

31) Resposta: 10

Comentário

- 01. **Incorreta.** As célula animal não possui parede celular e as bactérias não possuem cloroplastos.
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** As bactérias não possuem lisossomos e retículo endoplasmático.
- 08. **Correta.**
- 16. **Incorreta.** Bactérias não possuem caroteca e vacúolo.
- 32. **Incorreta.** Célula animal não possui cloroplasto e a bacteriana não possui lisossomos e vacúolos.
- 64. **Incorreta.** Célula animal não possui parede celular e bactérias não possuem lisossomos.

32) Resposta: 01

Comentário

- 01. **Correta.**

Todos os outros itens 02, 04, 08, 16 e 32 aparece epiderme e/ou sistema nervoso que são derivados da ectoderme.

33) Resposta: 98

Comentário

- 01. **Incorreta.** As briófitas são plantas avasculares.
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** Hepáticas e musgos são briófitas e samambaias são pteridófitas.
- 08. **Incorreta.** As pteridófitas podem apresentar um porte maior por possuírem vasos de condução (traqueófitas).
- 16. **Incorreta.** A classificação de cotilédones se refere às angiospermas.
- 32. **Correta.**
- 64. **Correta.**

34) Resposta: 34

Comentário

- 01. **Incorreta.** No sistema de determinação do sexo X e Y, as fêmeas são homogaméticas (XX) e os machos heterogaméticos (XY).
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** As heranças influenciadas e limitadas pelo sexo são autossômicas.
- 08. **Incorreta.** Os cromossomos X e Y são diferentes, possuem regiões homólogas e não homólogas entre eles.
- 16. **Incorreta.** O gene para o daltonismo está localizado na região não homóloga do cromossomo X.
- 32. **Correta.**

35) Resposta: 67

Comentário

- 01. **Correta.**
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** Nem todos os invertebrados apresentam sistema circulatório.
- 08. **Incorreta.** Poríferos e celenterados são diblásticos e o celoma é uma cavidade do terceiro folheto (mesoderme).
- 16. **Incorreta.** O grupo de maior diversidade é o dos artrópodos.
- 32. **Incorreta.** O parentesco mais próximo com os vertebrados, que são cordados, é o dos equinodermos.
- 64. **Correta.**

36) Resposta: 24

Comentário

- 01. **Incorreta.** As doenças descritas não possuem um agente causador (patógeno).
- 02. **Incorreta.** A raiva (hidrofobia) é causada por vírus.
- 04. **Incorreta.** A dengue é uma virose.
- 08. **Correta.**
- 16. **Correta.**
- 32. **Incorreta.** A filariose é uma doença causada por um nematoide chamado *Wulchereria bancrofti*.

37) Resposta: 50

Comentário

- 01. **Incorreta.** A glândula A corresponde à hipófise, a B à tireoide e a C ao pâncreas, sendo localizadas respectivamente na base do cérebro, no pescoço e abdômen.
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** A = hipófise; B = tireoide; C = pâncreas e D = suprarenal.
- 08. **Incorreta.** O hormônio FSH estimula as gônadas.
- 16. **Correta.**
- 32. **Correta.**

38) **Resposta:** 37

Comentário

- 01. **Correta.**
- 02. **Incorreta.** Plantas possuem amido como substância de reserva.
- 04. **Correta.**
- 08. **Incorreta.** Os fungos são exclusivamente heterótrofos.
- 16. **Incorreta.** Micorrizas é um exemplo de mutualismo.
- 32. **Correta.**

39) **Resposta:** 11

Comentário

- 01. **Correta.**
- 02. **Correta.**
- 04. **Incorreta.** As sementes necessitam de umidade para germinar.
- 08. **Correta.**
- 16. **Incorreta.** A fauna abandona áreas onde esteja ocorrendo queimadas.
- 32. **Incorreta.** Seres pioneiros são cianobactérias, musgos e líquens.

40) **Resposta:** 48

Comentário

- 01. **Incorreta.** Protistas são eucariontes.
- 02. **Incorreta.** O reino *Fungi* apresenta seres heterótrofos.
- 04. **Incorreta.** Entre os fungos existem representantes uni e pluricelulares, mas todos heterótrofos.
- 08. **Incorreta.** O reino *Fungi* apresenta seres heterótrofos.
- 16. **Correta.**
- 32. **Correta.**