



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos – Edital nº 293/2016
Resultado do julgamento dos recursos interpostos contra as questões da Prova Objetiva

Opção de Vaga:
B-211 – Biólogo (Botânica)

Disciplina: Específica

Questão: 32

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1701112	1702609													
---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Está correto que dinoflagelados podem não ter pigmentos ou flagelos. A questão não diz o contrário. Referências diferentes de Raven et al. ainda mencionam a presença de óleos. Qualquer outra opção de resposta diferente da letra “A” não faria qualquer sentido.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 33

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1702609														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Atualmente Archeoplastídeos (Archaeplastida) é um dos 8 grandes grupos filogenéticos que separam os eucariotas. A separação tem como base dados de filogenia molecular e ultraestruturas. Todos os eucariotas fotossintetizantes se originaram deste grupo. Acredita-se que eles sejam um grupo monofilético no que se refere aos cloroplastos. Nele estão alguns filós de algas e os vegetais terrestres.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 35

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1702609														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

As alternativas apresentadas são funções gerais, sem especificar o grupo que as realizam. Já na opção “E”, as algas influenciam no efeito estufa, no entanto, não podem ser consideradas decompositoras. Segundo o Raven et al (2007) decompositores são “organismos (bactérias, fungos e protistas heterótrofos) num ecossistema que decompõem a matéria orgânica em moléculas menores, que são então recicladas”. O mesmo autor lista como protistas heterótrofos os Filos Myxomycota e Dictyosteliomycota. Embora algas sem pigmentos possam se alimentar de matéria orgânica não são consideradas decompositores.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 36

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1702609														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Outras estratégias de reprodução ou propagação (ex.fragmentação) são comuns a diferentes filos de algas e não os torna mais bem adaptados ou é uma vantagem para o grupo mencionado ser bem sucedido no meio aquático. O ciclo trifásico é uma das principais características que distingue o ciclo reprodutivo das Rhodophyta dos demais filos de algas. O resultado da fecundação bem sucedida, sem dúvida, é o zigoto (2n). Não foi afirmado que o carposporófito era multiplicado. O resultado dessa multiplicação são os carposporos (2n).

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 37

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1701112														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Está correto afirmar que Charales e Coleochaetales já possuíam esporolenina, no entanto, na questão 37, o termo “surgimento da esporolenina” se refere a sua ocorrência nos primeiros vegetais terrestres (Briófitas). Qualquer outra opção de resposta diferente da letra “D” não faria qualquer sentido.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 39

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1710369													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Correto ao se afirmar que “Raven et al. 2007 afirma que embriófitas formam uma linha monofilética com origem em organismos semelhantes a Coleochaete e Chara (Algas Verdes). Embriófitas englobam briófitas e plantas vasculares gerais, e não somente plantas vasculares sem sementes (pteridófitas) “. No entanto, o enunciado claramente solicita as adaptações das plantas vasculares sem sementes e não qualquer outro grupo.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 41

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1700922	1712585	1702609											
---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

A questão trata de eventos relacionados à evolução das plantas. Em um contexto evolutivo, o termo Gimnospermas é inadequado. A redução da fase gametofítica e o desenvolvimento endospórico, associados aos eventos citados na questão, são tratados em literatura especializada e em livros texto como passos importantes no surgimento completo das sementes, caracterizando o grupo monofilético das Espermatófitas.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 44

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1702609	1701112												
---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

A questão trata de diversidade e características relevantes das Angiospermas. Dentre estas características, o grão de pólen do tipo tricolpado é sugerido como sinapomorfia das Eudicotiledôneas, enquanto o grão de pólen do tipo tricolporado é sugerido como sinapomorfia das Eudicotiledôneas “Centrais” ou Eudicotiledôneas “Nucleares”, conforme literatura especializada.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 46

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1711975	1702609	1712585											
---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

A questão trata de aspectos evolutivos relacionados ao ciclo de vida das plantas e o surgimento da dupla fecundação. Neste contexto, a questão trata naturalmente da redução do gametófito feminino, tema central em botânica. Nas linhagens de plantas que divergiram e se diversificaram primeiro, o gametófito é a fase duradoura. Nas linhagens que divergiram posteriormente, o gametófito é uma fase efêmera e passa ser composto por um número menor de células. A dupla fecundação é também um passo fundamental no surgimento do Endosperma triploide. Este está presente em quase todas as Angiospermas, sugerido como uma sinapomorfia do grupo. No entanto, o endosperma triploide é ausente em algumas famílias de Angiospermas Basais, como descrito em literatura especializada.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 52

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1712585	1700447												
---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

A resposta correta é a opção C – Leucoplastos não contém pigmentos.'

A opção E admite que o plastídeo uma vez diferenciado pode desdiferenciar e retomar a “*Morfologia*” de proplastídeo.

O conhecimento abordado na questão pode ser corretamente compreendido no capítulo de livro:

Schnepf, E. 1980. Types of plastids: their development and interconversions. *In*: Chloroplast. Editora: Springer.

E no artigo:

K. Solymosi & A. Keresztes. 2012. Plastids structure, diversification and interconversions. *Current Chemical Biology*, 6(3): 187-204(18).

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 53

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1703606													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

O Conteúdo da questão está contido nos seguintes itens do Conteúdo Programático: ***A célula vegetal. Desenvolvimento do Corpo do Vegetal.*** A regulação hormonal faz parte do conteúdo de botânica, está contido no item “Desenvolvimento do Corpo do Vegetal” e está previsto no Conteúdo Programático.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 56

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1703606													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

O Conteúdo da Questão está contido nos seguintes itens do Conteúdo Programático: ***Desenvolvimento do Corpo do Vegetal***. A regulação hormonal faz parte do conteúdo de botânica, está contido no item “Desenvolvimento do Corpo do Vegetal” e está previsto no Conteúdo Programático.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 57

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1703606													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

O Conteúdo da Questão está contido nos seguintes itens do Conteúdo Programático: ***Relação entre a estrutura e funcionamento dos órgãos e tecidos vegetais. A epiderme e a transpiração; a folha e os aspectos ecofisiológicos da fotossíntese.*** O Conteúdo faz parte do entendimento de botânica, está previsto no Conteúdo Programático e, por fim, é contextualizada com as atividades desenvolvidas na UFRJ.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

Questão: 59

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1703606													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

O Conteúdo da Questão está contido nos seguintes itens do Conteúdo Programático: ***a raiz e a absorção de água e sais minerais***. A absorção de sais minerais pelas plantas faz parte do conteúdo de botânica, está contido no item “absorção de sais minerais” e está previsto no Conteúdo Programático.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**