REINO FUNGI

1. (FAC. ZONA LESTE-SP) Um ser desprovido de clorofila, formado por uma massa de filamentos, maior responsável pela decomposição de vegetais, é classificado como:
2. bactéria;
3. planária;
4. ameba;
5. fungo;
6. vírus.
7. (PUC-SP) As hifas são ca­racterísticas de:
8. musgos;
9. algas;
10. liquens;
11. fungos;
12. bactérias.
13. (UEPG-PR) Hifas são estru­turas que constituem o corpo vegetativo:
14. das algas;
15. dos musgos;
16. dos fungos;
17. das bactérias;
18. das talófitas.
19. (CESCEM-SP) Ao apresen­tar a massa do pão o padeiro junta o fermento Fleischmann à farinha e à água, para que a massa cresça.

O crescimento é consequência di­reta:

1. da formação de vapor-d’ água no interior da massa;
2. do aumento do número de células do **Saccharomyces sp.;**
3. da produção de CO2 pela fer­mentação do **Saccharomyces sp.;**
4. da embedição da farinha;
5. da dilatação da massa pelo efeito da temperatura do forno.
6. (UNIcamp-sp) Fungos crescem sobre alimentos, formando colônias de várias colorações visíveis a olho nu (bolor ou mofo). Em um experimento, um meio de cultura à base de amido foi preparado sob fervura e a seguir distribuído nos frascos de I a IV, nas seguintes condições:
7. Tampado imediatamente.
8. Tampado depois de frio.
9. Tampado depois de frio com um plástico com furos.
10. Destampado.
11. Em qual, teoricamente; se espera que um maior número de colônias se desenvolva? Por quê?
12. Por que os fungos se desenvolvem sobre substratos orgânicos?
13. (UFPA) Artigos publicados recentemente na revista científica *Science*, baseados em análise molecular, sugerem que os fungos deveriam ser incluídos no reino animal. É interessante porque há muito se sabe que os fungos possuem algumas características típicas do reino animal. Comente tal proposta, citada pelo menos três dessas características.
14. (FUVEST) O molho de soja mofado vem sendo usado na China, há mais de 2.500 anos, no combate às infecções de pele. Durante a Segunda Guerra Mundial, prisioneiros russos das prisões alemãs, que aceitavam comer pão mofado, sofriam menos infecções de pele que os demais prisioneiros, que recusavam esse alimento.
15. O que é o mofo?
16. Por que esses alimentos mofados podem combater infecções?

8- (FUVEST) Fungos são seres heterotróficos, cuja principal função na natureza é:

a) parasitar plantas com folhas suculentas;

b) realizar fotossíntese;

c) devolver ao solo elementos essenciais, pela decomposição;

d) fragmentar rochas formando o solo;

e) parasitar somente os mamíferos.

9- (PISM) Considere estas afirmações sobre os fungos:

I. Fungos são seres autotróficos ou saprofíticos e podem ser microscópicos ou macroscópicos.

II. Hifas são unidades dos fungos em geral, e o conjunto de hifas forma o micélio.

III. Os fungos mais evoluídos têm a estrutura reprodutiva em forma de asco (nos ascomicetos) ou de basídios (nos basidiomicetos).

IV. Os fungos, quando associados a algas, formam estruturas chamadas micorrizas.

É correto o que se afirma em:

a) I e II apenas.

b) I, II e III apenas.

c) II e III apenas.

d) II e IV apenas.

e) III e IV apenas.

10- (UERJ) Os fungos apresentam importância variada em muitos aspectos. São atividades dos fungos, **exceto:**

1. provocar doenças em plantas e animais;
2. causar difteria no homem;
3. produzir antibióticos utilizados no tratamento de certas doenças;
4. ser utilizado na produção de alimentos;
5. participar de processos de decomposição junto com bactérias.

11- (UNESP) Na diversidade da vida existente na Terra, um grupo de seres unicelulares ou filamentosos se reproduz, em geral, por meio de esporos. Heterotróficos, eles vivem em sua grande maioria como saprófitos em matéria orgânica, podendo, eventualmente, parasitar vegetais e animais. No homem, podem causar micoses como a pitiríase, a candidíase e a histoplasmose. Esses organismos pertencem ao Reino:

1. Fungi;
2. Monera;
3. Plantae;
4. Protista;
5. Animalia.

12-(UNESP) A respeito dos fungos, assinale a alternativa **incorreta**.

Todos são heterótrofos.

1. Alguns são utilizados na produção de antibióticos.
2. Alguns provocam doenças (micoses).
3. Dos fungos comestíveis (“champignon”), come­mos o corpo de frutificação.
4. Reproduzem-se sempre assexuadamente, nunca sexuada-mente.

13- (UNB) Os fungos são seres heterótrofos, apresentam micélios e têm como substância de reserva o glicogênio. Os protozoários, também heterótrofos, são unicelulares e possuem vacúolo digestivo, enquanto as algas são autótrofas, em sua maioria aquáticas, podendo ser uni ou pluricelulares. Em relação a fungos, protozoários e algas, julgue os itens seguintes.

(1) Quanto à reprodução, os fungos e as algas apresentam alternância de gerações, em que se formam o zigoto e os esporos.

(2) O fenômeno maré vermelha caracteriza-se pela proliferação exagerada de algas vermelhas, em sua maioria pluricelulares, as quais produzem toxinas que podem causar a morte de animais marinhos.

(3) Os vacúolos digestivos, presentes nos protozoários de água doce, têm funções comparáveis às dos rins dos vertebrados.

(4) Os micélios são formados por hifas cujas paredes podem ser constituídas por quitina e celulose.

1. (UNESP-SP) A parte comestível do cogumelo (“champignon”) corresponde ao:
2. micélio monocariótico do ascomiceto;
3. corpo de frutificação do ascomiceto;
4. micélio monocariótico do basidiomiceto;
5. corpo de frutificação do basidiomiceto;
6. sorédio do fungo.

GABARITO

1. D
2. D
3. C
4. C
5. O frasco IV, pois permite a entrada de esporos do ar e, consequentemente, a reprodução dos fungos.
6. Pois é um organismo heterótrofo.
7. Eucariontes / apresentam glicogênio e quitina / heterótrofos.
9. São colônias de fungos.
10. Presença de penicilina, um antibiótico natural produzido pelos fungos.
11. C
12. C
13. B
14. A
15. E

Itens Corretos: (1) e (4) \****Esta matéria será detalhada mais tarde***

Itens Errados: (2) e (3)

(2) As algas que proliferam e ocasionam as marés vermelhas

são dinoflagelados unicelulares.

(3) São os vacúolos contráteis (ou pulsáteis) que têm funções comparáveis aos rins dos vertebrados.

14- D