



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

1. Qual a estrutura no grupo das Gimnospermas que permitem a independência da água para a sua fecundação?

- a) Flores
- b) Frutos
- c) Grãos de pólen

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

2. Os grupos Gimnospermas e Angiospermas são consideradas plantas superiores, e possuem em comum, todas as partes, com exceção de?

- a) Flor
- b) Semente
- c) Fruto

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

3. Quais são os grupos de plantas que formam sementes num estágio de sua vida?

- a) Gimnosperma e Angiosperma
- b) Briófitas e Pteridófitas
- c) Gimnospermas e musgos

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

4. As Gimnospermas são grupos de plantas que possuem sementes nuas, ou seja, sem fruto envolvendo essa estrutura. Qual a estrutura que indica uma característica ausente nas Gimnospermas?

- a) Vasos condutores
- b) Frutos
- c) Caules

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

5. Os estróbilos são estruturas reprodutivas das Gimnospermas onde se formam os gametas, podendo ser feminino e masculino. Ocorrendo estróbilos feminino e masculino na mesma planta, fala-se em qual condição?

- a) Monoica
- b) Dioica
- c) Trioica

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

6. Como são chamadas as estruturas reprodutivas das Gimnospermas?

- a) Flor
- b) Estróbilos
- c) Grãos de pólen

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

7. Qual o nome da estrutura presente em gametófitos de Gimnospermas, no interior da qual se forma o gameta feminino?

- a) Oosfera
- b) Óvulo
- c) Arquegônio

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

8. Qual a estrutura originada pelos gametófitos masculinos de Gimnospermas e Angiospermas, diretamente responsável pela fecundação?

- a) Tubo Polínico
- b) Óvulo
- c) Grãos de Pólen

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

9. Nas plantas, como é chamado a célula haploide que se funde com outro para originar o zigoto?

- a) Esporófito
- b) Gameta
- c) Gametófito

05



GIMNOSPERMAS

MÚLTIPLA ESCOLHA

10. Qual a vantagem das plantas, com o aparecimento do tubo polínico nas plantas?

- a) Facilita a nutrição
- b) Tornar a fertilização independente da água
- c) Fertilização em meio aquático

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

1. As Gimnospermas são plantas terrestres que vivem preferencialmente em ambientes frios ou temperados.

Resposta: Verdadeiro

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

2. O ciclo de vida por meio de alternância de gerações ocorre apenas em Briófitas e Pteridófitas.

Resposta: Falso

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

3. As Gimnospermas são plantas com sementes nuas, isto é, ficam expostas sobre o órgão reprodutivo.

Resposta: Verdadeiro

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

4. As plantas produzem seu próprio alimento, por meio da fotossíntese, portanto, sua nutrição é heterotrófica.

Resposta: Falso

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

5. Uma das características comum a todas as plantas é ter o embrião dependente da planta genitora.

Resposta: Verdadeiro

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

6. Os representantes das Gimnospermas são musgos, samambaias e pinheiros.

Resposta: Falso

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

7. Semente é a estrutura reprodutiva que se forma a partir do desenvolvimento do óvulo.

Resposta: Verdadeiro

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

8. Nas plantas com semente, há ainda a necessidade de água para a fecundação.

Resposta: Falso

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

9. O pinhão é a semente do Pinheiro.

Resposta: Verdadeiro

05



GIMNOSPERMAS

VERDADEIRO OU FALSO

10. As Gimnospermas são plantas frutíferas, avasculares, tipicamente terrestre e de clima temperado.

Resposta: Falso

05

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

1. O que são Gimnospermas?

Dica: do grego gimnos- nu; sperma- semente.

Resposta: São plantas vasculares com "sementes nuas", mas não formam frutos.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

2. Cite uma função da semente.

Dica: Relacionada ao meio externo.

Resposta: Proteção contra desidratação, calor, frio e ação de parasitas

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

3. Como são conhecidas as sementes do pinheiro?

Dica: saboroso alimento depois de cozido.

Resposta: Pinhão.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

4. Representantes das Gimnospermas (pelo menos um):

Dica: vivem em ambientes frios e temperados, com altura acima de 10m.

Resposta: Pinheiro, cica, sequoia.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

5. O que são estróbilos?

Dica: local onde se formam os gametas (podem ser masculinos e feminino). Ramo fértil dotada de folhas modificadas produtora de esporos.

Resposta: são estruturas reprodutivas.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

6. Qual o ciclo de vida das Gimnospermas?

Dica: o mesmo tipo de ciclo das Briófitas, Pteridófitas e Angiospermas.

Resposta: Alternância de geração

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

7. Qual a grande novidade evolutiva das Gimnospermas em relação as Pteridófitas?

Dica: estrutura reprodutiva que se forma a partir do desenvolvimento do óvulo.

Resposta: Semente.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

8. Qual a estrutura que contém o gametófito masculino imaturo de uma planta fanerógama?

Dica: do latin- pollen; poeira fina.

Resposta: grão de pólen.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

9. Como é chamado o processo de transporte do pólen até a estrutura reprodutiva feminina nas Gimnospermas?

Dica: Esse processo é feito pelo vento, na maioria das Gimnospermas.

Resposta: Polinização.

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

PERGUNTA

10. Como é chamada o grupo de plantas vasculares, de grande porte, com sementes nuas e não forma frutos?

Dica: Plantas de regiões de clima temperado.

Resposta: Gimnospermas

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

1. Estrutura presente nas Gimnosperma e Angiosperma:

7 LETRAS

Resposta: SEMENTE

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

2. Seus representantes são do grupo de plantas Gimnosperma e Angiosperma:

11 LETRAS

Resposta: FANERÓGAMAS

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

3. Semente do Pinheiro:

6 LETRAS

Resposta: PINHÃO

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

4. Grupo de plantas que vivem preferencialmente em ambientes frios e temperados:

11 LETRAS

Resposta: GIMNOSPERMA

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

5. Ramo reprodutivo dotado de folhas modificadas produtores de esporos:

10 LETRAS

Resposta: ESTRÓBILOS

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

6. Representante mais conhecido das Gimnospermas:

8 LETRAS

Resposta: PINHEIRO

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

7. Estrutura que trouxe a vantagem de tornar a fertilização independente da água:

DUAS PALAVRAS
(1º 4 LETRAS E 2º 8 LETRAS)

Resposta: TUBO POLÍNICO

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

8. O processo de transporte do pólen até a estrutura reprodutiva feminina:

11 LETRAS

Resposta: POLINIZAÇÃO

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

9. Camada que reveste as folhas e caule das plantas:

8 LETRAS

Resposta: CUTÍCULA

10

FICA ESPERTO!
REINO PLANTAE
GIMNOSPERMAS

FORCA

10. Nome dado a polinização quando ocorre através do vento:

10 LETRAS

Resposta: ANEMOFILIA

10

