2017 / 10ª Classe ou Equivalente / Exame de Admissão de Biologia ao ETP

10. **As plantas que se reproduzem através dos esporos são chamadas...**
A criptogâmicas. C gimnospérmicas.
B espermatófitas. D talófitas.
11. **Na autopolinização ou polinização directa, os grãos de pólen são...**
A depositados no estigma de uma outra flor.
B depositados no órgão reprodutor feminino do mesmo indivíduo.
C eliminados das anteras das flores para o interior do ovário.
D transportados pelo vento ou pela água até a outra flor.
12. **A citocinese ou divisão do citoplasma e desaparecimento do fuso acromático são ocorrências mitóticas que se registam durante a...**
A anáfase. B metafase. C profase. D telófase.
13. **São chamados vagens os frutos...**
A carnudos das mangueiras. C secos do coqueiro.
B carnudos do tomateiro. D secos das leguminosas.
14. **Os três constituintes das Briófitas são...**
A raiz, caule e bainha. C rizóides, caulóide e filóides.
B raiz, caule e folhas. D rizóides, caulóide e folhas.
15. **Os esporos das Briófitas quando germinam originam directamente o/a...**
A planta. B protalo. C protonema. D zigoto.
16. **Na histologia vegetal, o parênquima lacunoso localiza-se na/o...**
A cilindro central do caule. C página inferior da folha.
B epiderme do caule. D superior da folha.
17. **As Pteridófitas diferenciam-se das Espermatófitas pela...**
A ausência da flor e frutos. C presença da flor e frutos.
B ausência dos vasos condutores. D presença dos vasos condutores.
18. **As plantas espermatófitas que dão frutos são chamadas...**
A angiospérmicas. C gimnospérmicas.
B dicotiledóneas. D monocotiledóneas.
19. **Folhas penínérveas são aquelas que têm...**
A nervuras paralelas ao longo do limbo.
B nervuras secundárias e uma principal no limbo.
C uma nervura ao longo do limbo.
D duas nervuras ao longo do limbo.
20. **Na mitose, a formação da placa equatorial ocorre durante a...**
A anáfase. B metafase. C profase. D telófase.
21. **A reprodução sexuada é responsável pelo/a...**
A falta de variabilidade genética. C surgimento de homossuais.
B surgimento de heterossuais. D variabilidade genética.
22. **A hematose traqueal consiste em trocas gasosas que ocorrem na(s):**
A superfície do corpo do peixe. C traqueias dos insectos.
B superfície da pele da rã. D traqueias dos vertebrados.

23. **O ciclo menstrual que ocorre nas mulheres é regulado pelas...**
A enzimas gástricas. C fitohormonas.
B enzimas respiratórias. D hormonas.
24. **Dados os seguintes seres vivos: sapo, mosca, feijoeiro, fungos e bactérias. Na cadeia alimentar, o feijoeiro é...**
A consumidor. B decompositor. C heterotrófico. D produtor.
25. **Durante a digestão, a formação do bolo alimentar dá-se no(a)...**
A boca. C intestino delgado.
B estômago. D intestino grosso.
26. **Os bovinos e as carraças vivem em parasitismo porque...**
A os bovinos e as carraças não tiram proveito.
B os bovinos e as carraças tiram proveito mútuo.
C somente os bovinos tiram proveito das carraças.
D somente as carraças tiram proveito dos bovinos.
27. **As aves possuem bicos diferentes porque...**
A o regime alimentar é igual. C todas são herbívoras.
B o regime alimentar é variável. D todas são insectívoras.
28. **Os testículos segregam uma hormona chamada...**
A adrenalina. B insulina. C progesterona. D testosterona.
29. **A artéria aorta transporta o sangue arterial do(s)...**
A coração ao todo corpo. C coração aos rins.
B coração aos pulmões. D pulmões ao coração.
30. **O consumo de bebidas alcoólicas em excesso é prejudicial a saúde porque...**
A afecta o crescimento das unhas. C fortifica os músculos.
B afecta o sistema nervoso e o fígado. D fortifica os sistema nervoso.
31. **Animais invertebrados com o corpo em forma de fio, dióicos e parasitas do intestino delgado pertencem ao filo dos...**
A anelídeos. B artrópodes. C nematelmintos. D platelmintos.
32. **Os endoparasitas que vivem no tubo digestivo não são digeridos porque possuem...**
A boca e ânus. C órgãos de fixação.
B órgãos digestivos. D uma cutícula protectora.
33. **Os frutos que não libertam as sementes depois da maturação...**
A são deiscentes. C têm o pericarpo duro.
B são indeiscentes. D têm o pericarpo mole.
34. **Sobre um réptil, pode-se afirmar que deve necessariamente apresentar...**
A coração com duas cavidades. C locomoção através de marcha.
B coração com quatro cavidades. D locomoção através de reptação.
35. **Entre as afirmações que se seguem, indica a que corresponde a utilidade das fezes das minhocas na agricultura.**
A aumento da acidez dos solos. C melhoramento do combate a erosão.
B aumento da porosidade dos solos. D melhoramento da fertilidade dos solos.
36. **A hemoglobina tem a função de...**
A dar cor ao sangue dos invertebrados. C transportar o monóxido de carbono.
B dar cor ao sangue dos vertebrados. D transportar o oxigênio.

2017 / 10ª Classe ou Equivalente / Exame de Admissão de Biologia ao ETP

37. **Gregor Mendel escolheu as ervilheiras para o estudo das leis da genética porque...**
A são de difícil cultivo.
B são plantas unissexuais.
C têm características semelhantes.
D têm ciclo de vida curto.
38. **A falta de proteínas na alimentação humana provoca uma doença chamada...**
A Anemia. B Escorbuto. C Kwashiorkor. D Raquitismo.
39. **O leite constitui uma alimentação equilibrada para os bebés porque contém...**
A glícidos, vitaminas e sais minerais.
B lípidos, sais minerais e vitaminas.
C proteínas, glícidos, lípidos, sais minerais e vitaminas.
D proteínas, glícidos, pigmentos, enzimas e hormonas.
40. **Fototropismo é a influência da luz solar na(o)/s...**
A câmbio interfascicular. C movimentos musculares.
B movimentos da planta. D periderme da planta.

FIM

5. **Quais são os organismos que produzem o ácido láctico?**
A Algas.
B Cianobactérias.
6. **As bactérias apresentam diferentes processos de reprodução como...**
A conjugação bacteriana.
B divisão bacteriana.
7. **As doenças causadas por bactérias são:**
A gripe.
B HIV.
8. **O alimento que resulta da acção de bactérias é:**
A carne. B iogurte.
9. **O processo biológico de substituição de células danificadas por células novas é:**
A esporulação. B gemiparidade.