

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 7°ano*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Professora: LUISA BARALDI*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA BIMESTRAL DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01.** Nosso corpo é exposto frequentemente a diversos organismos e partículas capazes de desencadear problemas de saúde. Esses agentes, quando entram em contato com nosso corpo, desencadeiam uma resposta imune. Às partículas estranhas que entram em nosso corpo e estimulam nosso sistema imune damos o nome de:

**(0,5)**

a) anticoagulante.

b) antiaéreo.

c) anticorpos.

d) antígenos.

**02.** A grande maioria da população é vacinada em alguma fase da vida. Isso se deve ao fato de que a vacina protege contra diversas doenças, sendo, portanto, mais vantajoso investir nesses produtos do que em remédios para curar tais enfermidades. A respeito da vacina, marque a alternativa **incorreta**:

**(0,5)**

a) A vacina garante o surgimento de uma memória imunitária.

b) Com a vacina, não é possível tratar doenças já adquiridas.

c) As vacinas são fabricadas a partir de antígenos mortos ou enfraquecidos.

d) Para produzir uma vacina, é necessário aplicar o antígeno em um animal, geralmente um cavalo, para que esse possa produzir anticorpos.

**03.** Classifique as formas de defesa a seguir em Imunidade Inata (**I**) ou Imunidade Adiquirida(**A**).

**(0,5)**

( ) Vacina

( ) Pele

( ) Soro

( ) Cílios

( ) Fagocitose

**04.** Um dos tipos de leucócitos (glóbulos brancos) que são capazes de reconhecer, ingerir e digerir patógenos são:

**(0,5)**

a) eosinófilos

b) biosinóculos

c) macrófagos

d) setócimo

**05.** A cólera é causada por qual bactéria?

**(0,5)**

a) *Microbacterium tuberculosis*

b) *Vibrio cholerae*

c) *Rickettsia rickettsii*

d) *Clostridium botulinum*

**06.** Na sua opinião, qual das doenças estudadas nesse bimestre é a pior? Por quê?

**(0,5)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**07.** Entre as recomendações a seguir, qual não é eficaz na proteção contra doenças relacionadas com a água?

**(0,5)**

a) Lavar sempre as mãos.

b) Ter bons hábitos de higiene.

c) Evitar o consumo de carne bovina e suína mal passada.

d) Evitar andar em locais com enchentes.

**08.** Muitas doenças, como a dengue, estão relacionadas com a água porque seus vetores completam seu ciclo no meio aquático. Todas as doenças a seguir possuem vetores que se desenvolvem na água, exceto:

**(0,5)**

a) Febre amarela

b) Dengue

c) Covid

d) Leptospirose

**09.** Para qual tipo de doença é recomendado o uso de um medicamento conhecido como antibiótico?

**(0,5)**

a) virose

b) zoonose

c) bacteriose

d) protozoose

**10.** Cite uma barreira natural da nossa pele.

**(0,5)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**11.** Qual doença nós podemos contrair com a picada do inseto conhecido como barbeiro?

**(0,5)**

a) AIDS

b) dengue

c) malária

d) leptospirose

**12.** Tipo de protozoário que se locomove por cílios.

**(0,5)**

a) flagelado

b) ciliado

c) ameboide

d) esporozoário

**13.** Os fungos apresentam tanto importância econômica como ecológica. Alguns fungos, por exemplo, associam-se a algas e/ou cianobactérias, estabelecendo relações harmônicas chamadas de:

**(0,5)**

a) líquens.

b) comensalismo.

c) micorrizas.

d) protocooperação.

**14.** Os fungos apresentam um importante papel para o meio ambiente, sendo, junto com as bactérias, fundamentais para o processo de:

**(0,5)**

a) endossimbiose

b) metamorfose

c) decomposição

d) fotossíntese

**15.** Quais são as características dos organismos que pertencem ao Reino Fungi?

**(0,5)**

a) Unicelulares, autótrofos e eucariontes.

b) Uni ou pluricelulares, heterótrofos e eucariontes.

c) Pluricelulares, heterótrofos e procariontes.

d) Uni ou pluricelulares, autótrofos e procariontes.

**16.** Em relação aos **vírus**, marque “V” para verdadeiras ou “F” para falsas:

**(0,5)**

(  ) O material genético de todos é RNA.

(   ) Vírus são agentes causadores de várias doenças em seres humanos.

(  ) Possuem ribossomos, mitocôndrias e núcleo em sua célula.

(  ) Proteínas compõem suas cápsulas externas.

(   ) Reproduzem-se através do processo chamado cissiparidade.

**17.** Quais são as características dos organismos que pertencem ao Reino Monera (bactérias)?

**(0,5)**

a) Unicelulares, autótrofos e eucariontes.

b) Unicelulares, heterótrofos e eucariontes.

c) Unicelulares, heterótrofos e autótrofos e procariontes.

d) Unicelulares, autótrofos e procariontes.

**18.** Em que parte do nosso corpo, podemos encontrar os glóbulos brancos?

**(0,5)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**19.** As bactérias são seres diferenciados porém, apresentam semelhanças com os outros seres vivos. São elas:

**(0,5)**

a) núcleo e material genético

b) ribossomos e mitocôndrias

c) ribossomos e material genético

d) material genético e mitocôndrias

**20.** São exemplos de representantes dos grupos Protista, Fungi e Monera, **respectivamente**:

**(0,5)**

a) protozoários, fungos do bolor e bactérias.

b) lactobacilos, amebas e algas.

c) cogumelos, leveduras e cianobactérias.

d) girassol, bactérias e fitoplâncton.

Boa prova!!

Férias, pensa em mim que eu estou pensando em você!!!!