



PROGRAMA DE AVALIAÇÃO SERIADA SELETIVA (PASSE) TRIÊNIO 2019-2021 - 2º ETAPA

Data: **05/02/2021**

Horário: **8h**

Manhã

Duração da prova: **5h**

INSTRUÇÕES

1. Leia atentamente as instruções. Não manuseie este caderno de provas até receber autorização.
2. Para fazer esta prova, você usará: a) este caderno de questões; b) um cartão-resposta.
3. Ao receber autorização, verifique se no caderno constam todas as **60 (sessenta)** questões e se há falhas ou imperfeições gráficas que lhe causem dúvida. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal de sala.
4. Verifique, no cartão-resposta, se há marcações indevidas no campo destinado às suas respostas. Se houver, reclame imediatamente.
5. As questões objetivas contêm cinco (5) alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E.

Transcreva para o cartão-resposta a alternativa correta.

Há somente uma alternativa correta para cada questão.

Exemplo: Se a alternativa correta de uma determinada questão for B, o candidato deverá preencher totalmente o retângulo correspondente, com caneta esferográfica azul ou preta, conforme modelo abaixo:

A	<input checked="" type="checkbox"/>	C	D	E
---	-------------------------------------	---	---	---

6. Não faça rasuras no cartão-resposta.
7. Procure responder a todas as questões.
8. Durante a prova, não se admite que o candidato comunique-se com outros candidatos, efetue empréstimos, use meios ilícitos ou pratique atos contra as normas ou a disciplina. A fraude, a indisciplina e o desrespeito aos Fiscais encarregados dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
9. É expressamente proibido que o candidato utilize quaisquer meios de comunicação durante sua permanência no local de prova. Os aparelhos celulares deverão estar desligados, não sendo permitido que eles toquem em nenhum momento durante a realização da prova.

**AO TERMINAR A PROVA, RETIRE SUA
ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DA
CARTEIRA E COLE AQUI.**

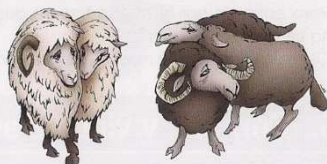
**LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA –
ESPANHOL (01 A 05)**

01 - Leia atentamente o provérbio:

. Cada oveja con su pareja

Alude a que cada uno se relacione o se case con personas similares por-
que supone que la desigualdad puede provocar problemas.

- ¿Te acuerdas de Marisol?
• Sí. ¿Qué le pasa?
- Se divorcia. Todo el mundo le decía
que ese chico no era para ella, que
no era de su nivel, que cada oveja
con su pareja. Pero ella, enamora-
dísima, no hizo caso a nadie y aho-
ra va ves se divorcia



(VRANIC, Gordana. **Hablar por los codos:** frases para un
español cotidiano. Edición ampliada. Madrid: Edelsa, 2016.
p.127.)

Temos, em língua portuguesa, um exemplo
correlato para o provérbio. Qual é ele?

- A) "Cada um com seu cada qual".
- B) "Cada macaco no seu galho".
- C) "Quem não tem cão, caça como gato".
- D) "Antes só do que mal acompanhado".
- E) "A cavalo dado não se olham os dentes".

02 - Leia a frase a seguir:

"Cuando _____ extraordinario se vuelve cotidiano,
es la revolución". (Ernesto "Che" Guevara)

Disponível em: www.folha.uol.com.br/mundo/2008/06/410812-veja-algumas-das-principais-frases-de-ernesto-che-guevara.shtml. Acesso em: 11 dez. 2020.

Assinale a alternativa que completa corretamente
a lacuna da frase.

- A) El.
- B) Uno.
- C) La.
- D) Lo.
- E) Un.

03 - Leia as frases contidas no balão.



CASTRO, Francisca. **Uso de la gramática española.**
Intermedio. 7.ed. Madrid: Edelsa, 2002. p. 50.

O tempo verbal em destaque no balão é:

- A) Futuro Imperfecto.
- B) Condicional Simple.
- C) Futuro pluscuamperfecto.
- D) Condicional Compuesto.
- E) Futuro Perfecto.

04 - Assinale a alternativa que contenha uma
frase gramaticalmente correta.

- A) "Ya es su tercero hijo."
- B) "¿Hay algún libro mío contigo?"
- C) "Ella llegó muy antes que usted."
- D) "Lo vi sólo el primero día de clases."
- E) "A un momento cualquier puede comenzar
la pieza de teatro."

05 - Considere o cartaz a seguir.

**El primer
tatuaje**
que tuve fue en la
espalda, era en forma
de chancla, me lo hizo
mi mamá y me duró
como diez días.

Disponível em:
<<https://br.pinterest.com/pin/444871269415155230/>>.
Acesso em: 15 dez. 2020.

O cartaz acima consiste num "Chiste español".
Assinale a alternativa correta.

- A) Trata-se da primeira tatuagem feita pela
mãe para seu filho.
- B) Trata-se da marca registrada da mãe nas
costas do filho.
- C) Trata-se da tatuagem que o filho fez da mãe
nas suas costas.
- D) Trata-se da primeira tatuagem em forma de
sandália da mãe.
- E) Trata-se do registro da sandália da mãe nas
costas do menino.

**LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – INGLÊS
(01 A 05)**

Leia o texto a seguir para responde às questões
01, 02 e 03.

The Brazilian culture is one of the world's
most varied and diverse. This is due to its being
a melting pot of nationalities, as a result of
centuries of European domination as well as
slavery, which brought hordes of African migrants
across Brazil's borders to live in and influence the
local cultures with their ancient customs and
ideas. The European settlers also brought ideas,

innovations and belief systems with them, shaping the local societies significantly. All of these different influences have meant that the modern-day Brazilian culture is unique and very complex.

At present, Brazil has a population of about 190 million people. Of these, more than half are white (which includes Portuguese, Italian, German, Polish etc... individuals), just fewer than 40% are mixed Afro-Brazilian and white and less than 10% are Afro-Brazilian.

Brazilians, as a nation, focus much importance on the family structure and the values that are entrenched within that institution. Families are usually large, and even extended family members are close with one another, providing much-needed help and support to each other whenever and however necessary.

Brazilians are usually rather affectionate, tactile people. Men shake hands with one another, while women are going to kiss each others' cheeks in greeting. They are going to start with the left cheek and then kiss the right. In business relationships, Brazilian businessmen are going to know one another before committing to long-term business dealings, as they want to know those with whom they deal.

(Texto Adaptado. Disponível em:

<<https://www.brazil.org.za/brazil-culture.html#:~:text=The%20Brazilian%20culture%20is%20one%20of%20the%20world's%20most%20varied%20and%20diverse.&text=At%20present%2C%20Brazil%20has%20a,less%20than%2010%25%20are%20black.>>. Acesso em: 15 dez. 2020).

01 - Qual é o tempo verbal predominante no período a seguir?

"(...) while women are going to kiss each others' cheeks in greeting. They are going to start with the left cheek and then kiss the right. In business relationships, Brazilian businessmen are going to know one another."

- A) Simple Present Tense.
- B) Present Perfect Tense.
- C) Present Perfect Continuous Tense.
- D) Simple Past Tense.
- E) Immediate Future.

02 - Assinale a alternativa que expressa corretamente o aspecto linguístico destacado nas frases a seguir.

"At present, Brazil has a population of about 190 million people. Of these, **more than** half are white (which includes Portuguese, Italian, German, Polish etc... individuals), just fewer than 40% are mixed Afro-Brazilian and white and **less than** 10% are Afro-Brazilian."

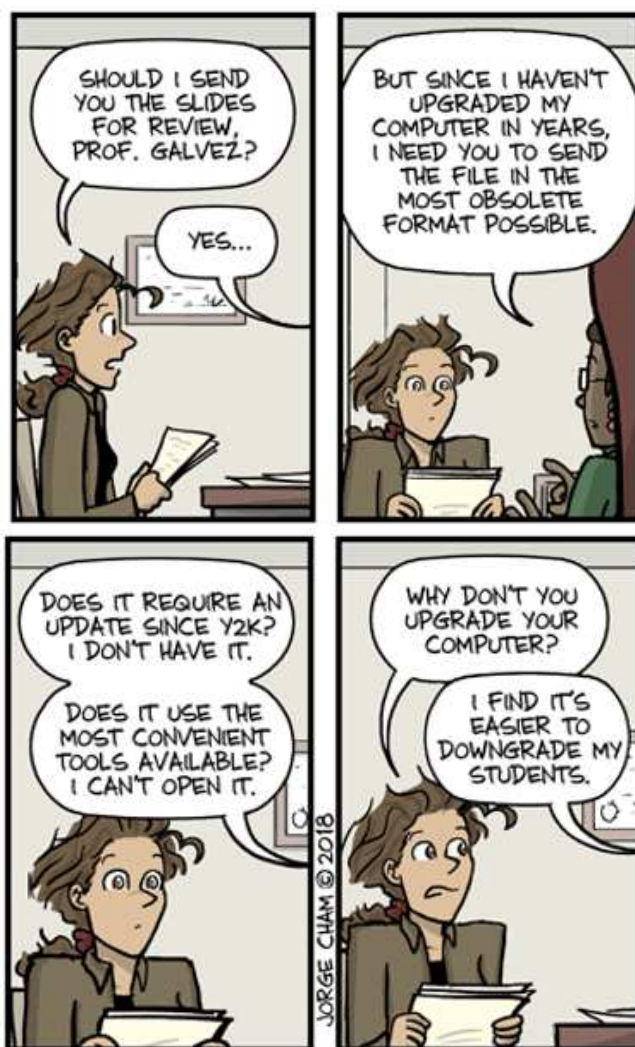
- A) Time Clauses.
- B) Comparative of superiority and comparative of inferiority.
- C) Conditional Sentences.
- D) Comparative of Equality.
- E) Superlative form.

03 - Considerando o terceiro parágrafo do texto, assinale a alternativa que indica corretamente o tópico gramatical destacado nas frases a seguir.

"Brazilians, as a nation, focus much importance **on** the family structure and the values that are entrenched **within** that institution. Families are usually large, and even extended family members are close **with** one another, providing much-needed help and support to each other whenever and however necessary."

- A) Conjunctions.
- B) Time clauses.
- C) Adverbs.
- D) Prepositions.
- E) Modals.

Considere os quadrinhos a seguir para responder às questões **04** e **05**.



(Disponível em: <Phd Comics: Upgrade. Phdcomics.com>. Acesso em 15 dez. 2020)

04 - In the sentence "Should I send you the slides for review, Prof. Galvez?", the word "should":

- A) é usada para perguntar qual é a coisa certa ou melhor a fazer.
- B) é usada para indicar uma possibilidade remota.
- C) é usada para pedir permissão a alguém.
- D) é usada para indicar uma capacidade da personagem.
- E) é usada para expressar um dever a ser cumprido.

05 - According to the text:

- A) o Prof. Galvez atualizou seu computador anos atrás.
- B) o Prof. Galvez não atualiza seu computador há anos.
- C) o Prof. Galvez atualiza seu computador regularmente há anos.
- D) o Prof. Galvez atualizou seu computador desde o bug do milênio (Y2K).
- E) o Prof. Galvez não irá atualizar seu computador em um ano.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA

06 - Leia o poema a seguir.

Simultaneidade

- Eu amo o mundo! Eu detesto o mundo!
Eu creio em Deus! Deus é um absurdo!
Eu vou me matar! Eu quero viver!
- Você é louco?
- Não, sou poeta.

QUINTANA, Mário. **A corda invisível**. São Paulo: Globo, 1998.

Verbo de ligação é aquele que age como elemento de ligação entre sujeito e seu atributo. No poema lido, aparecem alguns verbos de ligação. Assinale a alternativa que apresenta dois deles.

- A) Matar – viver.
- B) Amo – quero.
- C) Sou – quero.
- D) Matar – é.
- E) É – sou.

07 - Na segunda metade do século XIX, a literatura europeia buscou novas formas de expressão e que refletiram na literatura brasileira. Essa renovação manifestou-se na forma de três movimentos literários: o Realismo, o Naturalismo e o Parnasianismo. Em síntese, são características do Realismo, EXCETO:

- A) objetivismo.
- B) mulher idealizada, anjo de pureza e perfeição.
- C) herói problemático, cheio de fraquezas, manias e incertezas.

- D) amor e outros sentimentos subordinados aos interesses sociais.
- E) descrições e adjetivações objetivas, voltadas a captar o real como ele é.

08 - Leia o soneto a seguir.

Cárcere das almas

Ah! Toda a alma num cárcere anda presa,
Soluçando nas trevas, entre as grades
Do calabouço olhando imensidades,
Mares, estrelas, tardes, natureza.

Tudo se veste de uma igual grandeza
Quando a alma entre grilhões as liberdades
Sonha e, sonhando, as imortalidades
Rasga no etéreo Espaço da Pureza.

Ó almas presas, mudas e fechadas
Nas prisões colossais e abandonadas,
Da Dor no calabouço, atroz, funéreo!

Nesses silêncios solitários, graves,
Que chaveiro do Céu possui as chaves
Para abrir-vos as portas do Mistério?

SOUSA, Cruz e. **Poesias completas: broqueis, faróis, últimos sonetos**. São Paulo: Publifolha, 1997. p. 94

No soneto de Cruz e Sousa, há a presença de palavras e expressões que remetem a uma atmosfera noturna, opressiva e macabra, comum à tradição simbolista. São exemplos dessas palavras, EXCETO:

- A) Calabouço atroz.
- B) Grilhões.
- C) Funéreo.
- D) Trevas.
- E) Sonha.

Leia o poema de Ferreira Gullar e responda às questões **09** e **10**.

Morte de Clarice Lispector

Enquanto te enterravam no cemitério judeu
do Caju
(e o clarão de teu olhar soterrado
resistindo ainda)
o táxi corria comigo a borda da Lagoa
na direção de Botafogo
as pedras e as nuvens e as árvores
no vento
mostravam alegremente
que não dependem de nós.

GULLAR, Ferreira. **Melhores poemas de Ferreira Gullar**. Seleção de Alfredo Bosi. 7 ed. São Paulo: Global, 2004. p. 153.

09 - Classifique o sujeito do verso: "Enquanto te enterravam no cemitério judeu".

- A) Sujeito simples.
- B) Sujeito composto.
- C) Oração sem sujeito.
- D) Sujeito indeterminado.
- E) Sujeito simples e composto.

10 - No poema lido, há uma situação em que o acento grave indicativo de crase é obrigatório, porém foi suprimido intencionalmente. Assinale corretamente em qual verso a crase é necessária.

- A) "o táxi corria comigo a borda da Lagoa".
- B) "as pedras e as nuvens e as árvores".
- C) "e as nuvens (...)".
- D) "e as árvores (...)".
- E) "as pedras e as nuvens e as árvores".

11 - A tipologia textual refere-se ao modo como um texto se apresenta, visando a responder a diferentes intenções comunicativas. Considere o trecho a seguir.

"Era um burrinho pedrês, miúdo e resignado, vindo de Passa-Tempo, Conceição do Serro, ou não sei onde no sertão. Chamava-se Sete-de Ouros, e já fora tão bom, como outro não existiu e nem pode haver igual.

Agora, porém, estava idoso, muito idoso. Tanto, que nem seria preciso abaixar-lhe a maxila teimosa, para espiar os cantos dos dentes. Era decrépito mesmo a distância: no algodão bruto do pelo – sementinhas escuras em rama rala e encardida; nos olhos remelentos, cor de bismuto, com pálpebras rosadas, quase sempre oclusas, em constante semi-sono; e na linha, fatigada e respeitável – uma horizontal perfeita, do começo da testa à raiz da cauda em pêndulo amplo, para cá, para lá, tangendo as moscas."

João Guimarães Rosa. **Sagarana**. 31 ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1990.

Em qual tipologia o trecho se enquadra?

- A) Injuntivo, oferecendo ordens, conselhos ou instruções que, de forma imperativa, visam a controlar o comportamento do interlocutor.
- B) Narrativo, construindo uma história com início, meio e final, mas sem o estabelecimento de um tempo ou espaço para o desenrolar da trama.
- C) Descritivo, explicando detalhadamente um objeto a partir da perspectiva de um observador.
- D) Expositivo, apresentando informações e características claras e precisas acerca de um objeto.
- E) Argumentativo, expondo uma opinião e/ou ponto de vista, com o objetivo de convencer o interlocutor.

Leia a charge a seguir, referente às questões **12** e **13**.



Disponível em:

<<https://www.hojemais.com.br/aracatuba/noticia/cultura/ma-falda-em-10-tirinhasnbsp>>. Acesso em: 15 dez. 2020.

12 - No primeiro quadrinho, o termo "mãe", que introduz o diálogo entre Mafalda e sua mãe, tem a classificação sintática correta como:

- A) aposto.
- B) sujeito.
- C) vocativo.
- D) predicado.
- E) predicativo.

13 - A fala do segundo quadrinho é uma resposta às indagações feitas por Mafalda no primeiro.

O termo que inicia a fala do segundo quadrinho é uma conjunção, que tem como função estabelecer uma progressão textual. O termo "para" estabelece uma função semântica de:

- A) adição
- B) conclusão.
- C) explicação.
- D) finalidade.
- E) adversidade.

O poema a seguir refere-se às questões **14** e **15**.

Motivo

Eu canto porque o instante existe
e a minha vida está completa.
Não sou alegre nem sou triste:
sou poeta.

Irmão das coisas fugidias,
não sinto gozo nem tormento.
Atravesso noites e dias
no vento.

Se desmorono ou se edifico,
se permaneço ou me desfaço,
— não sei, não sei. Não sei se fico
ou passo.

Sei que canto. E a canção é tudo.
 Tem sangue eterno a asa ritmada.
 E um dia sei que estarei mudo:
 — mais nada.

Cecília Meireles. **Obra Poética**. Rio de Janeiro: Nova Aguilar, 1987.

14 - Cecília Meireles, responsável por uma poesia intensa e intimista, é uma das maiores escritoras da literatura brasileira. Considere os versos da primeira estrofe do poema:

“Eu canto porque o instante existe
 e a minha vida está completa.”

O termo em destaque liga duas orações. Qual é a classificação morfológica do termo?

- A) Conjunção aditiva.
- B) Conjunção explicativa.
- C) Conjunção alternativa.
- D) Conjunção conclusiva.

E) Conjunção adversativa.

15 - A poesia de Cecília Meireles é baseada num discurso de musicalidade suave e sutil, cujo contato com a realidade é o ponto de partida para uma experiência de transcendência.

Considere os versos a seguir.

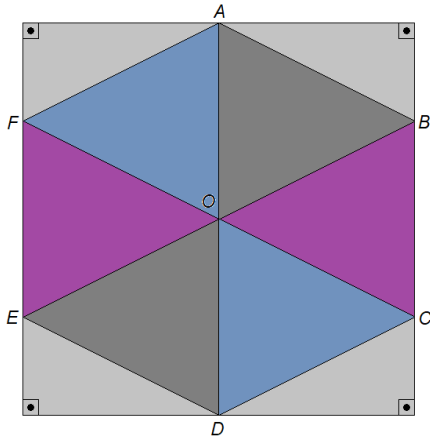
“Um dia sei que estarei mudo
 — mais nada.”

Os versos em destaque estão associados a um:

- A) sentido conotativo, simbolizando a vida.
- B) sentido conotativo, simbolizando a morte.
- C) sentido denotativo, simbolizando a esperança.
- D) sentido denotativo, simbolizando a construção.
- E) sentido denotativo, simbolizando a musicalidade.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

16 - Uma peça de cerâmica foi construída com desenhos geométricos, conforme mostra a figura a seguir:



Na peça, os triângulos AOB, BOC, COD, DOE, EOF e FOA são equiláteros de alturas iguais a $40\sqrt{3}$ cm. Se em um ambiente foram assentadas 40 peças, desconsiderando o espaço para o rejunte, a área da sala é igual a:

- A) $\frac{32\sqrt{3}}{25} m^2$.
- B) $\frac{48}{25} m^2$.
- C) $\frac{192\sqrt{3}}{5} m^2$.
- D) $\frac{384}{5} m^2$.
- E) $\frac{256\sqrt{3}}{5} m^2$.

17 - O estacionamento do shopping Campo Grande planeja adotar a cobrança contínua por minuto, sendo os 15 minutos iniciais livres e, a partir desse tempo, o valor fixo é de R\$ 3,50 e mais R\$ 0,05 por minuto adicional. Se um automóvel ficar estacionado das 11 h 10 min até às 15 h 25 min, quanto gastará seu proprietário?

- A) R\$ 9,50.
- B) R\$ 12,00.
- C) R\$ 12,75.
- D) R\$ 15,50.
- E) R\$ 16,25.

18 - Em uma colônia de bactérias, a taxa de crescimento da população é a razão de uma P.G. igual $\sqrt[3]{3}$. Se no início da contagem a quantidade de bactérias era igual a 1 e a taxa de crescimento se aplica ao final de cada semana, após quantas semanas a população de bactérias atingirá a quantidade de 3^{32} ?

- A) 32 semanas.
- B) 33 semanas.
- C) 65 semanas.
- D) 96 semanas.
- E) 97 semanas.

19 - Em uma rede de supermercados de Campo Grande, a soma do preço para adquirir dois sacos de 10 kg de carvão da marca X e um pacote de 1 kg de sal grosso da marca Y é R\$ 45,00. O preço do saco de carvão é R\$ 5,00 mais caro que o preço de três pacotes de sal, das mesmas marcas e tamanhos.

A diferença de preço, em reais, entre o saco de carvão e o pacote de sal é igual a:

- A) $\sqrt{25}$.
- B) $\frac{1.000}{\sqrt{100}}$.
- C) $3^2 \cdot \frac{5}{3}$.
- D) $10 \cdot \sqrt[3]{8}$.
- E) $3^0 \cdot 5^2$.

20 - Em seus estudos para a prova do PASSE, Maria está com dificuldades para resolver o sistema a seguir:

$$\begin{cases} 4w + kz = -4 \\ -2x + 2y = 2 \\ 2z + 2w = -2 \\ 4x + (2 + k)y + 2z = 4 \end{cases}$$

Nele, é solicitado que se determine o valor de k para que o sistema admita uma única solução. Então, Maria pede ajuda para seu pai, que ao resolver corretamente o exercício encontra:

- A) $k \neq -6$ e $k \neq 4$.
- B) $k \neq -4$ e $k \neq 6$.
- C) $k \neq -4$ e $k \neq 0$.
- D) $k \neq 0$ e $k \neq 4$.
- E) $k \neq -6$ e $k \neq 0$.

21 - Um dos animais símbolos do Pantanal é o Tuiuiú, ave que tem mais de 2 metros de envergadura com as asas abertas. Considerando que o acento em uma vogal faz com que ela seja interpretada diferentemente de uma mesma vogal sem o acento, a divisão do número de anagramas das palavras Pantanal e Tuiuiú é:

- A) $\frac{56}{3}$.
- B) 56.
- C) 60.
- D) 180.
- E) 3.360.

22 - Uma corrida de Fórmula 1 é disputada por 20 pilotos. Supondo que todos tenham a mesma chance de ganhar, de quantas maneiras distintas o pódio pode ser formado?

- A) 20.
- B) 6.840.
- C) 3.420.
- D) 1.140.
- E) 570.

23 - Um relógio de ponteiro marca exatamente 12 horas e 30 minutos. O menor ângulo formado pelos ponteiros das horas e dos minutos é de:

- A) 180° .
- B) 175° .
- C) 165° .
- D) 155° .
- E) 150° .

24 - O Senhor Antônio comprou um terreno para construir sua casa. Esse terreno já estava com um pedacinho de muro construído, com uma altura de 3 metros. Para ter certeza de que poderia aproveitar esse muro, ele resolveu olhar na parte superior e ver se havia alguma infiltração. Ao colocar sua escada de 5 metros no topo do muro, o Senhor Antônio subiu e sentiu que ele inclinava consideravelmente. Assustado, desceu e viu que o muro estava inclinando. Nessa situação, considere que o topo da escada toca o topo do muro e que o ângulo de inclinação do muro com o solo é de 120° (ângulo oposto à escada). Então, a distância do "pé" da escada ao "pé" do muro é de: (considere $\sqrt{73} = 8,5$)

- A) 1,5 metros.
- B) 1,75 metro.
- C) 2,0 metros.
- D) 2,5 metros.
- E) 2,75 metros.

25 - Em equações trigonométricas, devemos considerar o intervalo para que se obtenha a solução. Se buscarmos uma solução para a equação $\text{sen } x = -0,5$ no intervalo de 0° a 360° , obteremos duas soluções (210° e 330°), pois $\text{sen}210^\circ = -0,5$ e $\text{sen}330^\circ = -0,5$. Quantas soluções tem a equação $4\text{sen}^2x = 1$ no intervalo de 0° a 360° ?

- A) Uma solução.
- B) Duas soluções.
- C) Três soluções.
- D) Quatro soluções.
- E) Infinitas soluções.

26 - O determinante de uma matriz identidade é sempre igual a:

- A) à própria matriz identidade.
- B) ao dobro dessa matriz.
- C) ao número zero.
- D) ao número um.
- E) é impossível de calcular.

27 - A diferença de idade entre um pai e seu filho é de 18 anos. Daqui a um ano a razão entre suas idades é igual a $\frac{7}{4}$. Qual a idade do filho?

- A) 41 anos
- B) 42 anos
- C) 22 anos
- D) 23 anos
- E) 30 anos

28 - O teorema de Laplace é utilizado para o cálculo do determinante de uma matriz quadrada de qualquer ordem. Tal teorema consiste em escolher uma fila (linha ou coluna) da matriz e efetuar a soma dos produtos dos elementos dessa fila pelo seu respectivo cofator, sendo o cofator de cada elemento dado por $A_{ij} = (-1)^{i+j} \cdot D_{ij}$, onde D_{ij} é o determinante da matriz resultante da eliminação da linha i e coluna j .

Com base no teorema de Laplace, o determinante da matriz $A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 5 & 5 \\ 0 & 3 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & -4 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 6 \end{pmatrix}$ é:

- A) 120.
- B) - 150.
- C) 250.
- D) - 360.
- E) 350.

29 - Rita é uma artista plástica que em suas obras utiliza somente quatro cores: azul, amarelo, marrom e vermelho. Para buscar algum efeito diferente, Rita sobrepõe as cores. A ordem dessa sobreposição sempre causa um efeito novo. Rita vai finalizar uma obra com apenas um detalhe, com três cores sobrepostas. De quantas formas diferentes Rita pode fazer esse detalhe?

- A) 24.
- B) 16.
- C) 12.
- D) 20.
- E) 18.

30 - Referente a sistemas homogêneos, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Um sistema homogêneo possui pelo menos uma solução possível.
- B) Um sistema homogêneo sempre tem como solução a solução trivial.
- C) Um sistema homogêneo pode ser impossível de resolver.
- D) Em um sistema homogêneo, o termo independente de cada equação é sempre igual a zero.
- E) Um sistema homogêneo ou é possível e determinado, ou é possível e indeterminado.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

31 - Os fungos não são apenas diversos e amplamente distribuídos, mas também essenciais ao bem-estar da maioria dos ecossistemas. Eles decompõem o material orgânico e reciclam nutrientes, permitindo a outros organismos assimilar elementos químicos essenciais. Os seres humanos utilizam os fungos como fonte de alimento, para aplicações na agricultura e na silvicultura e na fabricação de produtos variados, desde pães até antibióticos. Contudo, também é verdadeiro que alguns fungos causam doenças em plantas e em animais. Em relação aos fungos, assinale a alternativa correta.

- A) São autótrofos que se alimentam por absorção.
- B) Endófitos fúngicos prejudicam as plantas associadas.
- C) Os zigomicetos desenvolvem corpos frutíferos chamados ascocarpos.
- D) Podem produzir esporos, por meio de ciclos de vida sexual e assexual.
- E) Os líquens são associações de parasitismo de fungos e algas ou cianobactérias.

32 - Os vertebrados ocupam habitats que variam de florestas pluviais a desertos e de alguns dos corpos d'água mais salgados até águas quase puras de lagos de montanhas. As variações na estrutura e na função dos néfrons equipam os rins de diferentes vertebrados para a osmorregulação em seus vários habitats. Assinale a alternativa que indica corretamente vertebrados que excretam amônia, ureia e ácido úrico, respectivamente.

- A) Avestruz, coelhos e agnatos.
- B) Morcegos, albatrozes e baleias.
- C) Peixes ósseos, mamíferos e aves.
- D) Répteis, anfíbios e peixes cartilagosos.
- E) Peixes ósseos, girinos e peixes de água doce.

33 - As angiospermas são plantas vasculares com sementes que apresentam como característica marcante a presença de flores e de frutos. Essas plantas representam o grupo mais variado em número de espécies. São exemplos de angiospermas:

- A) banana, maçã e pinheiro.
- B) musgo, orquídea e limão.
- C) samambaia, lírio e vagem.
- D) avenca, araucária e couve.
- E) girassol, melancia e abacaxi.

34 - O sistema de classificação dos seres vivos é baseado em quatro aspectos: tipo celular (procariotos ou eucariotos), número de células (unicelulares ou pluricelulares), organização corporal (com ou sem tecidos organizados) e formas de nutrição (autótrofos ou heterótrofos). Baseado nessas características temos cinco Reinos: Monera, Protocista ou Protista, Fungi, Metazoa ou Animalia e Plantae ou Metaphyta. Um determinado organismo, eucarioto, pluricelular, com tecidos e autótrofo é:

- A) uma bactéria.
- B) um fungo.
- C) um protozoário.
- D) um cabrito.
- E) um abacateiro.

35 - "Verminoses é um grupo de doenças causadas por vermes parasitas que se instalam no organismo. Causadas especialmente pela falta de saneamento básico e hábitos de higiene, os vermes geralmente se alojam nos intestinos, mas podem abrigar-se também em órgãos, como o fígado, pulmões e cérebro. O diagnóstico é feito por meio de exames laboratoriais, como o exame de fezes e de sangue. O tratamento deve ser feito com vermífugos específicos. Pequenos cuidados como lavar as mãos com frequência, lavar os alimentos e beber água filtrada colaboram bastante no combate das verminoses."

Fonte : <http://www.blog.saude.gov.br/index.php/34424-conheca-as-principais-verminoses-que-atingem-o-ser-humano>. Acesso em: 7 dez.2020.

Em relação às principais verminoses que ocorrem no Brasil, é correto afirmar:

- A) a teniose ou teníase é contraída pela ingestão de ovos do verme na carne bovina ou suína.
- B) no caso do amarelão ou ancilostomose, existe um mosquito vetor do gênero *Culex*.
- C) a giardiose tem veiculação hídrica ou por alimentos crus.
- D) a ascarirose ou lombriga apresenta ciclo fecal/oral.
- E) as larvas causadoras da esquistossomose ou barrigas d'água, os miracídeos, apresentam penetração passiva cutânea.

36 - Com a flexibilização da quarentena, tornou-se comum o uso de termômetro com sensor infravermelho para medir a temperatura das pessoas na entrada de estabelecimentos comerciais.



Disponível em:

<https://cdn.shopify.com/s/files/1/0154/4693/3558/products/termometro-infravermelho-digital-precision-694631.jpg?v=1596645230>. Acesso em: 07 dez. 2020.

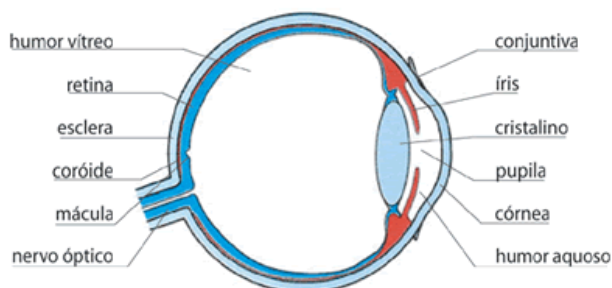
Ao aferir a temperatura na entrada de um restaurante, os valores encontrados estavam entre os visualizados na figura acima. Sendo assim, a máxima diferença de temperatura na escala Fahrenheit foi de:

- A) 1,44 °F.
- B) 1,62 °F.
- C) 2,60 °F.
- D) 3,06 °F.
- E) 4,68 °F.

37 - Estamos no ano de 2075 e ocorreu uma grande explosão na Terra. Com essa explosão, a atmosfera do nosso planeta sumiu, e alguns efeitos luminosos podem e devem acontecer. Dentre eles, é correto afirmar que poderemos ver:

- A) o sol se pôr mais cedo no horizonte.
- B) não veremos mais o sol, nem a lua.
- C) o sol nascer mais cedo no horizonte.
- D) o sol se pôr mais tarde no horizonte.
- E) os astros nas mesmas posições que os enxergamos com a atmosfera.

38 - Na imagem a seguir, são observados os principais elementos que constituem o olho humano.



Disponível em:

<[https://www.sofisica.com.br/conteudos/Otica/Instrumentos oticos/imagens/olho.gif](https://www.sofisica.com.br/conteudos/Otica/Instrumentos%20oticos/imagens/olho.gif)>. Acesso em: 07 dez. 2020.

O cristalino é uma lente gelatinosa classificada corretamente como:

- A) esférica.
- B) bicôncava.
- C) biconvexa.
- D) plano-côncava.
- E) plano-convexa.

39 - No estudo da termodinâmica, constantemente nos deparamos com máquinas térmicas e frigoríficas, bem como com o cálculo de rendimento e eficiência. Em cada máquina, o fluxo de calor segue uma determinada ordem, assim como o trabalho.

O cálculo da eficiência nas máquinas frigoríficas, é calculado pelo módulo da razão do:

- A) calor retirado da fonte fria e o trabalho externo.
- B) calor retirado da fonte quente e o trabalho externo.
- C) trabalho feito pelo sistema e o calor cedido para a fonte fria.
- D) trabalho feito pelo sistema e o calor fornecido pela fonte quente.
- E) calor retirado da fonte fria e o calor fornecido para a fonte quente.

40 - Um artesão produz facas com um metal especial, estando a temperatura ambiente a 20°C . Considerando que a massa desse metal empregada na confecção da faca é de $0,6\text{ kg}$, que a temperatura moldável é de 780°C e que o calor específico desse metal vale $0,13\text{ cal/g}^{\circ}\text{C}$, determine a quantidade de calor, em calorias, a ser cedida a essa massa de metal para que o artesão possa moldar e concluir sua peça.

- A) 1560 cal.
- B) 5928 cal.
- C) 6084 cal.
- D) 59280 cal.
- E) 60840 cal.

- D) 7 g.
- E) 15 g.

41 - O trabalho de Van Gogh é extenso, mas entre suas obras mais conhecidas está a série de pinturas a óleo chamada *Girassóis*. A realização desta magnífica obra foi possível graças à utilização de novos pigmentos desenvolvidos ao longo do século XIX, principalmente o amarelo cromado, que conferiu aos girassóis um amarelo luminoso incrível. Hoje, porém, as pinturas não apresentam aquele amarelo intenso da época, mas sim um tom ambíguo e delicioso a meio caminho entre o amarelo e o marrom. A teoria mais amplamente aceita é que mudanças químicas ocorreram no pigmento amarelo cromo devido à exposição aos raios ultravioleta. O escurecimento dos pigmentos é causado pela conversão do cromo Cr^{6+} para Cr^{3+} . Assim, o escurecimento do amarelo de outras pinturas de Van Gogh, *Vista de Arles com Lírios* (1888) e *Beira-rio do Sena* (1887), poderia ser explicado pelo mesmo fenômeno.

Disponível em:

<<https://www.bbc.com/portuguese/internacional-54948162>>. Acesso em: 20 nov. 2020 (adaptado).

No processo químico responsável pelo escurecimento dos pigmentos, a substância que contém o Cr^{6+} atuou como:

- A) catalisador.
- B) tensoativo.
- C) eletrólito.
- D) oxidante.
- E) redutor.

42 - A termoquímica é um ramo da Físico-Química que estuda as trocas de calor que são associadas às reações químicas e/ou mudanças de estado físico. Reações de combustão ou de queima são denominadas:

- A) endógenas.
- B) endomórficas.
- C) endotérmicas.
- D) xenomórficas.
- E) exotérmicas.

43 - Desde 1974, a legislação brasileira estabelece como obrigatória a fluoretação da água em todas as Estações de Tratamento de Água (ETAs). A medida preventiva tem auxiliado na diminuição de cárie dentária em crianças e em adolescentes. O processo ocorre por meio da adição de compostos de flúor, tais como: NaF , $\text{Na}_4\text{F}(\text{PO}_4)$ e Na_2SiF_6 . A concentração ideal de fluoreto na água é de 0,7 ppm (massa por volume).

Disponível em: <<https://jornal.usp.br/ciencias/ciencias-da-saude/pesquisadores-mapeiam-fluoretacao-da-agua-no-brasil/>>. Acesso em: 23 nov. 2020 (adaptado).

A massa aproximada de fluoreto de sódio necessária para fazer a fluoretação de 1.000 L de água é: (dados: massas molares (g/mol) Na = 23; F = 19)

- A) 0,7 g.
- B) 1,5 g
- C) 3 g.

44 - Você sabe o significado da palavra Doodle? É uma palavra inglesa para um esboço ou desenho realizado porventura, quando uma pessoa está distraída ou ocupada. Em português, a palavra significa "rabisco". Os Doodles mais famosos atualmente são os da empresa Google, que de vez em quando, altera a imagem do seu logotipo para homenagear algum acontecimento ou data importante. Em 29 de maio de 2018 a homenagem foi para a escala de pH, criada em 1909 pelo bioquímico dinamarquês Sørensen.



Disponível em: <

<https://www.google.com/doodles/celebrating-spl-srensen>>.

Acesso em: 24 nov. 2020 (adaptado).

Com base nessa escala, podemos definir que em soluções aquosas comuns a 25 °C, que:

- A) $pH = [H^+]$
- B) $pH = \log \frac{1}{[H^+]}$
- C) $pH = \log [H^+]$
- D) $pH = -\ln [H^+]$
- E) $pH + pOH = 7$

45 - O fósforo branco é constituído por moléculas tetraédricas de fórmula molecular P_4 . Essa forma alotrópica do fósforo entra em combustão espontaneamente no ar e é muito venenosa. Durante a Segunda Guerra Mundial, foi muito utilizado na produção de bombas incendiárias. Por ironia da história, uma das cidades reduzidas a cinzas foi justamente a cidade na qual o fósforo foi descoberto em 1669, Hamburgo.

GRAY, Theodore. **Os elementos**. São Paulo: Blucher, 2011. p. 45 (adaptado).

A energia necessária para quebrar todas as ligações químicas em um mol de P_4 é de 300 kcal. Com base nas informações fornecidas, é correto afirmar que a energia de ligação P-P no fósforo branco é:

- A) 200 kcal/mol.
- B) 150 kcal/mol.
- C) 100 kcal/mol.
- D) 75 kcal/mol.
- E) 50 kcal/mol.

CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

46 - A Revolução industrial foi um conjunto de mudanças que aconteceram na Europa nos séculos XVIII e XIX. A _____ foi marcada pela descoberta do ferro e do carvão. A _____ foi marcada pela descoberta da energia elétrica e do uso do petróleo como

combustível. Já a _____ foi marcada pela internet, a globalização por meio da tecnologia.

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

- A) Segunda Revolução Industrial, Primeira Revolução Industrial, Terceira Revolução Industrial.
- B) Terceira Revolução Industrial, Segunda Revolução Industrial, Primeira Revolução Industrial.
- C) Segunda Revolução Industrial, Terceira Revolução Industrial, Primeira Revolução Industrial.
- D) Primeira Revolução Industrial, Segunda Revolução Industrial, Terceira Revolução Industrial.
- E) Terceira Revolução Industrial, Primeira Revolução Industrial, Segunda Revolução Industrial.

47 - Leia o texto a seguir.

Famílias do sul do Ceará garantem renda com a cultura do pequi

Começo do ano é época de pequi. O fruto é muito usado para temperar comida, principalmente em Minas Gerais, Goiás e no Nordeste do Brasil. No Ceará, agricultores se mudam para perto dos pequizeiros para trabalhar na colheita do fruto.

[...] Todos os anos, a família de Iraci Bernardino migra para um acampamento no município vizinho de Barbalha. Cada um leva o que pode em uma caminhada de oito quilômetros.

“É o melhor tempo, a melhor época, é essa que a gente faz a mudança para o acampamento, porque significa mais pão na mesa, mais saúde, as crianças crescem mais, engordam, a gente para de sentir dor e sofrimento”, conta a agricultora.

Nos meses de janeiro e fevereiro, a família participa da colheita do fruto. No acampamento é montada uma estrutura para acomodar os agricultores. A área faz parte da floresta nacional do Araripe, que pertence à União.

[...] A expectativa é que nesta safra sejam colhidas 200 toneladas do produto. O trabalho começa cedo. Em um dia, é possível catar até dois mil frutos. Pedro Martins conhece bem essa rotina há 70 anos.

“Todo ano eu venho colher pequi, há sessenta anos eu faço isso. Tudo o que eu tenho na vida se deve ao pequi, minha casa, comprei terreno, móveis, tudo com o dinheiro da venda da fruta”, conta.

Disponível em:

<<http://g1.globo.com/economia/agronegocios/noticia/2015/02/familias-do-sul-do-ceara-garantem-renda-com-cultura-do-pequi.html>>. Acesso em: 07 dez. 2020 (adaptado).

O texto evidencia o tipo de movimento migratório:

- A) pendular.
- B) diáspora.
- C) êxodo rural.
- D) êxodo urbano.
- E) transumância.

48 - De acordo com a hierarquia urbana brasileira apresentada pela classificação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), as principais características atribuídas à metrópole são representadas pelas cidades:

- A) que têm influência apenas dentro dos seus limites.
- B) Pequenas, com área de influência restrita numa região.
- C) maiores do País, que exercem forte influência entre si e em suas regiões.
- D) com área de atuação mais reduzida e atividades de gestão menos complexas.
- E) com funções de gestão elementares, com atuação apenas na sua área e de pequeno porte.

49 - Leia o texto a seguir.

“Abundante, limpa e renovável transforma energia mecânica em energia elétrica através dos aerogeradores, espécies de cata-ventos ou de moinhos, localizados em espaços abertos que possuem grande incidência de correntes de ar.”

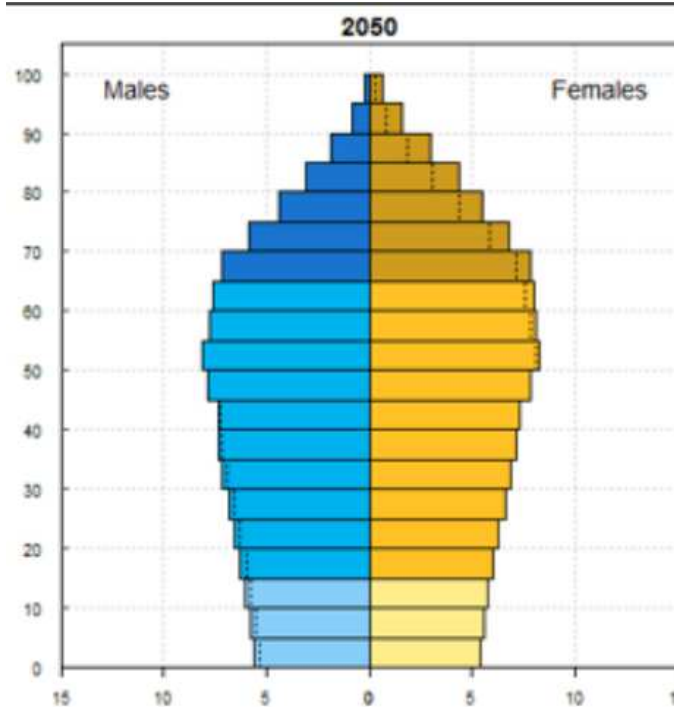
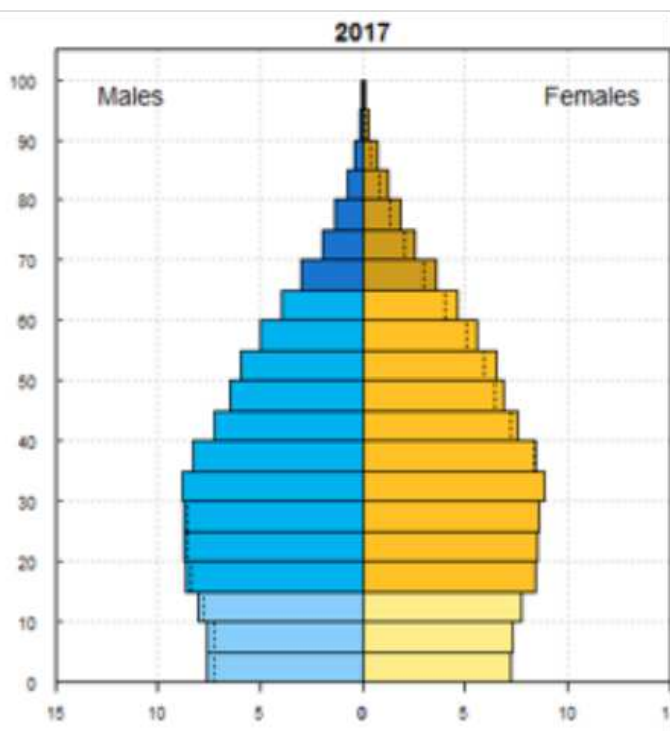
Disponível em: <<https://www.todamateria.com.br/fontes-alternativas-de-energia/>>. Acesso em: 08 dez. 2020 (adaptado).

O texto apresenta fonte alternativa de energia do tipo:

- A) solar.
- B) eólica.
- C) oceanos.
- D) geotérmica.
- E) biocombustível.

50 - Considere o gráfico a seguir.

Distribuição de sexo e idade da população brasileira: 2017 e 2050.



Disponível em: <<https://www.ecodebate.com.br/wp-content/uploads/2019/06/20190605-190605d.png>>. Acesso em: 09 dez. 2020 (adaptado).

Na projeção para o ano de 2050, a pirâmide sobre distribuição de sexo e de idade da população brasileira evidencia:

- A) o aumento da população idosa.
- B) a redução da expectativa de vida.
- C) o aumento da taxa de natalidade.
- D) o aumento da taxa de mortalidade.
- E) o aumento da densidade demográfica.

51 - A lógica portuguesa para ocupação do território americano e sua inserção como colônia de exploração teve como elementos:

- A) Inicialmente, a da implementação do sistema de posse da terra com as capitânicas hereditárias e, posteriormente, buscando novas opções de ocupação territorial, a fundação de vilas e de cidades, para garantir a posse portuguesa e defender o território de investidas estrangeiras.
- B) a venda de terras para nobres portugueses e holandeses (estes apenas no Nordeste brasileiro), visando à ocupação do litoral, e a fundação de fazendas de produção de charque bovino em direção ao interior do Brasil, acompanhando o curso de grandes rios.
- C) o lucrativo comércio do açúcar com a Europa e do café nos Estados Unidos, buscando explorar ao máximo os recursos naturais e distribuindo as terras públicas no sistema de capitânicas hereditárias e, depois, de sesmarias.
- D) o consórcio com ingleses, franceses e holandeses para a ocupação do Nordeste brasileiro e do Rio de Janeiro, buscando produzir açúcar, ouro e charque e revendendo-os aos lucrativos mercados europeus.

- E) a constituição de cidades e de povoações no formato de capitânicas hereditárias e um empreendimento comum com a Espanha, a chamada União Ibérica, visando ao mútuo desenvolvimento, e a exploração dos recursos naturais e minerais, captando a mão de obra nativa indígena, expulsando-a para regiões cada vez mais afastadas, permitindo a ocupação europeia.

52 - Leia atentamente o fragmento da obra **Os três mosqueteiros**.

“A história do furto da carta, no fundo, parecera improvável ao Sr. de Tréville. Estaria D’Artagnan a serviço do cardeal? Encarando o rapaz fixamente, disse-lhe em voz pausada:

- Seu pai foi velho amigo e camarada meu. Acredito que o que me contou sobre a perda da carta seja verdadeiro, e procurarei dissipar a impressão de frieza que pode ter notado em meu acolhimento. Para tanto, nada melhor o que revelar-lhe os segredos de nossa atual política. O rei e o cardeal são os melhores amigos do mundo: sua aparente rivalidade não passa de um estratagema para iludir os tolos. Sou igualmente dedicado a esses senhores, ambos onipotentes, e considero o cardeal um dos maiores gênios produzidos pela França. A conduta que lhe aconselho é agir com base nas considerações que acabou de ouvir. Se, por qualquer motivo, é inimigo do cardeal, embora procure ajudá-lo no que for possível, não o liguei à minha pessoa.”

DUMAS, Alexandre. **Os três mosqueteiros**. Trad. Miécio Táci. São Paulo: Editora Abril, 1979. p. 23-24.

Ambientada no século XVII, a obra citada apresenta características como a centralização do poder na figura de um monarca, o apoio da Igreja católica para a manutenção deste sistema político e o apoio da nobreza, representada pelo mosqueteiro D’Artagnan (a quem é dirigida a fala do texto). É correto afirmar que este contexto histórico remete:

- A) à Idade Média.
- B) ao Absolutismo.
- C) à Expansão Ultramarina.
- D) ao Iluminismo.
- E) às Cruzadas.

53 - Diante de uma Inglaterra com cidadãos insatisfeitos, governada por um rei católico e defensor do Absolutismo, em 1688 ocorreu o auge daquele que se tornou o movimento que foi a última fase principal da Revolução Inglesa, dando fim à Revolução Puritana. Com o apoio do Parlamento e encabeçado pelo príncipe Guilherme de Orange, deu-se a este movimento o nome de:

- A) Guerra Civil.
- B) Revolução Gloriosa.
- C) Reforma Protestante.
- D) Revolução Gloriosa.
- E) Revolução da Nobreza.

54 - Considere a figura a seguir.



Nessa postagem, retirada de uma rede social do clube de futebol Esporte Clube Bahia, o nome de cada jogador do time foi trocado por personalidades negras. O jogo em que essa homenagem aconteceu durante o campeonato brasileiro de futebol de 2018, no mês de novembro. Assinale a alternativa que justifica corretamente a adoção dessa medida pelo clube de futebol.

- A) Faz referência ao dia 20 de novembro, comemorado nacionalmente como o Dia da Consciência Negra e que lembra a data de morte de Zumbi, escravo que fugiu do cativeiro e se tornou símbolo da resistência dos povos africanos no Brasil quando liderou a resistência no Quilombo dos Palmares.
- B) Rememora a criação do estado da Bahia, local de desembarque da esquadra de Pedro Álvares Cabral e onde houve a maior miscigenação entre portugueses, africanos e indígenas, marca indelével da sociedade brasileira e sempre associada ao sincretismo religioso e multiculturalidade do Brasil.
- C) Comemora o aniversário da cidade de Salvador, primeira capital do Brasil e importante porto de desembarque e de recepção de africanos escravizados trazidos para a colônia portuguesa na América, para a produção de açúcar e de tabaco.
- D) Relaciona-se a uma campanha feita pelo time baiano para lembrar crimes raciais cometidos pelo mundo, tendo surgido após o assassinato do americano George Floyd, que ocorreu em maio de 2020.
- E) Celebração pelo centenário da fundação do clube de futebol e como forma de homenagear a população do estado da Bahia (um dos maiores percentuais de negros entre todos os estados do Brasil).

55 - O processo de independência das colônias espanholas nas Américas (ocorrido na primeira metade do século XIX) contou, em linhas gerais, com as seguintes características:

- A) influenciado pelos interesses ingleses, as elites locais passaram a discordar das diretrizes do rei José Bonaparte, que ascendeu ao trono espanhol após a vitória de Napoleão Bonaparte, e buscaram a independência dos vice-reinos espanhóis e o completo rompimento com a Europa liberal.
- B) a independência das antigas províncias da América espanhola estava associada ao apoio dado pelo exército americano em combater as tropas espanholas que defendiam o interesse imperial da Espanha.
- C) a luta das províncias espanholas teve grande apoio financeiro e militar do império brasileiro, já que interessava ao Brasil industrializado ter seus vizinhos americanos libertos para consumir as manufaturas brasileiras.
- D) foi um golpe dado com o apoio liberal de Portugal e que dissolveu qualquer forma de associação de interesses espanhóis, para atacar o território colonial português.
- E) contou com o apoio de uma elite local de descendentes de espanhóis, mas que não ocupavam os principais cargos administrativos, os chamados *criollos*, que influenciados pelos interesses liberais passaram a lutar contra a dominação espanhola.

56 - Leia o texto a seguir.

“Muitas vezes tenho advertido o que as fábulas respectivas à capitania de São Vicente, publicadas pelos estrangeiros nas suas histórias, todas, ou a maior parte delas, se originam de algum fato verdadeiro, viciado pelos escritores.” Com essas palavras, frei Gaspar da Madre de Deus, autor das *Memórias para a história da Capitania de São Vicente* (1797), iniciou o relato sobre o que considera “um dos sucessos mais notáveis da História antiga de São Paulo”, ou seja, o malogrado projeto de coroação de um nobre como rei dos paulistas em 1641. A mirabolante proposição pertence ao contexto da Restauração portuguesa em face da Espanha, em 1º de dezembro de 1640, depois de 60 anos de dominação castelhana.”

HERMANN, Jacqueline. In: VAINFAS, Ronaldo. (Org.) **Dicionário do Brasil Colonial (1500-1808)**. Rio de Janeiro: Objetiva, 2000.

O texto em questão faz referência à que revolta ocorreu durante o período colonial da história brasileira?

- A) Revolta dos Malês.
- B) Revolta de Beckman.
- C) Conjuração Bahiana.
- D) Guerra dos Emboabas.
- E) Aclamação de Amador Bueno.

57 - Outorgada por Dom Pedro I, a Constituição de 1824 foi a primeira constituição do Brasil e guarda importantes questões relativas ao período imperial. Assinale a alternativa correta que apresenta características dessa Constituição.

- A) Previa o voto fechado, ampliado para todos os homens (livres ou libertos) com idade superior aos 18 anos de idade e moradores de cidades, vilas e povoados, por isso era conhecida como Constituição da Mandioca.
- B) O parlamentarismo foi regulamentado como regime político, sendo que ao imperador somente cabiam as ações relativas à instituição do Beneplácito e a escolha de juizes que, por sua vez, contavam com cargos vitalícios.
- C) Instituiu a existência de quatro poderes (Executivo, Legislativo, Judiciário e Moderador), o regime de governo seria a monarquia hereditária, e o direito ao voto era estendido apenas para homens maiores de 25 anos e que possuíam renda anual de mais de 100 mil réis.
- D) O catolicismo foi regulamentado como religião oficial do Brasil, mas livre de qualquer intervenção do estado, por meio da aplicação do Padroado, regulamento que tornava insubordináveis bispos e padres diante dos desígnios do imperador.
- E) Promulgada por uma ampla Assembleia Constituinte convocada pelo imperador, esse texto constitucional foi elaborado para atender aos interesses dos três partidos políticos que existiam na época: Partido Português, Partido Brasileiro e Partido Liberal-Radical.

58 - Leia o texto a seguir.

“Diferentemente dos teólogos, que partiam da Bíblia e do Direito Romano para formular teorias políticas, e diferentemente dos contemporâneos renascentistas, que partiam das obras dos filósofos clássicos para construir suas teorias políticas, este filósofo parte da experiência real de seu tempo. Sua obra funda o pensamento político moderno porque busca oferecer respostas novas a uma situação histórica nova e que seus contemporâneos tentavam compreender lendo os autores antigos, deixando escapar a observação dos acontecimentos que ocorriam diante de seus olhos.”

CHAUI, Marilena. **Convite à Filosofia**. São Paulo: Ática: 1995. p. 395 (adaptado).

O texto apresenta um filósofo extremamente importante para as reflexões políticas. Quem é este filósofo.

- A) Locke.
- B) Hobbes.
- C) Rousseau.
- D) Maquiavel.
- E) Montesquieu.

59 - Sobre a formação da população de Mato Grosso do Sul, é correto afirmar que:

- A) o estado de Mato Grosso do Sul conta com uma das maiores populações indígenas do Brasil (são povos Guarani, Kadiwéu, Terena, Ofaié, Guaná e Guató), contudo suas contribuições culturais não são perceptíveis na sociedade, pois sempre foram excluídos de seus papéis sociais.
- B) apesar de estar presente na maior parte do Brasil, no estado de Mato Grosso do Sul não se percebe nenhuma contribuição dos povos africanos que foram escravizados e trazidos para o Brasil, visto que a própria criação do estado (1977) é posterior à libertação dos escravos no Brasil (1888).
- C) fazendo fronteira com dois países sul-americanos, Mato Grosso do Sul sofreu com uma política de formatação identitária que despreza qualquer forma de contribuição cultural dos vizinhos latinos, sendo que sua posição hegemônica regional foi decisiva para a implantação deste modelo cultural.
- D) está fundamentada na multiculturalidade dos povos que já habitavam a região (índios) e de povos adventícios (descendentes de africanos, paulistas, mineiros, gaúchos, paraguaios, bolivianos), sendo que as identidades presentes no estado são determinadas pela matriz étnica de cada região.
- E) a fronteira de Mato Grosso do Sul não deve ser vista como um elemento que colabora com o processo de formação cultural, visto que as cidades mais importantes do estado estão localizadas na sua porção central.

60 - Citado como um dos fundadores da filosofia ocidental, com registros de suas ideias realizados pelo mais conhecido de seus seguidores, teve muitos adeptos do seu método e tornou-se precursor da dialética, na qual se encaminha um diálogo por meio de visões opostas. A contextualização apresentada refere-se ao filósofo:

- A) Tomás de Aquino.
- B) Aristóteles.
- C) Sócrates.
- D) Pitágoras.
- E) Platão.