, Amigdalite
  - Parotidite Epidêmica, Sarampo, Varicela Zoster**
  - Esquizotripanose, Esquistossomose, Calazar
  - Filariose Linfática, Ancilostomose, Herpes Zoster
5. Hoje em dia, observa-se o aparecimento e o reaparecimento de várias doenças ou agravos à saúde. Das alternativas abaixo, aquela que contém um destes agravos cuja transmissão seja vetorial é:
- Sarampo
  - Herpes Simples
  - Varicela Zoster
  - Calazar**
  - Amebíase
6. Anatomicamente, os ossos formam sistemas, inclusive de alavancas, para proporcionar certos movimentos dos membros e do corpo. Estando o corpo em posição anatômica, o movimento que é responsável por distanciar um membro (braço ou perna) da linha média, denomina-se:
- agonismo
  - antagonismo
  - adução
  - indução
  - abdução**
7. Das alternativas abaixo, apenas uma refere-se à participação renal no balanço hídrico do organismo. Identifique-a:
- conversão de angiotensinogênio em angiotensina
  - absorção de glicose pelos túbulos proximais
  - ação da aldosterona e A.D.H. na regulação da absorção de potássio**
  - concentração do filtrado renal na Alça de Henle
  - filtração renal no tufo glomerular
8. O espaço interneuronal onde se depositam os neurotransmissores, na condução nervosa, denomina-se:
- sinapse**
  - núcleo de Schiwan
  - neuro-espaço
  - condriossoma
  - condrioma
9. Na divisão celular normal, o reconhecimento da célula vizinha é realizado pela membrana celular. A especialização de membrana responsável por essa função é:
- desmossomas
  - hemidesmossomas
  - parede celular
  - plasmídeo
  - glicocálix**
10. Das alternativas abaixo, aquela que contém apenas células perenes é:
- hepatócitos, miócitos, neurônios
  - enterócitos, células calciformes, miocardiócitos
  - miócitos, hepatócitos, pneumócitos
  - células da glia, células epiteliais, pneumócitos
  - miocardiócitos, neurônios, melanócitos**
11. A enzima responsável pela digestão do amido é:
- tripsina
  - pتيالina**
  - ácido clorídrico
  - calicreína
  - amilase
12. Os seres que NÃO possuem o núcleo organizado, são denominados:
- eucariotas
  - protozoários
  - metazoários
  - procariotas**
  - mezocariotas
13. A cavidade orgânica pré-formada, derivada do celoma intra-embriônico, que aloja o coração, denomina-se:
- pleura
  - peritônio
  - pericárdio**
  - perímio
  - miocárdio
14. Os ossículos do ouvido, responsáveis pela transmissão das ondas sonoras no ouvido médio, denominam-se:
- perônio, tíbia e fíbula
  - úmero, rádio e cúbito
  - estribo, bigorna e martelo**
  - petroso, mastóide e ulna
  - escafóide, semi-lunar e radial
15. O diagnóstico de um paciente com dor precordial foi de isquemia miocárdica. A(s) artéria(s) comprometida(s) pelo agravo acima mencionado foi (foram):
- Aorta
  - Cavas
  - Celíacas
  - Coronárias**
  - Basílica

A gripe influenza A (H1N1), mais conhecida como gripe suína, vem registrando milhares de casos ao redor do mundo, deixando preocupadas as autoridades responsáveis pelos órgãos de saúde de todo o planeta. As questões de números 16 a 19 tratam do assunto.

16. A gripe A/H1N1 é transmitida para os humanos através de:

- a) abraço, apenas
- b) ar e espirro, apenas
- c) ar e tosse, apenas
- d) ar, tosse, espirro e aperto de mãos
- e) espirro e aperto de mãos, apenas

17. São características da gripe A/H1N1:

- a) apenas febre beirando os 39 graus
- b) febre por volta de 39 graus, dores musculares e nas articulações, dor de cabeça e garganta, corrimento nasal, vômitos e diarreia
- c) apenas febre alta e vômitos
- d) apenas febre alta e dores musculares
- e) apenas febre alta e corrimento nasal

18. Qual o país de sua origem?

- a) Japão
- b) China
- c) México
- d) Brasil
- e) Espanha

19. Como a doença vem sendo considerada atualmente?

- a) como uma endemia
- b) como uma epidemia
- c) como uma pandemia
- d) como uma gripe comum
- e) como o ressurgimento da gripe aviária

20. As DSTs (doenças sexualmente transmissíveis) constituem um dos grandes problemas de saúde pública mundial. Sobre elas, pode-se afirmar que:

- a) caso uma gestante tenha DST, seu filho não corre perigo de contrair a doença, pois não há contato entre o sangue da mãe e o do bebê.
- b) as DSTs ocorrem apenas em pessoas que mantêm relações sexuais.
- c) a AIDS pode ser transmitida através do contato direto com o paciente, como um aperto de mão, ou através do contato indireto, como o uso dos mesmos pratos, copos e talheres.
- d) a AIDS é causada pelo vírus HIV (em português, vírus da imunodeficiência humana), que ataca as células do sistema imunológico diminuindo a capacidade do organismo de reagir às infecções mais comuns.
- e) todas as DSTs pode ser prevenidas com o uso de preservativo (camisinha) durante a relação sexual.

21. A meningite é um termo geral que indica um processo inflamatório das meninges (membranas que recobrem o cérebro e a medula espinhal). Embora possa ser provocada por certos agentes químicos e até por células tumorais, sua causa mais comum é a ação de bactérias, vírus e fungos.

NÃO pode ser considerado agente etiológico da meningite:

- a) *Streptococcus beta-hemolíticos do grupo B*
- b) *Haemophilus influenzae*
- c) *Neisseria meningitidis*
- d) *Listeria monocytogenes*
- e) *Plasmodium vivax*

22. A cólera é uma patologia muito conhecida em ambientes onde a higiene, principalmente da água, não é levada a sério. O seu transmissor é o:

- a) *Vibrio cholerae*
- b) *Vibrio brucella*
- c) *Vibrio cholerae*
- d) *Vibrio cholerae*
- e) *Vibrio abortus*

23. A raiva humana se manifesta após um período de incubação usualmente compreendido entre 20 e 60 dias.

A transmissão ocorre através de:

- a) mordida dos animais
- b) saliva dos animais
- c) arranhadura provocada pelas unhas dos animais
- d) urina dos animais
- e) fezes dos animais

24. Várias doenças são transmitidas ao homem por meio de animais.

A psitacose e a ornitose são patologias frequentemente transmitidas ao homem através de:

- a) macacos
- b) aves
- c) coelhos
- d) cães
- e) tartarugas

25. A peste bubônica é uma doença transmitida ao homem pelo rato.

Na realidade, porém essa transmissão ocorre através:

- a) dos pelos dos ratos
- b) das salivas dos ratos
- c) das pulgas dos ratos
- d) das fezes dos ratos
- e) das urinas dos ratos

26. Comemorou-se em abril de 2009, o centenário da descoberta da Doença de Chagas, pelo pesquisador Carlos Chagas um marco para a história da saúde brasileira.

Sobre a transmissão da doença, NÃO podemos afirmar:

- a) A doença é transmitida através de um inseto da sub-família *Triatominae*, popularmente conhecido como barbeiro.
- b) Nem todas as mordidas de barbeiro causam Doença de Chagas.
- c) Apenas os barbeiros adultos podem transmitir a Doença de Chagas.
- d) O barbeiro é um inseto hematófago, se alimentando exclusivamente de vertebrados homeotérmicos.
- e) A transmissão ocorre com mais frequência nos locais onde as casas não apresentam um reboco adequado.

27. A acne vulgar ou juvenil é uma das dermatoses de maior predominância, afetando cerca de 80% dos adolescentes, mas pode persistir ou iniciar-se em idade adulta. Que conjunto de fatores, mencionados abaixo, NÃO está diretamente associado com o aparecimento dos sintomas?

- a) fatores hormonais
- b) fatores emocionais
- c) fatores bacterianos
- d) fatores raciais
- e) fatores sociais

28. A leptospirose é uma zoonose causada por uma série de bactérias do gênero *leptospira*. Sua principal forma de transmissão ocorre através da urina de:

- a) macacos
- b) sapos
- c) cobras
- d) ratos
- e) gatos

29. Nas últimas décadas, os serviços de saúde têm voltado sua atenção para várias doenças humanas até então desconhecidas (doenças emergentes) e, ao mesmo tempo, se preocupam com o aumento do número de casos de outras que pareciam já controladas (doenças reemergentes). Pode ser considerada como doença emergente:

- a) AIDS
- b) dengue
- c) febre amarela
- d) varíola
- e) tuberculose

30. Os carboidratos são as biomoléculas mais abundantes na natureza e representam a principal fonte de energia. Não são considerados alimentos ricos em carboidratos:

- a) cereais
- b) pães
- c) farinhas
- d) doces
- e) carnes