

SOCIEDADE EDUC. E ASSIS. DA PARÓQUIA DE PÃO DE AÇÚCAR FACULDADE SÃO VICENTE – FASVIPA

VESTIBULAR TRADICIONAL FASVIPA 2019.1

#FASVIPA2019

19 de janeiro

REDAÇÃO

LINGUA PORTUGUESA

LINGUA ESTRANGEIRA

HISTÓRIA (GERAL – DO BRASIL – DE ALAGOAS)

GEOGRAFIA (GERAL – DO BRASIL – DE ALAGOAS)

BIOLOGIA

LEIA COM ATENÇÃO

- 01 - Verifique se o CADERNO DE QUESTÕES contém 50 questões. Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- 02 - As questões de Língua Estrangeira (Inglês e Espanhol) estão numeradas de 11 a 21. Responda somente a prova de Língua Estrangeira correspondente a sua opção, feita no ato de inscrição.
- 03 - Cada questão respondida corretamente valerá 01 (uma) pontuação específica, de acordo com o item 1.10; as questões não respondidas ou com mais de uma resposta serão consideradas nulas.
- 04 - Observe a numeração do CARTÃO-RESPOSTA, pois o cartão serve para responder a um grupo de até 50 (cinquenta) questões.
- 05 - O CARTÃO-RESPOSTA deve apresentar seu número de inscrição impresso e o título da prova.
- 06 - Confira seu CARTÃO-RESPOSTA e, caso observe alguma divergência, avise ao fiscal.
- 07 - Assine a REDAÇÃO no lugar indicado e o CARTÃO-RESPOSTA, no verso, na parte superior.
- 08 - Em cada questão, escolha a alternativa que responde corretamente ao que se pede. Preencha, então, no CARTÃO-RESPOSTA, a janela que corresponde à alternativa escolhida, com caneta esferográfica azul, após a devida conferência.
- 09 - Só preencha o CARTÃO-RESPOSTA, após decidir-se, em definitivo, com relação à alternativa. Para o cômputo da prova, são equivalentes as respostas erradas, nulas ou em branco.
- 10 - Ao término da prova, o candidato devolverá à mesa de fiscalização o CADERNO DE QUESTÕES, a PROVA DE REDAÇÃO e o CARTÃO-RESPOSTA devidamente assinados. Se não o fizer será eliminado do Processo Seletivo.
- 11 - Após conferência pela mesa do material entregue, o candidato assinará a Lista de Presença.

Nome: _____

inscrição: _____

Identidade: _____

Órgão Expedidor: _____

Assinatura: _____



SOCIEDADE EDUC. E ASSIS. DA PARÓQUIA DE PÃO DE AÇÚCAR FACULDADE SÃO VICENTE – FASVIPA

VESTIBULAR TRADICIONAL FASVIPA 2019.1

REDAÇÃO - FOLHA DE RASCUNHO

REDAÇÃO

Com base no fragmento de texto abaixo, elabore um comentário em que você desenvolva o TEMA PROPOSTO. Apresente argumentos que sustentem seu ponto de vista. Dê um título a seu texto.

Diariamente, as fake news (notícias falsas) circulam pela internet e se espalham rapidamente por plataformas como Facebook, WhatsApp e Youtube. Fatos mentirosos não são novidade, mas ganharam uma escala sem precedentes com as redes sociais. Muitas podem ter um alcance maior do que as informações da imprensa e de fontes reconhecidas como confiáveis. Em geral, essas notícias trazem informações curiosas, apelativas, com apelo à emoção, sensacionalistas ou com grande potencial de clique ou leitura. Existe também a proliferação de notícias enviesadas, as chamadas “junk news”, que se caracterizam por tirar o contexto de um assunto para dar outro sentido para o fato.

(Carolina Cunha, Fake News - Notícias falsas são uma ameaça para as eleições de 2018. Disponível em <https://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/fake-news-noticias-falsas-sao-uma-ameaca-para-as-eleicoes-de-2018.htm> 14.01.2019.

TEMA: Quais os riscos das “fake news” e das “junk News” na construção de uma sociedade justa e igualitária?

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

PORTUGUÊS (questões 01 a 10)

Forçar sorriso piora o seu humor

Sabe aquele sorriso forçado que você solta para _____ um pouco do mau humor ou para disfarçar quando não gosta de uma pessoa ou situação? Colando ou não (vai depender das suas habilidades teatrais), colocá-lo no rosto piora o seu estado de espírito, e, no trabalho, pode enxugar um bocado a sua produtividade.

Quem diz isso são os pesquisadores da Universidade Estadual de Michigan, nos EUA. Eles acompanharam um grupo de motoristas de ônibus (ótimas cobaias, já que são forçados a lidar com pessoas o tempo todo, estando ou não a fim de socializar) por duas semanas e constataram que, conforme eles sorriam sinceramente, seu humor ia melhorando cada vez mais; mas quando o sorriso vinha forçado, por algum motivo, o humor dos motoristas tendia a se deteriorar rapidinho, e eles ainda _____ a concentração no trabalho.

Esconder as emoções não dá muito prazer, e o efeito, no caso, foi ainda mais significativo entre as mulheres. Culpa das convenções sociais: elas crescem sendo encorajadas a demonstrar mais as emoções do que os homens. Disfarçá-las, então, tende a ser ainda mais sacrificante.

1. Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:

- A) **esconde – perde**
- B) esconder – perdiam
- C) esconde – perdem
- D) esconde – perdiam
- E) esconder – perde

2. (Questão) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE quanto à concordância nominal:

Usava um cachecol e uma jaqueta _____, mas carregava na mão _____ corrente e relógio.

- A) desgastada – caras.
- B) **desgastado – caro.**
- C) desgastados – cara.
- D) desgastados – caras.
- E) desgastadas – caras.

3. (Questão) Considerando-se a divisão das palavras em sílabas, analisar os itens abaixo:

- I - P-neu-má-ti-co.
- II - Sub-ju-gar.
- III - Sa-gu-ão.
- IV - Er-rô-ne-o.

Estão corretos:

- A) Somente os itens I e III.
- B) Somente os itens I, II e IV.
- C) **Somente os itens III e IV.**
- D) Somente os itens II e IV.
- E) Todos os itens.

4. Todas as palavras do grupo devem receber corretamente acentuação gráfica em:

- A) Tranquilo, paciente, poético.
- B) **Juri, nautico, inevitavel.**
- C) Heroico, politico, item.
- D) Consciente, gratuito, facil.
- E) Presente, paisés, inflamavel.

5. A figura de linguagem usada quando se substitui uma palavra ou expressão considerada cruel ou ofensiva por outra mais agradável se chama:

- A) Hipérbole.
- B) Símile.
- C) Antítese.
- D) **Eufemismo.**
- E) Pleonasma.

6. ANULADA

* A questão foi anulada por apresentava a alternativa F com texto, o que poderia levar o aluno ao erro.

7. Considerando-se as normas de regência nominal, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

“Depois de tanto tempo no mar, estava deseioso ____ pisar em terra firme”.

- A) por.
- B) em.
- C) **de.**
- D) a
- E) com

8. Em “no escritório transformo o mundo com telefonemas, projetos e papéis.”, empregando-se o verbo em destaque na voz passiva pronominal, tem-se: “no escritório transforma-se o mundo com telefonemas, projetos e papéis.”

Essa transformação confere ao trecho um caráter

- A) **Impessoal.**
- B) Ambíguo.
- C) Coloquial.
- D) Irônico.
- E) Melancólico.

9. Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

_____ altura, percebeu-se imune ___ infecções, e pôs-se _____ consolar _____ enferma.

- A) **Àquela - às - a - a**
- B) Aquela - as - à - a
- C) Aquela - às - à - a
- D) Àquela - as - a - à
- E) Àquela - às - a - à

10. Assinale a alternativa que completa adequadamente as lacunas:

“Visto que a democratização do ensino é uma necessidade, a escola pública _____ de ser realmente apoiada e defendida, embora muitos _____ pois _____ abaixamento de nível”.

- A) tem – contestam – há
- B) em – contestam – haveria
- C) tem – contestem – haveria
- D) tenha – contestem – haveria
- E) tem – contestam – a

INGLÊS (questões 11 a 20)

11. Why did you go to Mary's house?

- A) I went there by car
- B) I went there yesterday
- C) Because I want to Mary's house
- D) **Because she was ill**
- E) I went to Mary's house

12. A palavra TREE é o mesmo que

- A) Três.
- B) Torre.
- C) Terça-feira.
- D) **Árvore.**
- E) Terceiro.

13. Quando alguém diz "I am in love with you", significa:

- A) **Eu estou apaixonado(a) por você.**
- B) Eu te amo muito.
- C) Eu te quero.
- D) Eu amo estar com você.
- E) Eu amo quando saímos juntos.

14. Complete: Did you ___ well last night?

- A) Slep.
- B) Slept.
- C) Slop.
- D) **Sleep.**
- E) Slopt.

15. Na frase, "I'm angry because the bus is late.", a palavra ANGRY significa:

- A) **Bravo.**
- B) Feliz.
- C) Ansioso.
- D) Tranquilo.
- E) Atrasado.

16. Na frase, "What is wrong with being confident?", a tradução da palavra CONFIDENT seria:

- A) **Confidente.**

- B) Confuso.
- C) Carinhoso.
- D) Contente.
- E) **Confiante.**

17. Complete: "___ I help you?"

- A) Do.
- B) Have.
- C) **May.**
- D) Might.
- E) Does.

18. Na frase, "I'm feeling weird", a palavra WEIRD significa o quê?

- A) Doente.
- B) Cansado.
- C) **Estranho.**
- D) Assustado.
- E) Arrasado.

19. What do you put in your wallet?

- A) Food
- B) Fish
- C) Shoes
- D) **Money**
- E) Water

20. I'm not a character from Disney. Who I am?

- A) **Ratatouille**
- B) Mickey
- C) Minnie
- D) Pluto
- E) Simba

ESPAÑHOL (questões 11 a 20)

11. O que quer dizer "morderse los codos de hambre"?

- A) **Estar com muita fome**
- B) Morder os cotovelos de um homem
- C) Estar nervoso
- D) Não estar com fome
- E) Estar desconfiado

12. Como se fala "dançar" em espanhol?

- A) Danzar
- B) Dansar
- C) Baillar
- D) **Bailar**
- E) Dançar

13. O que quer dizer "arriba"?

- A) Comida
- B) Embaixo
- C) **Em cima**
- D) Amiga
- E) Esquerda

14. "Hundirse un asiento." Nessa frase, o verbo "hundir" tem qual aceção?

- A) "Meter en lo hondo."
- B) "Deformar una superficie."
- C) "Abrumar."
- D) "Confundir a alguien."
- E) "Arruinar."

15. Assinale a forma plural incorreta:

- A) Plazas (plaza)
- B) Cafés (café)
- C) Canciones (canción)
- D) Tabúes (tabú)
- E) Luzes (luz)

16. "El agua potable es un bien escaso." O substantivo "agua" é feminino. Todavia, o artigo masculino "el" antecede-o. Por quê?

- A) Porque é uma exceção à regra geral.
- B) Porque está no singular.
- C) Porque é uma palavra iniciada com "a" tônico e está no singular.
- D) Porque é o sujeito da oração.
- E) Porque o gênero é neutralizado semanticamente.

17. Em que alternativa o verbo "llamar" é sinônimo de "gustar"?

- A) El chocolate no me llama en absoluto.
- B) Llamar a Cortes.
- C) Aquí llamamos falda a lo que en Argentina llaman pollera.
- D) Desde aquel día llamaron don Luis a Luisito.
- E) Todos la llamaban orgullosa.

18. Em que alternativa existe um vocábulo em desacordo com as regras de acentuação gráfica em espanhol?

- A) "El amor a la pátria es el alma de los Estados."
- B) "El caballo ganó por tres cuerpos."
- C) "Pedro es hombre de buena cabeza."
- D) "Júpiter tiene dieciséis lunas."
- E) "Cuidar el jardín con amor."

19. Qual significado de "agobiar"?

- A) Assoprar
- B) Balde
- C) cheque
- D) Incomodar
- E) Omelete

20. Qual a tradução de "hacer la colada"?

- A) Colar em uma prova
- B) Previsão do tempo

- C) Caixa de som
- D) Lavar roupa
- E) Investigar

HISTÓRIA GERAL (questões 21 a 30)

21. Quais desses ex presidentes são alagoanos?

- A) Getúlio Vargas, Lula e Collor
- B) Collor, Itamar Franco e José Sarney
- C) Tancredo Neves, Deodoro da Fonseca e Fernando Henrique Cardoso
- D) João Figueiredo, Floriano Peixoto e Ernesto Geisel
- E) Deodoro da Fonseca, Floriano Peixoto e Fernando Collor de Mello

22. No território alagoano, os engenhos de açúcar:

- A) dependiam da participação da mão-de-obra escrava.
- B) estavam dominados pelos interesses do mercado interno.
- C) conseguiram se desenvolver com a ajuda do trabalho indígena.
- D) pouco representaram para a economia do Nordeste.
- E) tiveram seu auge na economia do século XVI.

23. Em 1966, no governo do marechal Castelo Branco, foi definida uma nova região de planejamento para os estados do Norte entre eles Rondônia, além dos Estados do Maranhão e Mato Grosso. Este projeto denominou a região como "Amazônia Legal" e foi criado pelo órgão chamado:

- A) Suframa
- B) Sudene
- C) Cadevasf
- D) Sudam
- E) Sudeco

24. A Constituição Cidadã é conhecida por ser a mais democrática da história do Brasil e foi elaborada em um processo que durou 20 meses e que contou com ampla participação popular. A promulgação dessa Constituição aconteceu durante o governo de qual presidente?

- A) João Figueiredo
- B) Tancredo Neves
- C) José Sarney
- D) Fernando Collor
- E) Itamar Franco

25. Em relação ao Golpe Militar de 1964 no Brasil, pode-se dizer:

- I- Foi fruto de uma conspiração civil-militar alarmada com os rumos nacionalistas do governo João Goulart.

II- Foi a forma encontrada pelos comandos militares para garantir a posse do novo presidente.

III- Representou a repulsa de setores da sociedade brasileira à tentativa de João Goulart de aumentar a presença do capital estrangeiro no país.

IV- Evitou a tentativa do Partido Comunista Brasileiro, de sindicatos de trabalhadores e de setores do Partido Trabalhista Brasileiro de exigir do presidente, a implementação imediata das “reformas de base”.

Estão corretas as frases:

- A) III e IV.
- B) III e V.
- C) I, II e III.
- D) I, IV.**
- E) II, III e IV.

26. A economia da colônia, iniciada com o extrativismo do pau-brasil e as trocas entre os colonos e os índios, gradualmente passou a ser dominada pelo cultivo de que planta?

- A) Cana-de-açúcar**
- B) Canela
- C) Erva doce
- D) Cravo
- E) Pimenta

27. Com a transferência da corte portuguesa para o Brasil, fugindo da sua possível subjugação da França, consequência da Guerra Peninsular travada entre as tropas portuguesas e as de Napoleão Bonaparte, o Príncipe-regente Dom João de Bragança, filho da Rainha Dona Maria I, abriu os portos da então colônia, permitiu o funcionamento de fábricas e fundou o Banco do Brasil. Em que ano isso aconteceu?

- A) 1500
- B) 2014
- C) 1749
- D) 1808**
- E) 1880

28. Em 7 de setembro de 1822, Dom Pedro de Alcântara proclamou a independência do Brasil em relação ao reino unido de Portugal, Brasil e Algarves, e fundou o Império do Brasil, sendo coroado imperador como Dom Pedro I. O mesmo reinou até 1831, quando abdicou e passou a Coroa brasileira ao seu filho, Dom Pedro de Alcântara, que tinha quantos anos?

- A) 14 anos
- B) 16 anos
- C) 60 anos
- D) 7 anos

E) 5 anos

29. A Era Vargas é o período da história nacional em que o Brasil foi governado por Getúlio Vargas. A alternativa que corresponde corretamente à data do período citado é:

- A) 1930-1954
- B) 1930-1940
- C) 1940-1945
- D) 1930-1945**
- E) 1930-1964

30. Um dos fatos importantes que contribuíram efetivamente para o ingresso do Brasil na Segunda Guerra Mundial foi:

- A) o ataque de aviões japoneses ao Forte de Copacabana.
- B) o torpedeamento de navios brasileiros por submarinos alemães.**
- C) a invasão do estado do Amazonas por tropas nazistas.
- D) a tomada do arquipélago de Fernando de Noronha pela marinha fascista italiana.
- E) o bombardeamento da cidade de São Paulo por aviões da Força Aérea Alemã.

GEOGRAFIA GERAL (questões 31 a 40)

31. Assinale a alternativa que apresenta as quatro principais sub-regiões do Nordeste brasileiro:

- A) Zona da Mata, Agreste, Sertão e Meio Norte.**
- B) Zona da Mata, Recôncavo Baiano, Planalto da Borborema e Sertão Maranhense.
- C) Agreste, Polígono das Secas, Zona açucareira, Litoral norte.
- D) Sertão, Região da Caatinga, Cangaço e Norte Úmido.
- E) Litoral, Meio Norte, Noroeste e Oeste.

32. Leia o texto a seguir:

O fenômeno das secas só recebeu a atenção do poder central quando os “coronéis” sertanejos do algodão e do gado completaram sua ascensão econômica. Durante a grande seca de 1877-79, que dizimou cerca de 500 mil nordestinos, entre os quais a metade dos 120 mil habitantes de Fortaleza, D. Pedro II chegou a afirmar que “empenharia até as joias da Coroa, mas não permitiria que os sertanejos passassem fome”. O imperador não vendeu as joias, mas iniciou em 1881 a construção do primeiro grande açude no Nordeste, em Quixadá, no Ceará.

As secas passaram a ter significado político na época da consolidação da oligarquia algodoeira [...]. A “política hidráulica” que tomava corpo, focalizada na construção de barragens, açudes, poços e estradas, constituiu um veículo de transferência de recursos públicos para o patrimônio privado da elite sertaneja.

MAGNOLI, D. Geografia para o Ensino Médio. São Paulo: Atual, 2008. p.327-328.

Diante das considerações expostas pelo texto, assinale a alternativa correta:

- A) O problema da seca do Nordeste limita-se à não funcionalidade do açude de Quixadá, no Ceará.
- B) Ao afirmar que a “política hidráulica” foi responsável por transferir recursos públicos para o setor privado, o autor quis dizer que a esperança do governo era o empreendedorismo dos pequenos agricultores regionais para resolver o problema da seca.
- C) Com a leitura do texto, percebemos que o problema da seca continuou no Nordeste em razão de D. Pedro II não ter empenhado as joias da Coroa, conforme havia prometido.
- D) **O autor do texto revela que o problema da seca do Nordeste é histórico e está relacionado a eventos políticos e interesses econômicos oligárquicos.**
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

33. Um dos principais problemas do Nordeste é a seca, que periodicamente afeta as atividades agropecuárias da região, matando animais e plantações inteiras. Apesar de atingir todos os estados dessa região, a seca não atinge todas as sub-regiões nordestinas, estando presente apenas:

- A) no Meio-norte.
- B) **no Sertão.**
- C) no Agreste.
- D) na Zona da Mata.
- E) no Cerrado.

34. O processo de Globalização consolidou-se no Brasil a partir da década de 1990, tendo como principais características as questões a seguir, exceto:

- A) Expansão do sistema econômico neoliberal
- B) Frente de ampla abertura comercial para o mercado externo
- C) Flexibilização das frentes de trabalho
- D) **Transferência de patrimônio privado para o poder público**
- E) Imigração de empresas multinacionais

35. A economia brasileira, após a maior integração do país no processo de Globalização, passou a ter uma relação mais dinâmica com o comércio internacional. A principal atuação do Brasil em termos de exportação ocorre por meio de:

- A) produtos industrializados, graças às novas descobertas em pesquisa e tecnologia de ponta.
- B) gêneros agrícolas, com destaque para alimentos de fabricação orgânica.
- C) produtos industrializados, voltados para atender a maior demanda dos países europeus.

- D) **produtos primários, com destaque para as vendas ao mercado chinês.**
- E) gêneros industriais de base, para abastecer as indústrias tecnológicas norte-americanas.

36. Para classificar o relevo, deve-se considerar a atuação conjunta de todos os fatores analisados - a influência interna, representada pelo tectonismo, e a atuação do clima, nos diferentes tipos de rocha.

Sobre o relevo brasileiro, é correto afirmar:

- A) Pelos novos estudos que classificam o relevo brasileiro, é fácil perceber que as planícies dominam o território nacional; por isso há tantas áreas disponíveis para a agricultura.
- B) As chapadas são formas de relevo moldadas em rochas metamórficas, do que resulta a feição tabular, com a superfície mais ou menos plana e encostas abruptas. São muito encontradas na região Sul e Sudeste do Brasil.
- C) Não ocorrem no país dobramentos modernos. Essa característica contribui para que o relevo seja bastante desgastado e rebaixado pelo intemperismo e pela erosão, fato evidenciado pelas modestas altitudes encontradas no país.
- D) **As planícies brasileiras terminam, na sua grande maioria, em frentes de *cuestas* - nome que se dá às áreas planas das praias.**
- E) Segundo o geógrafo Jurandyr Ross, não existem áreas de depressão no Brasil, pois nenhuma forma de relevo é mais baixa que a linha do oceano.

37. É o clima mais típico do Brasil, ocorre em áreas das regiões centro-oeste, nordeste, norte e sudeste, apresenta duas estações bem definidas. O verão é a estação chuvosa, é influenciado pela massa de ar equatorial continental (mEc) e pela massa tropical atlântica (mTa). Marque a alternativa que corresponde ao clima descrito acima.

- A) Tropical de altitude
- B) tropical Litorâneo
- C) Subtropical
- D) **Tropical**
- E) Temperado

31. ANULADA

38. O Eurotúnel, inaugurado em 1994, é um dos maiores projetos de infraestrutura da Europa. Essa obra consiste em um túnel ferroviário, proporcionando acesso entre dois países separados pelo Canal da Mancha. Marque a alternativa que indica esses dois países.

- A) França e Espanha

- B) Itália e Portugal
- C) Alemanha e Suécia
- D) Portugal e Espanha
- E) Reino Unido e França

39. Qual desses países não integra a América do Sul:

- A) Equador, Venezuela, Suriname.
- B) Uruguai, Brasil, Peru.
- C) Guiana, Argentina, Paraguai.
- D) Brasil, Chile, Honduras.
- E) Guiana, Equador, Suriname

BIOLOGIA (questões 41 a 50)

40. A cirrose hepática é uma inflamação no:

- A) Estômago
- B) Pâncreas
- C) Intestino grosso
- D) Intestino delgado
- E) Fígado

41. As briófitas, no reino vegetal, e os anfíbios, entre os vertebrados, são considerados os primeiros grupos a conquistar o ambiente terrestre. Comparando-os, é correto afirmar que,

- A) nos anfíbios e nas briófitas, o sistema vascular é pouco desenvolvido; isso faz com que, nos anfíbios, a temperatura não seja controlada internamente.
- B) nos anfíbios, o produto imediato da meiose são os gametas; nas briófitas, a meiose origina um indivíduo haploide que posteriormente produz os gametas.
- C) nos anfíbios e nas briófitas, a fecundação ocorre em meio seco; o desenvolvimento dos embriões se dá na água.
- D) nos anfíbios, a fecundação origina um indivíduo diploide e, nas briófitas, um indivíduo haploide; nos dois casos, o indivíduo formado passa por metamorfoses até tornar-se adulto.
- E) nos anfíbios e nas briófitas, a absorção de água se dá pela epiderme; o transporte de água é feito por difusão, célula por célula, às demais partes do corpo.

42. Quando a semelhança entre estruturas animais não é sinal de parentesco, mas conseguida pela ação da seleção natural sobre espécies de origens diferentes, fala-se em:

- A) convergência adaptativa.
- B) isolamento reprodutivo.
- C) irradiação adaptativa.
- D) isolamento geográfico.
- E) alopatria.

43. O citocromo C é uma proteína respiratória que se encontra em todos os organismos aeróbios. A molécula desta proteína existe em todas as espécies com a mesma função, sendo constituída por 104 aminoácidos. No decurso da evolução, as mutações mudaram os aminoácidos em certas posições da proteína, mas o citocromo C de todas as espécies tem proteína, incontestavelmente estrutura e função semelhantes, tornando-se, para o evolucionismo, uma evidência de ordem:

- A) paleontológica.
- B) embriológica.
- C) citológica.
- D) anatômica.
- E) bioquímica.
- F)

* A questão 43 foi mantida, pois a alternativa F não continha texto e o aluno não a poderia marcar no cartão resposta por ser inexistente essa alternativa.

44. No cordão umbilical, são encontradas

- A) uma artéria e duas veias.
- B) uma artéria e uma veia.
- C) três artérias que conduzem sangue venoso.
- D) duas artérias e duas veias.
- E) duas artérias e uma veia.

45. Muitas espécies de plantas lenhosas são encontradas no cerrado brasileiro. Para a sobrevivência nas condições de longos períodos de seca e queimadas periódicas, próprias desse ecossistema, essas plantas desenvolveram estruturas muito peculiares. As estruturas adaptativas mais apropriadas para a sobrevivência desse grupo de plantas nas condições ambientais do referido ecossistema são:

- A) Cascas finas e sem sulcos ou fendas.
- B) Caules estreitos e retilíneos.
- C) Folhas estreitas e membranosas.
- D) Gemas apicais com densa pilosidade.
- E) Raízes superficiais, em geral, aéreas.

46. Durante uma expedição, um grupo de estudantes perdeu-se de seu guia. Ao longo do dia em que esse grupo estava perdido, sem água e debaixo de sol, os estudantes passaram a sentir cada vez mais sede. Consequentemente, o sistema excretor desses indivíduos teve um acréscimo em um dos seus processos funcionais. Nessa situação o sistema excretor dos estudantes

- A) aumentou a filtração glomerular.
- B) produziu maior volume de urina.
- C) produziu urina com menos ureia.
- D) produziu urina com maior concentração de sais.
- E) reduziu a reabsorção de glicose e aminoácidos.

47. A ingestão de bebidas alcoólicas acarreta, após algum tempo, aumento na frequência de micção, sendo eliminado um grande volume de urina. Tal fato é devido:

- A) À inibição do hormônio antidiurético.
- B) Ao aumento da pressão dos órgãos internos.
- C) À estimulação renal e digestiva.
- D) À mudança da pressão sanguínea.
- E) À liberação do hormônio diurético.

48. As trocas gasosas no pulmão humano, em condições normais, ocorrem:

- A) nos alvéolos.
- B) nos bronquíolos.
- C) nos brônquios.
- D) na traqueia.
- E) na laringe.

49. ANULADA

* A questão foi anulada pois no processo de formatação se dividiu em duas questões.

50. ANULADA

* A questão foi anulada porque passou a ser numerada com o número 51.



A Faculdade São Vicente Informa:

Estamos vivendo uma nova era, através de nossa nova diretoria. Nos últimos meses o trabalho está sendo enorme, porém muito prazeroso. O resultado de todo o empenho que está sendo dedicado, do zelador ao presidente, será construirmos uma instituição cada vez mais sólida, comprometida com o bem social, desenvolvimento de nossa região e muito transparente. Possuímos o melhor corpo docente e estrutura da região.

Nós, desejamos a você, candidato que acredita em nossa transformação, muito sucesso! Venha fazer parte de nosso time de talento

