

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40** questões. Com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do Instituto – Abaré-Été.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença e Cartão Resposta da Prova Objetiva, sob pena de eliminação.**

NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

TEMPO DE PROVA:

- A prova terá duração máxima de **4h (quatro horas)**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora após seu início**.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	

RASCUNHO

Português

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 9.

O Ser Humano Frente as Crises

Muitos devem conhecer um pequeno conto sobre um pai e filho que viajavam de trem, em um percurso que duraria aproximadamente uma hora.

O pai se acomoda no assento, dispondo a ler uma revista para se distrair e a criança o interrompe perguntando-lhe:

– O que é isso, papai?

O homem se volta para ver o que o filho assinalava pela janela e responde:

– É uma granja, meu filho.

Ao retomar sua leitura, outra vez lhe pergunta a criança:

– Já vamos chegar?

E o homem responde que ainda faltava muito.

Retorna a sua leitura. Mal havia lido o primeiro parágrafo de sua revista quando o pequeno lhe faz outra pergunta e, após esta, outras mais.

O pai, já exasperado, buscando uma solução para distrair o filho, encontra em uma página da revista o mapa do mundo. Corta-o em pedacinhos e repassa a criança, dizendo-lhe que se tratava de um quebra-cabeça e que ele o montasse.

Feliz, o pai se acomoda em seu assento, seguro de que a criança estaria entretida durante todo o trajeto.

Entretanto, mal recomeçara a ler sua revista, quando a criança exclama:

– Já terminei!

– Impossível! Não posso acreditar! Tão rápido?

Diante dele estava o mapa do mundo, perfeito.

Então, pergunta:

– Como você conseguiu montar o mundo tão rápido?

O filho responde:

– Eu não me fixei no mundo: atrás da folha estava a figura de um homem. Compus o homem e o mundo ficou consertado.

O homem ficou sem palavras, a criança não.

Às vezes é preciso prestar atenção nas crianças pois ela nos ensina profundas lições.

Fonte:

https://www.acropole.org.br/reflexoes-filosoficas/o-ser-humano-frente-a-s-crisis/?gclid=EAIaIQobChMIuc2o7ZSIhAMV_TetBh0xrQtLEAAYASAEGlhJ_D_BwE

Questão 01

(Correta: E)

A partir dos trechos a seguir, analise as afirmações que seguem:

O pai, já exasperado, buscando uma solução para distrair o filho, encontra em uma página da revista o mapa do mundo.

– Impossível! Não posso acreditar! Tão rápido?

I.A palavra JÁ está acentuada por ser uma oxítone terminada em A.

II.A palavra PÁGINA está acentuada por ser uma proparoxítone.

III.A palavra IMPOSSÍVEL está acentuada por ser uma proparoxítone terminada em L.

IV.A palavra RÁPIDO está acentuada por ser uma paroxítone terminada em O.

Está CORRETO o que se afirma em:

(A) I, II e III, apenas.

(B) I, II, III e IV.

(C) I e III, apenas.

(D) II e IV, apenas.

(E) II e III, apenas.

Questão 02

(Correta: E)

No trecho "– É uma granja, meu filho", a vírgula foi utilizada para:

(A) separar o adjunto adverbial deslocado

(B) indicar uma oração explicativa

(C) apresentar uma enumeração de itens

(D) destacar uma expressão coloquial ou informal

(E) incluir um vocativo, ou seja, um chamamento ou invocação

Questão 03

(Correta: B)

No trecho "Muitos devem conhecer um pequeno conto sobre um pai e filho QUE viajavam de trem, em um percurso QUE duraria aproximadamente uma hora" as palavras em destaque são respectivamente:

(A) Pronome Relativo e Conjunção Integrante.

(B) Pronome Relativo e Pronome Relativo.

(C) Pronome Demonstrativo e Conjunção Integrante.

(D) Conjunção Integrante e Pronome Relativo.

(E) Conjunção Integrante e Pronome Demonstrativo.

Questão 04

(Correta: E)

É correto afirmar que o trecho: "– Impossível! Não posso acreditar! Tão rápido?", apresenta o discurso:

- (A) Indireto, porque a fala de uma pessoa é reproduzida por um interlocutor.
- (B) Indireto livre, pois a fala é reproduzida como uma voz que brota do inconsciente.
- (C) Indireto livre, pois não há marcas que indiquem a separação da fala de cada um dos interlocutores.
- (D) Indireto livre, porque a fala de uma pessoa é reproduzida por um interlocutor.
- (E) Direto, pois reproduz com exatidão a fala de uma pessoa.

Questão 05

(Correta: B)

Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem presente no trecho:

"O homem ficou sem palavras, a criança não."

- (A) Silepse.
- (B) Zeugma.
- (C) Hipérbato.
- (D) Apóstrofe.
- (E) Anacoluto.

Questão 06

(Correta: B)

Considere o período reproduzido abaixo.

O pai, já exasperado, buscando uma solução para distrair o filho, encontra em uma página da revista o mapa do mundo.

A palavra "exasperado" mantém relação de:

- (A) Antonímia com a palavra "irritado".
- (B) Sinonímia com a palavra "irritado".
- (C) Antonímia com a palavra "cansado".
- (D) Sinonímia com a palavra "ressabiado".
- (E) Antonímia com a palavra "ressabiado".

Questão 07

(Correta: E)

Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: "Às vezes é preciso prestar atenção nas crianças pois ela nos ensina profundas lições".

- (A) Regência Verbal.
- (B) Locução Prepositiva.
- (C) Locução Conjuntiva.
- (D) Regência Nominal.
- (E) Locução Adverbial.

Questão 08

(Correta: E)

Sobre a regência do verbo "dizer" em ". Corta-o em pedacinhos e repassa a criança, DIZENDO-lhe que se tratava de um quebra-cabeça e que ele o montasse", assinale a afirmativa correta.

- (A) Intransitivo.
- (B) Verbo de Ligação.
- (C) Transitivo direto.
- (D) Transitivo indireto.
- (E) Transitivo direto e indireto.

Questão 09

(Correta: A)

Na frase "ENTRETANTO, mal recomeçara a ler sua revista, quando a criança exclama..." a palavra em destaque só NÃO pode ser substituída por:

- (A) conquanto
- (B) todavia
- (C) mas
- (D) porém
- (E) contudo

Questão 10

(Correta: C)

No trecho "E o homem responde QUE AINDA FALTAVA MUITO" a oração "QUE AINDA FALTAVA MUITO" é classificada como:

- (A) Oração Subordinada Substantiva Objetiva indireta.
- (B) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
- (C) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- (D) Oração Subordinada Substantiva Completiva Nominal.
- (E) Oração Subordinada Substantiva Predicativa.

Matemática

Questão 11

(Correta: D)

Marcos acredita que a equação $300x + 700$ representa o valor que ele vai acumular em x meses, fazendo depósitos mensais. Então, se tem R\$ 5.200,00 acumulados, há quantos meses ele faz os seus depósitos?

- (A) Há 23 meses.
- (B) Há 7 meses.
- (C) Há 12 meses.
- (D) Há 15 meses.
- (E) Há 18 meses.

Questão 12

(Correta: C)

Em 15 dias de jejum intermitente, alimentando-se de 8 em 8 horas, Helena perdeu 7 kg. Então, quantos quilos ela vai emagrecer se jejuar por 30 dias, alimentando-se de 6 em 6 horas?

- (A) Ela vai emagrecer 13,4 kg.
- (B) Ela vai emagrecer 9,8 kg.
- (C) Ela vai emagrecer 10,5 kg.
- (D) Ela vai emagrecer 11,9 kg.
- (E) Ela vai emagrecer 8,7 kg.

Questão 13

(Correta: B)

A imagem abaixo representa a cabeceira de uma cama que é feita por 6 almofadas.



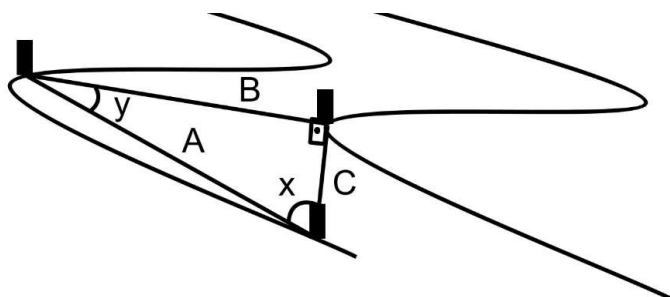
De acordo com as medidas dadas, qual é a área (A) da cabeceira?

- (A) $A = 5.900 \text{ cm}^2$
- (B) $A = 7.200 \text{ cm}^2$
- (C) $A = 4.300 \text{ cm}^2$
- (D) $A = 10.230 \text{ cm}^2$
- (E) $A = 8.250 \text{ cm}^2$

Questão 14

(Correta: B)

Na imagem abaixo, as cordas A e B estão sustentando a rede C, usada para fazer a retenção de resíduos jogados no rio.



Se o ângulo y corresponde a $1/3$ do ângulo x , quais são as medidas de x e y ?

- (A) $x = 54^\circ$ e $y = 18^\circ$
- (B) $x = 67,5^\circ$ e $y = 22,5^\circ$
- (C) $x = 45^\circ$ e $y = 15^\circ$
- (D) $x = 49,5^\circ$ e $y = 16,5^\circ$

(E) $x = 75^\circ$ e $y = 25^\circ$

Questão 15

(Correta: C)

No condomínio que Josué mora tem uma quadra com 19 metros de comprimento e 14 de largura, onde ele caminha dando 20 voltas por dia. De acordo com o perímetro da quadra, qual é a distância que ele percorre?

- (A) Ele percorre 1,95 km.
- (B) Ele percorre 2,5 km.
- (C) Ele percorre 1,32 km.
- (D) Ele percorre 1,8 km.
- (E) Ele percorre 6,6 km.

Questão 16

(Correta: E)

O guia de uma excursão pediu que os 42 viajantes opinassem sobre a possibilidade de irem a uma casa de show ou a um restaurante famoso. Se 10 pessoas disseram gostar das duas opções e 15 disseram querer apenas o restaurante, quantas pessoas optaram apenas pela casa de shows?

- (A) 21 pessoas.
- (B) 12 pessoas.
- (C) 8 pessoas.
- (D) 19 pessoas.
- (E) 17 pessoas.

Questão 17

(Correta: D)

"Dois estados são os melhores anfitriões do Brasil, segundo pesquisa"

Disponível em: <https://terrabrasilnoticias.com/2024/01/dois-estados-sao-os-melhores-anfitrioes-do-brasil-segundo-pesquisa-veja-quais-sao/>

-estados-sao-os-melhores-anfitrioes-do-brasil-segundo-pesquisa-veja-quais-sao/

esquisa-veja-quais-sao/

Considerando que o Brasil tem 26 estados, qual é a fração dos estados brasileiros que corresponde à quantidade indicada na manchete dada?

- (A) A fração é de $24/26$.
- (B) A fração é de $2/13$.
- (C) A fração é de $26/13$.
- (D) A fração é de $1/13$.
- (E) A fração é de $13/26$.

Questão 18

(Correta: D)

Para tornar uma aula mais divertida, a professora Bia passou a equação $x^2 - 2x - 15 = 0$ para seus alunos resolverem e disse que o primeiro a achar os valores

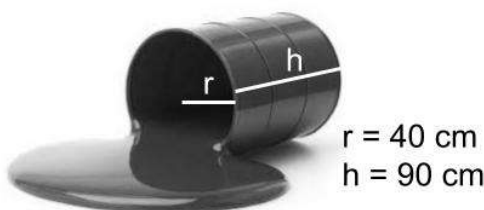
corretos das raízes, ganharia o valor da sua soma em pontos. Quantos pontos o vencedor do desafio ganhou?

- (A) 1 pontos
- (B) 5 pontos
- (C) 3 pontos
- (D) 2 pontos
- (E) 4 pontos

Questão 19

(Correta: C)

Tadeu estava armazenando óleo usado para fabricar sabão, mas depois de estar completamente cheio o tonel virou e derramou todo líquido.



De acordo com as informações dadas, qual das alternativas abaixo indica o volume (V) de óleo perdido. (faça $\pi = 3,14$)

- (A) $V = 532,89$ litros
- (B) $V = 713,25$ litros
- (C) $V = 452,16$ litros
- (D) $V = 691,4$ litros
- (E) $V = 341,18$ litros

Questão 20

(Correta: B)

Gabriela comprou uma blusa, uma calça e um casaco por R\$ 85,00, R\$ 280,00 e R\$ 150,00, ganhando 5%, 12% e 10% de desconto, respectivamente. Qual foi o desconto médio que ela ganhou, considerando o total da compra?

- (A) O desconto médio foi de aproximadamente 12,75%.
- (B) O desconto médio foi de aproximadamente 10,26%.
- (C) O desconto médio foi de aproximadamente 8,56%.
- (D) O desconto médio foi de aproximadamente 7%.
- (E) O desconto médio foi de aproximadamente 16,89%.

Conhecimentos Gerais

Questão 21

(Correta: E)

Considere o texto abaixo:

"Muitos textos machadianos, sejam eles romances, contos e ou poemas, foram produzidos a partir de um olhar atento às artes visuais. O Soneto circular (1895), no qual o escritor retrata uma mulher ruiva com um livro pousado no colo, foi inspirado em um quadro que Machado de Assis ganhou de amigos, A dama do livro, do pintor italiano Roberto Fontana. Além dele, o escritor e dramaturgo Arthur Azevedo, dentre outros, também foram influenciados por algumas expressões artísticas. Azevedo consultava com frequência e se inspirava em estampas reproduzindo obras de arte publicadas em jornais e revistas da imprensa brasileira oitocentista."

(Fonte: BBC News (Adaptado). Disponível em:

<https://jornal.usp.br/ciencias/como-as-obras-de-artes-que-circulavam-na-imprensa-oitocentista-impactaram-na-cultura-visual-do-pais/>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024.)

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) O Soneto Circular, de 1895, não tem nenhuma conexão com artes visuais, sendo uma criação totalmente original de Machado de Assis.
- (B) A dama do livro, quadro de Roberto Fontana, não foi uma fonte de inspiração para Machado de Assis ao escrever o Soneto Circular.
- (C) Arthur Azevedo nunca consultou estampas reproduzindo obras de arte para se inspirar em suas peças, sendo sua produção dramaturgica desvinculada de influências artísticas.
- (D) Machado de Assis nunca se inspirou em artes visuais para seus textos, pois sua produção literária era totalmente independente dessas influências.
- (E) O escritor Arthur Azevedo consultava estampas reproduzindo obras de arte para se inspirar, sendo suas obras totalmente influenciadas por essas estampas.

Questão 22

(Correta: D)

Considere o texto abaixo:

"Em novembro do ano passado, Ferreira Nunes, que é filha de Virgulino Ferreira da Silva com Maria Bonita Expedita, de 92 anos, entrou com um processo contra Tiago Pavinatto, motivado pelo mais recente livro dele. Pavinatto lançou em 2023 Da Silva: A Grande Fake News da Esquerda, que trata a história de Lampião como uma 'grande mentira engendrada pelo comunismo brasileiro', de acordo com a descrição da editora Almedina. A filha do casal mais famoso do cangaço pede uma indenização de R\$ 245 mil e que as próximas

edições do livro tenham um texto informativo 'para que os leitores tenham conhecimento de que a versão articulada pelo autor e vendida como realidade não encontra amparo nas pesquisas históricas até hoje realizadas', explica o advogado de Expedita."

(Fonte: BBC News Brasil (Adaptado). Disponível em:

<<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c51z104r99qo>>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024).

Com base no texto, é CORRETO afirmar que Expedita busca indenização porque:

- (A) As informações veiculadas pelo livro de Expedita não foram digitalizadas integralmente.
- (B) Tiago Pavinatto não é um jornalista formado.
- (C) Maria Bonita Expedita não é filha biológica de Virgulino Ferreira da Silva.
- (D) As informações veiculadas pelo livro não são baseadas em pesquisas científicas.
- (E) Tiago Pavinatto também é filho ilegítimo de Virgulino Ferreira da Silva.

Questão 23

(Correta: A)

Considere o texto abaixo:

"As taxas de natalidade da China vêm caindo há décadas - depois de impor a controversa política do filho único na década de 1980 para controlar a superpopulação da época. O governo suspendeu a política em 2015 para tentar conter a queda populacional e criou também uma série de incentivos, como subsídios e pagamentos para encorajar as pessoas a constituir famílias. Em 2021, flexibilizou ainda mais o limite para permitir que casais tenham até três filhos. No entanto, as políticas tiveram pouco impacto, com os jovens das cidades modernas afirmando que fatores como o custo de vida e as prioridades profissionais após um período de três anos da covid-19 os dissuadem de ter filhos. Especialistas apontam o impacto da pandemia na aceleração do declínio de novos nascimentos. No entanto, avaliam que as questões econômicas subjacentes são um fator mais importante."

(Fonte: BBC News Brasil (Adaptado). Disponível em:

<<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c72yp064x9xo>>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) As políticas de incentivo implementadas pelo governo chinês, como subsídios e pagamentos, foram pouco eficazes em aumentar as taxas de natalidade.
- (B) O governo chinês manteve a política do filho único até 2020, quando decidiu suspender para aumentar a população.

- (C) Os jovens das cidades modernas na China afirmam que a flexibilização das políticas teve um impacto positivo, incentivando-os a ter mais filhos.
- (D) As taxas de natalidade da China têm aumentado constantemente desde a imposição da política do filho único na década de 1980.
- (E) Em 2021, o governo chinês reforçou o limite para permitir que casais tenham até cinco filhos, buscando um aumento na taxa de natalidade.

Questão 24

(Correta: A)

Considere o texto abaixo:

"Desde 2016, o Brasil é considerado o epicentro das epidemias de chikungunya nas Américas, com 1,6 milhão de casos registrados, enfrentando surtos anuais da doença, segundo o artigo. Uma das razões para essa eminência do vírus no País é o grande número de pessoas suscetíveis, o clima adequado e a abundante presença do vetor do vírus – o mosquito *Aedes aegypti*. Contudo, a espacialidade da distribuição da doença e do vírus está condicionada à heterogeneidade do território brasileiro."

(Fonte: Jornal da USP (Adaptado). Disponível em:

<<https://jornal.usp.br/ciencias/a-escalada-da-chikungunya>

-nas-americas-37-milhoes-de-casos-em-uma-decada/>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) O clima é uma das razões para a eminência do vírus no Brasil.
- (B) Desde 2016, o Brasil não é considerado o epicentro das epidemias de chikungunya nas Américas, com apenas alguns casos isolados registrados.
- (C) O Brasil enfrenta surtos anuais de dengue, mas não há registros de epidemias de chikungunya desde 2016.
- (D) A espacialidade da distribuição da doença e do vírus não está relacionada à heterogeneidade do território brasileiro.
- (E) O mosquito *Aedes aegypti* não é o vetor principal do vírus chikungunya no Brasil, e a presença abundante desse mosquito não contribui para a eminência do vírus no país.

Questão 25

(Correta: A)

Considere o texto abaixo:

"No cenário jurídico e nas redes sociais, fala-se sobre a possível responsabilidade civil, criminal e até mesmo ética de divulgar jogos com o potencial de causar (ou reforçar) dependência em seguidores, sobretudo em um país como o Brasil, que enfrenta sérias desigualdades socioeconômicas, de acesso a serviços de saúde e de atendimento psicossocial. No caso das plataformas,

alguns especialistas compreendem que a simplicidade do uso de botões, como 'curtir', 'gostar', 'amar' e semelhantes, associado à recomendação algorítmica de conteúdos a partir do histórico de interações, podem ser alguns dos facilitadores. Outros, entretanto, não estão convictos da existência de elementos suficientes para utilizar termos como 'vício' ou 'dependência'."

(Fonte: Jornal da USP (Adaptado). Disponível em:

<[https://jornal.usp.br/artigos/recompensas-games-](https://jornal.usp.br/artigos/recompensas-games-e-apps-o-tigrinho-na-ponta-do-iceberg/)

[e-apps-o-tigrinho-na-ponta-do-iceberg/](https://jornal.usp.br/artigos/recompensas-games-e-apps-o-tigrinho-na-ponta-do-iceberg/)>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024.).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) A existência de elementos para utilizar termos como 'vício' ou 'dependência' não é amplamente aceita por todos os especialistas no assunto.
- (B) A simplicidade do uso de botões, como 'curtir', 'gostar', 'amar', nas plataformas, não tem relação alguma com o potencial de causar dependência em usuários.
- (C) Especialistas concordam que a recomendação algorítmica de conteúdos baseada no histórico de interações não tem influência na possível dependência de usuários.
- (D) Em um país como o Brasil, que enfrenta desigualdades socioeconômicas, de acesso a serviços de saúde e de atendimento psicossocial, a divulgação de jogos não representa um problema.
- (E) No cenário jurídico e nas redes sociais, ninguém fala sobre a possível responsabilidade civil, criminal e ética de divulgar jogos, mesmo que tenham o potencial de causar dependência.

Questão 26

(Correta: A)

Considere o texto abaixo:

"Diferentemente do Brasil, os Estados Unidos não têm um Tribunal Superior Eleitoral (TSE), mas sim um sistema eleitoral descentralizado, a cargo de cada um dos 50 Estados. No Brasil, foi uma decisão do TSE, em junho do ano passado, que declarou Bolsonaro inelegível por oito anos, contados a partir das eleições de 2022, por abuso de poder político e uso indevido dos meios de comunicação. No sistema descentralizado dos Estados Unidos também não há uma lei como a da Ficha Limpa, que tem alcance federal no Brasil e estabelece critérios para impedir que pessoas condenadas por órgãos colegiados (tribunais de justiça, cortes de contas ou conselhos superiores) possam se candidatar a cargos eletivos."

(Fonte: BBC News Brasil (Adaptado). Disponível em:

<<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c9w2wzrzl40o>>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024.).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) Diferentemente do Brasil, os Estados Unidos não têm um Tribunal Superior Eleitoral responsável por emitir decisões unificadas para todo o país.
- (B) No Brasil, cada um dos 50 Estados possui um sistema eleitoral descentralizado, ao contrário dos Estados Unidos.
- (C) Diferentemente do Brasil, nos Estados Unidos, o sistema eleitoral é centralizado e sob responsabilidade de uma única entidade nacional.
- (D) Foi o Tribunal Superior Eleitoral dos Estados Unidos que estabeleceu a Lei da Ficha Limpa, com alcance federal e critérios para impedir que pessoas condenadas por órgãos colegiados possam se candidatar a cargos eletivos.
- (E) Nos Estados Unidos, em junho do ano passado, o TSE declarou Trump inelegível por oito anos, contados a partir das eleições de 2022, por abuso de poder político e uso indevido dos meios de comunicação.

Questão 27

(Correta: A)

Considere o texto abaixo:

"Em tempos sombrios como estes atuais, talvez a melhor solução seja uma boa dose de fantasia. Claro que panelaços, manifestações sociais, resistência ao endurecimento tosco e pesquisa científica são elementos essenciais para enfrentar e confrontar uma realidade pouco agradável a estômagos sensíveis. Mas um bom conto de fadas que mostra o mundo menos duro, subverte a história e funciona como um band-aid na alma, também pode funcionar. E não se trata de escapismo ou alienação – é necessidade, é sobrevivência. E, claro, diversão. Todos esses ingredientes estão em dois filmes ainda em cartaz: Era Uma Vez em... Hollywood, de Quentin Tarantino, e Yesterday, de Danny Boyle."

(Fonte: Jornal da USP (Adaptado). Disponível em:

<<https://jornal.usp.br/cultura/para-tempos-sombrios-a-solucao-e-a-fantasia/>>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024.).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) Em tempos sombrios, para suportar as dificuldades, a alienação e o escapismo é parte da sobrevivência.
- (B) Escapismo e alienação são conceitos que não têm relação alguma com a necessidade de sobrevivência em tempos difíceis.
- (C) A pesquisa científica não desempenha nenhum papel importante na confrontação de uma realidade desagradável, sendo apenas os contos de fadas essenciais.
- (D) "Era Uma Vez em... Hollywood", de Quentin Tarantino, e "Yesterday", de Danny Boyle, são filmes que retratam um mundo mais duro, longe de oferecerem qualquer tipo de escape ou diversão.

- (E) Um bom conto de fadas não tem o poder de subverter a história ou proporcionar qualquer alívio para a alma.

Questão 28

(Correta: B)

Considere o texto abaixo:

"Segundo a Lei atual, é depois de cinco anos vivendo em Portugal que é possível pedir a cidadania portuguesa. Mas o momento em que esse prazo começa a ser contado pode mudar: o Parlamento português aprovou, nos primeiros dias de 2024, uma alteração que pode acelerar o processo pelo qual passam brasileiros e outros estrangeiros para obter cidadania portuguesa. Atualmente, o prazo de cinco anos começa a ser contado a partir do momento em que o estrangeiro recebe a autorização de residência. No entanto, a regra aprovada pelos parlamentares portugueses prevê que esse prazo deve começar no momento do pedido de autorização de residência."

(Fonte: BBC News Brasil (Adaptado). Disponível em:

<<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3g0q0pd7n1o>>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) Com a alteração da Lei, o prazo de cinco anos começa a ser contado a partir do momento em que o estrangeiro recebe a autorização de residência.
- (B) Com a alteração da Lei, o prazo de cinco anos para que os brasileiros possam solicitar a cidadania portuguesa começará a contar a partir do pedido de autorização de residência.
- (C) Com a alteração da Lei, o prazo de três anos começa a ser contado a partir do momento em que o estrangeiro chega em Portugal.
- (D) Com a alteração da Lei, o prazo de cinco anos começa a ser contado a partir do momento em que o estrangeiro chega em Portugal.
- (E) Com a alteração da Lei, é possível pedir a cidadania portuguesa depois de cinco anos vivendo em Portugal.

Questão 29

(Correta: C)

Considere o texto abaixo:

"Em nível celular, as proteínas realizam milhares de reações químicas que tornam a vida possível. Eles dão forma e força ao nosso corpo, mas também permitem a comunicação entre as células. Graças a elas temos nossos sentidos. E nosso sistema nervoso depende deles para transmitir sinais e armazenar nossa memória. Nossos anticorpos são proteínas, e são elas que permitem à célula produzir as moléculas que necessita, incluindo gorduras, carboidratos, vitaminas, hormônios e os próprios genes. Portanto, o envelhecimento tem muito a ver com a perda da capacidade do nosso corpo de

regular a produção e destruição de proteínas nas células."

(Fonte: BBC News Brasil (Adaptado). Disponível em:

<<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cw500pn57pwo>>

Acesso em: 29 de janeiro de 2024).

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) Em nível celular, as proteínas realizam milhões de reações químicas que tornam a vida impossível.
- (B) Nosso sistema nervoso depende de água para transmitir sinais e armazenar nossa memória.
- (C) A perda da capacidade do corpo de regular a produção de proteínas tem relação com o envelhecimento.
- (D) Nossos anticorpos são carboidratos, e são eles que impedem a célula de produzir as moléculas das quais necessita, incluindo gorduras, carboidratos, vitaminas, hormônios e os próprios genes.
- (E) As proteínas dão forma e fragilidade ao nosso corpo, mas também impedem a comunicação entre as células.

Questão 30

(Correta: D)

Considere o texto abaixo:

"A escrita cursiva - em que se escreve em uma letra parecida à itálica, sem necessariamente tirar o lápis do caderno - chegou a ser vista como uma técnica moribunda nos EUA. Agora, a decisão na Califórnia reacende debates educacionais e científicos a respeito do valor da escrita à mão, bem como dos benefícios ao cérebro e das implicações globais se essa técnica acabar caindo no esquecimento. No Brasil, a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) prevê o ensino da habilidade de se escrever em letra cursiva nos primeiros anos do ensino fundamental."

(Fonte: BBC News (Adaptado). Disponível em:

<[https://www.bbc.com/portuguese/articles/c88n](https://www.bbc.com/portuguese/articles/c88n5klj0peo)

5klj0peo> Acesso em: 29 de janeiro de 2024.)

De acordo com o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- (A) A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) no Brasil não inclui o ensino da habilidade de escrever em letra cursiva nos primeiros anos do ensino fundamental.
- (B) Não há implicações globais se a técnica de escrita cursiva cair no esquecimento, já que não tem relevância cultural ou educacional em nível internacional.
- (C) A decisão na Califórnia deixa claro que a escrita à mão não tem valor educacional ou científico, e não há debates sobre seu papel na formação do cérebro.
- (D) A escrita à mão traz benefícios ao cérebro e não pode ser considerada uma prática obsoleta e sem valor científico.

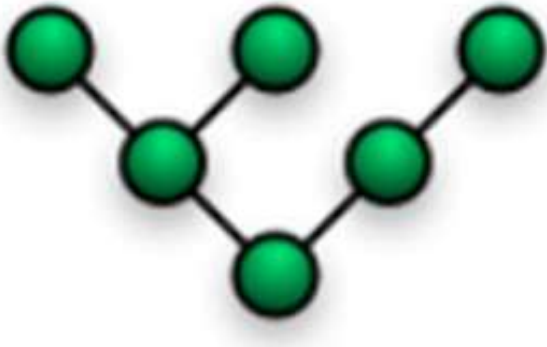
(E) Nos Estados Unidos, a escrita cursiva nunca foi considerada uma técnica moribunda; sempre foi amplamente valorizada e ensinada nas escolas.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

(Correta: B)

Analise a imagem e responda corretamente:



Qual topologia de rede está representada na imagem acima?

- (A) Topologia estrela.
- (B) Topologia árvore.
- (C) Topologia anel.
- (D) Topologia barramento.
- (E) Topologia malha.

Questão 32

(Correta: B)

Assinale a alternativa que corresponda ao nome do protocolo ou procedimento que conecta um endereço de protocolo de internet em constante mudança a um endereço de máquina físico fixo, também conhecido como endereço de controle de acesso à mídia, em uma rede local.

- (A) Telnet.
- (B) ARP.
- (C) SMTP.
- (D) IPSec.
- (E) RTP.

Questão 33

(Correta: C)

Analise as alternativas e assinale a que apresente o comando utilizado no sistema operacional Linux para mudar a proteção de um arquivo ou diretório.

- (A) Less.
- (B) Top.
- (C) Chmod.

(D) Ping.

(E) Fold.

Questão 34

(Correta: B)

Como é chamada a estrutura de dados baseada em listas encadeadas que possui um nó superior, também chamado de raiz, que aponta para outros nós, chamados de nós filhos, que podem ser pais de outros nós?

- (A) Tabela de espalhamento.
- (B) Árvore.
- (C) Fila.
- (D) Vetor.
- (E) Pilha.

Questão 35

(Correta: A)

Das alternativas abaixo, qual apresenta o princípio da Segurança da Informação garantido pela criptografia?

- (A) Princípio da Confidencialidade.
- (B) Princípio da Integralidade.
- (C) Princípio da Autenticidade.
- (D) Princípio da Disponibilidade.
- (E) Princípio da Moralidade.

Questão 36

(Correta: A)

Qual atalho do Windows 11 é responsável por escolher um modo de exibição da apresentação?

- (A) Tecla do logotipo do Windows + P.
- (B) Tecla do logotipo do Windows + S.
- (C) Tecla do logotipo do Windows + Ctrl + Q.
- (D) Tecla do logotipo do Windows + K.
- (E) Tecla do logotipo do Windows + M.

Questão 37

(Correta: C)

Qual protocolo é utilizado para serviços de diretório que organiza dados hierarquicamente e possibilita que os usuários de uma rede local ou pública localizem dados sobre organizações, indivíduos e outros recursos, como dispositivos, arquivos e aplicações?

- (A) RSVP.
- (B) NDP.
- (C) LDAP.
- (D) MAC.
- (E) TCP.

Questão 38

(Correta: A)

Leia o trecho abaixo e responda.

"_____ é um software, na maioria das vezes malicioso, criado para esconder ou camuflar a existência de certos processos ou programas de métodos normais de detecção e permitir acesso exclusivo a um computador e suas informações".

Assinale a alternativa que preencha a lacuna corretamente.

- (A) Rootkit
- (B) Cavalo de Tróia
- (C) Worm
- (D) Adware
- (E) Ransomware

Questão 39

(Correta: D)

Leia o trecho e assinale a alternativa que corresponda ao nome da técnica descrita abaixo:

"É uma das principais técnicas que define a programação orientada a objetos. Se trata de um dos elementos que adicionam segurança à aplicação em uma programação orientada a objetos pelo fato de esconder as propriedades, criando uma espécie de caixa preta".

- (A) Polimorfismo.
- (B) Matriz.
- (C) Abstração.
- (D) Encapsulamento.
- (E) Herança.

Questão 40

(Correta: C)

Das alternativas abaixo, qual NÃO corresponde a um exemplo de SGBD (Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados)?

- (A) PostgreSQL.
- (B) MongoDB.
- (C) Mozilla Firefox.
- (D) MySQL.
- (E) Oracle.