DISCIPLINA: **BIOLOGIA**	3º ANO: _____ Vespertino
ALUNO(A):	DATA:

I) Acesse os links abaixo para realizar o estudo do CONTEÚDO.

TEXTO

ACESSE NO GOOGLE:
https://querobolsa.com.br/enem/biologia/classificacao-dos-seres-vivos

VÍDEO

II) RESPONDA, marcando um X na alternativa corrreta.

01 Táxon (plural taxa, em latim, ou táxons, aportuguesado) é uma unidade taxonômica, essencialmente associada a um sistema de classificação. Táxons (ou taxa) podem estar em qualquer nível de um sistema de classificação: um reino é um táxon, assim como um gênero é um táxon, assim também como uma espécie também é um táxon ou qualquer outra unidade de um sistema de classificação dos seres vivos.

Agora, analise os quatro táxons relacionados abaixo:

I. *Andropogon gayanus* (gamba)
II. *Echinochloa pyramidalis* (canarana lisa)
III. *Pennisetum purpureum* (capim-elefante)
IV. *Pennisetum typhoides* (milheto)

Em relação a eles, é correto afirmar que:

(A) todos pertencem à mesma espécie.
(B) há, entre os quatro táxons, apenas duas espécies diferentes.
(C) os táxons I e II são de gêneros diferentes, mas da mesma espécie.
(D) os táxons III e IV são de espécies diferentes, mas do mesmo gênero.
(E) os táxons I e II são da mesma subespécie.

02. Karl von Linné (1707-1778), denominado Lineu, em Português, através de sua obra "Systema Naturae", propôs uma forma de denominar os seres vivos por intermédio do que chamou de "unidade básica de classificação" ou ESPÉCIE. Como exemplo, a leguminosa conhecida popularmente como "**alfafa**" é classificada, segundo o modelo de Lineu, como *Medicago sativa* L.

Disponível em:<http://www.google.com.br>

De acordo com essas informações, analise as afirmativas a seguir.

I. O nome específico de um organismo é sempre composto de duas palavras: a primeira designa o gênero e a segunda, o epíteto específico.
II. O nome científico da leguminosa alfafa é binominal, e '*Medicago* ' é seu epíteto específico.
III. O nome científico da leguminosa alfafa é '*sativa* ' e o nome genérico é ' *Medicago* '.
IV. O nome específico da leguminosa alfafa é binominal, e '*Sativa* ', assim escrito, é seu epíteto específico.
V. A espécie '*Medicago sativa* ' inclui o gênero seguido de seu epíteto específico: '*sativa* '.

Estão corretas apenas as afirmativas

(A) I e III. (B) I e IV. (C) I e V. (D) II e III. (E) II e IV.

LIVEWORKSHEETS

03 Com relação ao nome científico da leguminosa *Canavalia ensiformis* e as regras de nomenclatura botânica, é INCORRETO afirmar que:
(A) o nome da espécie não precisa ser destacado em itálico ou sublinhado;
(B) *ensiformis* é o nome específico e é escrito sempre com letra inicial minúscula;
(C) Canavalia é nome genérico e deve ser escrito com letra inicial maiúscula;
(D) o nome da espécie é sempre referido de forma binominal.

04 (UNIFESP) Amostras de duas plantas chegaram ao laboratório de toxicologia acompanhadas de um parecer veterinário e do seguinte laudo:

	ANIMAL 1	**ANIMAL 2**
Quadro clínico	Intoxicação por ingestão de raízes de mand brava: *Manihot utilissima*	Intoxicação por ingestão de raízes de mandioca-brava: *Manihot dulcis.*
Procedência da amostra	Mato Grosso	Rio Grande do Sul

Verificou-se que havia pequenas diferenças na composição química de cada amostra, embora o mecanismo de ação de ambas fosse muito parecido e os sintomas de intoxicação, os mesmos. Tal resultado é:
(A) Esperado, pois, embora ambas pertençam ao mesmo gênero, trata-se e espécies diferentes.
(B) Esperado, pois, embora se trate da mesma espécie, as plantas provêm de lugares diferentes.
(C) Inesperado, já que se trata de dois gêneros diferentes com o mesmo nome comum.
(D) Inesperado, já que se trata da mesma espécie e, portanto, os resultados deveriam ser iguais.
(E) Inesperado, pois trata-se do mesmo gênero e espécie, com nome comum semelhante.

05 Em um trecho das conclusões apresentadas no artigo científico intitulado "**Monitoramento de plantas daninhas em gramados de grama-batatais** (*Paspalum notatum* Flügge) **no Município de Paraguaçu Paulista, SP**" (da autoria de MACIEL, Cleber Daniel de Goes et al), que foi publicado na Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (v.16, n.1, 2010, 85-94) esta escrito:

> [...] As espécies *Desmodium incanum* (*Fabaceae*) e *Alternanthera tenella* (*Amaranthaceae*) apresentaram as maiores frequências, densidades e valor de importância nas condições ensolaradas e sombreadas de gramados de *Paspalum notatum* do Município de Paraguaçu Paulista/SP.

Analisando o nome científico das três espécies citadas, é possível concluir que:
(A) Essas plantas não pertencem ao mesmo reino.
(B) Essas plantas possuem o mesmo gênero.
(C) Essas plantas são da mesma espécie.
(D) Essas plantas apresentam o mesmo epíteto específico.
(E) Essas plantas não pertencem ao mesmo gênero e, consequentemente, à mesma espécie.

06. (VUNESP) No ano de 1500, os portugueses já se referiam ao Brasil como a "Terra dos Papagaios", incluindo nessa designação os papagaios, as araras e os periquitos. Estas aves pertencem a uma mesma família da ordem *Psittaciformes*. Dentre elas, pode-se citar:

Araras	*Papagaios*	*Periquitos*
Arara-vermelha *Ara chloropterus*	Papagaio-verdadeiro *Amazona aestiva*	Perequito-de-cabeça-azul *Aratinga acuticaudata*
Arara-canga *Ara macao*	Papagaio-de-cara-roxa *Amazona brasiliensis*	Perequito-rei *Aratinga aurea*
Arara-canindé *Ara ararauna*	Papagaio-chauá *Amazona rhodocorytha*	Perequito-da-caatinga *Aratinga cactorum*

O grupo de aves relacionadas compreende:
(A) 3 espécies e 3 gêneros. (B) 9 espécies e 3 gêneros. (C) 3 espécies de uma única família.
(D) 9 espécies de um mesmo gênero. (E) 3 espécies de uma única ordem.

07 Qual dos seguintes pares de organismos é composto por espécies diferentes?
(A) Onça – tigre (B) Índio – negro (C) Lagarta - borboleta
(D) Cão perdigueiro - cão pastor (E) Galo – galinha

LIVEWORKSHEETS