

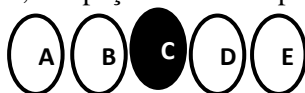


ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

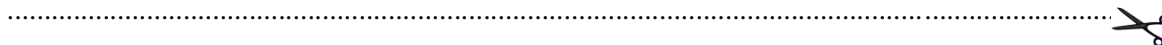
CARGO
PROFESSOR DE MATEMÁTICA

ATENÇÃO! INSTRUÇÕES PARA A PROVA

- Você receberá do fiscal:** um **CADERNO DE QUESTÕES** e um **CARTÃO DE RESPOSTAS** personalizado.
- Confira, abaixo, seu nome, inscrição, cargo que você se escreveu, TIPO DE PROVA com número igual ao **CADERNO DE QUESTÕES** e **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o Fiscal.
- Este Caderno de Provas contém **40(quarenta)** questões numeradas sequencialmente de **1 a 40**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, a alternativa que mais adequadamente responde.
- O candidato deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- Após concluir a prova, o candidato deverá entregar o caderno de provas e o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente assinado.
- Observe as seguintes recomendações relativas ao CARTÃO DE RESPOSTAS:**
- O **CARTÃO DE RESPOSTAS** não deve ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **CARTÃO DE RESPOSTAS** é cobrir fortemente, com caneta esferográfica **preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



- A leitora óptica **NÃO** registrará questões sem marcação, marcação pouco nítida ou com mais de uma alternativa assinalada.
- Você dispõe de **03(três) horas** para fazer esta prova e marcar o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.
- Nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida **01(uma)** hora do seu início.
- Não será permitida a utilização de aparelho celular, qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Os dois últimos candidatos da mesma sala só poderão ser liberados juntos.
- A **Folha Resposta** abaixo não tem caráter legal, objetiva apenas a conferência do Gabarito do Candidato.



FOLHA RESPOSTA PARA CONFERÊNCIA DO CANDIDATO

| NOME: | | | | | | | | | | CARGO: | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL Nº 001/2023

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto I para responder às questões de 1 a 9.

Caso Daniel Alves: jogador é condenado a 4 anos e meio de prisão

O jogador Daniel Alves, de 40 anos, foi condenado por agressão sexual pela Justiça da Espanha. Em sentença histórica, a juíza Isabel Delgado Pérez, da 21ª Seção da Audiência de Barcelona, determinou quatro anos e meio de prisão para o lateral. Cabe recurso da decisão para ambas as partes.

Também foi imposto a Daniel Alves um período de cinco anos em liberdade vigiada, a ser cumprido depois da pena na prisão. Ele deve se manter afastado da casa ou do local de trabalho da denunciante por pelo menos um quilômetro e não entrar em contato com ela. O jogador também deve pagar uma indenização de 150 mil euros (R\$ 805 mil) por danos morais e físicos e arcar com as custas do processo.

Em comunicado, a Justiça espanhola declarou considerar que "ficou provado que a mulher não consentiu e que existem elementos de prova, além do testemunho da denunciante, para entender comprovada a violação".

"O tribunal considera provado que "o acusado agarrou abruptamente a denunciante, a jogou no chão e, impedindo de se mexer, a penetrou pela vagina, apesar de a denunciante ter dito que não, que queria ir embora". E entende que "isso cumpre o tipo de ausência de consentimento, com uso de violência, e com acesso carnal", diz um trecho da decisão.

Na Lei Espanhola, "agressão sexual" é o termo que abarca todos os delitos de conteúdo sexual. Daniel Alves cumpre prisão preventiva há 13 meses, desde o dia 20 de janeiro de 2023. Com a sentença desta quinta-feira, ele teve o quinto pedido de liberdade negado.

Daniel Alves não esteve presente durante a leitura da sentença. Nela estavam a promotora, Elisabet Jiménez; a advogada da vítima, Ester García; e a advogada de Daniel, Inés Guardiola, além de advogados de defesa e promotoria. Após deixar o tribunal, a defesa disse que vai recorrer da sentença, enquanto a promotoria celebrou o veredito.

Os advogados da vítima haviam pedido pena máxima para o jogador, de 12 anos. A promotoria do caso pediu nove anos de prisão. A defesa de Daniel Alves queria a absolvição do lateral. Os advogados do brasileiro pediram que fossem aplicados como atenuantes: intoxicação alcoólica, reparação de dano via pagamento de 150 mil euros (R\$ 801 mil), e violação do direito fundamental do acusado – a defesa alegou que houve uma investigação inicial sem conhecimento do atleta.

No entanto, no texto da sentença, apenas o pagamento da multa foi aceito como atenuante - diminuindo assim a redução da pena -, e não a embriaguez. "... Pois não foi comprovado em plenário o impacto que o consumo de álcool poderia ter tido nas faculdades volitivas e cognitivas do arguido", diz outro trecho da sentença.

Daniel Alves foi acusado após agredir sexualmente uma mulher de 23 anos no banheiro de uma boate de Barcelona no dia 30 de dezembro de 2022. Ele foi detido no dia 20 de janeiro de 2023, quando compareceu para um depoimento. Desde então, o lateral está no Centro Penitenciário Brians 2, nos arredores de Barcelona

Dani Alves era jogador do Pumas, do México, quando foi detido. O clube anunciou a rescisão de contrato no dia da prisão do jogador, maior recordista de títulos com 42 conquistas.

Quatro dias após sua prisão, o jogador contratou o advogado Cristóbal Martell, reconhecido por grandes casos na Espanha. Em outubro, o espanhol deixou a defesa de Alves por considerar "um caso perdido". Desde então, o jogador é representado pela advogada Inés Guardiola.

<https://ge.globo.com/futebol/>, 22/02/2024

1. De acordo com o gênero textual, julgue como verdadeira (V) ou falsa (F) as seguintes afirmações.
 - () A finalidade do texto é convencer o leitor de que é preciso combater o estupro com ações rigorosas e legais.
 - () O texto apresenta essencialmente os mecanismos de proteção às mulheres, sem desprezar as punições severas aos agressores.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

- () O texto é do tipo dissertativo-argumentativo e defende, por meio de argumentos, que a falta de educação, somada ao machismo e à depreciação da mulher, está entre as motivações do estupro.
- () O objetivo do texto é informar sobre a condenação de jogador brasileiro por agressão sexual na Espanha.

A sequência CORRETA é:

- A. V, F, V, F.
B. F, F, F, V.
C. V, V, F, F.
D. F, V, V, V.
E. V, V, V, F.

2. Em “... faculdades volitivas e cognitivas do arguido...”.

Considerando o contexto, assinale a alternativa que pode substituir “arguido” sem alterar o sentido do texto.

- A. Indiciado.
B. Volúvel.
C. Imolado.
D. Probo.
E. Insensato.

3. “O jogador Daniel Alves, de 40 anos, foi condenado por agressão sexual pela Justiça da Espanha.”

Assinale a alternativa FALSA.

- A. O sujeito do trecho é paciente.
B. “foi condenado” é uma locução verbal.
C. A oração está na voz passiva analítica.
D. A oração está na voz passiva sintética.
E. “por” é uma preposição.

4. ... “o acusado agarrou abruptamente a denunciante, a jogou no chão e, a impedindo de se mexer, a penetrou pela vagina, apesar de a denunciante ter dito que não, que queria ir embora”.

As palavras destacadas são respectivamente:

- A. Preposição, pronome pessoal, artigo, pronome pessoal, artigo.
B. Pronome pessoal, artigo, pronome pessoal, artigo, preposição.
C. Artigo, pronome pessoal, pronome pessoal, pronome pessoal, artigo.
D. Artigo, pronome pessoal, pronome pessoal, artigo,

pronome pessoal.

- E. Artigo, preposição, pronome pessoal, artigo, artigo.

5. Caso Daniel Alves; jogador é condenado a 4 anos e meio de prisão

Os dois-pontos são utilizados para:

- A. Anteceder uma citação ou fala de alguém.
B. Iniciar uma enumeração.
C. Introduzir um esclarecimento ou explicação a respeito de algo que será mencionado posteriormente.
D. Introduzir e indicar uma surpresa.
E. Introduzir uma informação importante.

6. “Daniel Alves cumpre prisão preventiva há 13 meses...”

Sobre o vocábulo destacado, analise as afirmações e julgue como verdadeira (V) ou falsa (F) as seguintes afirmações:

- () É um verbo impessoal.
() Pode ser substituído por “faz”, pois não altera o sentido do texto.
() É verbo que não admite sujeito e, portanto, é flexionado na 3ª pessoa do singular.
() É verbo usado para indicar tempo já decorrido.

A sequência CORRETA é:

- A. V, V, F, F.
B. V, V, V, V.
C. F, V, F, V.
D. F, F, F, V.
E. V, F, V, F.

7. Sobre o trecho: “Daniel Alves não esteve presente durante a leitura da sentença”, assinale a alternativa CORRETA:

- A. É um período composto por subordinação.
B. É um período composto por coordenação.
C. Apresenta um predicado verbo-nominal.
D. É um período simples.
E. Apresenta um sujeito é indeterminado.

8. “E entende que “isso cumpre o tipo de ausência de consentimento, com uso de violência, e com acesso carnal”,

O termo grifado contribui com a coesão e articulação textuais, denominado do elemento linguístico

- A. Paráfrase.
B. Paródia.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

- C. Dêitico.
- D. Pastiche.
- E. Arcaísmo.

9. Analise os fragmentos:

- I. “Ele deve se manter afastado da casa ou do local de trabalho da denunciante por pelo menos um quilômetro e não entrar em contato com ela”.
- II. “No entanto, no texto da sentença, apenas o pagamento da multa foi aceito como atenuante”

Respectivamente, a relação de sentido estabelecida pelas palavras destacadas é de:

- A. Adversidade, conclusão e concessão.
- B. Explicação, adversidade, adversidade.
- C. Adversidade, adição, conclusão.
- D. Alternância, consequência, explicação.
- E. Alternância, adição, adversidade.

10. Texto II para a questão 10.



A figura de linguagem presente é:

- A. Pleonasma.
- B. Eufemismo.
- C. Hipérbole.
- D. Personificação.
- E. Onomatopeia.

CONHECIMENTOS GERAIS

11. De acordo com a área territorial do município de Juru, que equivale a 395,075 km², analise as alternativas e assinale a INCORRETA:

- A. A Região intermediária pertence a Patos.
- B. A Região imediata pertence a Princesa Isabel.
- C. A Região de Influência pertence ao Arranjo Populacional de Tavares.
- D. A Misorregião é do Sertão Paraibano.
- E. A Microrregião é da Serra de Teixeira

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/juru/panorama>

12. Lei o texto, complete a lacuna e assinale a alternativa CORRETA:

O _____ é o segundo maior bioma da América do Sul, ocupando uma área de 2.036.448 km², cerca de 22% do território nacional. A sua área contínua incide sobre os estados de Goiás, Tocantins, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Bahia, Maranhão, Piauí, Rondônia, Paraná, São Paulo e Distrito Federal, além dos encaves no Amapá, Roraima e Amazonas.

- A. Cerrado.
- B. Amazonia.
- C. Caatinga.
- D. Mata Atlântica.
- E. Pantanal.

13. “Nascido em João Pessoa, ele é reconhecido como compositor e cantor. O marco na carreira do artista aconteceu em 1966, durante o II Festival de Música Popular Brasileira da Record, quando a sua canção Disparada foi cantada por Jair Rodrigues e empatou com a música A Banda, de Chico Buarque. No Primeiro Festival Internacional da Canção no Rio de Janeiro, ele também fez sucesso ficando em segundo lugar com a canção O Cavaleiro”.

O artista paraibano descrito no texto é:

- A. Geraldo Vandre.
- B. Elba Ramalho.
- C. Zé Ramalho.
- D. Chico César.
- E. Sivuca.

14. A Obra “A Hora da Estrela”, é do(a) escritor(a):

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Augusto dos Anjos.
- B. José de Alencar.
- C. Clarice Lispector.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

- D. Raquel de Queiroz.
E. Graciliano Ramos.

15. A região brasileira que possui a maior costa litorânea do país, é:

Assinale a alternativa CORRETA:

- A. Norte.
B. Nordeste.
C. Sul.
D. Sudeste.
E. Centro -Oeste.

16. O meio ambiente é o conjunto de unidades ecológicas que funcionam como um sistema natural. Assim, o meio ambiente é composto por toda a vegetação, animais, micro-organismos, solo, rochas, atmosfera. Também fazem parte do meio ambiente os recursos naturais, como a água e o ar e os fenômenos físicos do clima, como energia, radiação, descarga elétrica e magnetismo.

O meio ambiente é composto pelas esferas:

- I. Atmosfera.
II. Litosfera.
III. Hidrosfera.
IV. Biosfera.

Estão CORRETOS:

- A. I, II, III, IV.
B. II, III, IV, apenas.
C. I, III, IV, apenas.
D. I, II, IV, apenas.
E. I, II, III, apenas.

17. A Paraíba possui 223 municípios e uma área de 56.468,435 km² e população de 3.974.687 habitantes (IBGE 2022). Faz limite com Rio Grande do Norte, Pernambuco, Ceará, além do Oceano e foi:

- A. A primeira cidade a ser fundada no Brasil e a última do século XVI.
B. A segunda cidade a ser fundada no Brasil e a última do século XVI.
C. A terceira cidade a ser fundada no Brasil e a última do século XVI.
D. A quarta cidade a ser fundada no Brasil e a última do século XVI.
E. A quinta cidade a ser fundada no Brasil e a última do século XVI.

PARAÍBA. Governo. Disponível em:
<http://www.pm.pb.gov.br/arquivos/Historia_da_Paraiba.pdf>.
Acesso em: ago. 2017.

18. Em 2021, a posição em sequência dos maiores PIB (Produto Interno Bruto) do estado da Paraíba são dos municípios de:

- A. João Pessoa, Campina, Bayeux, Cabedelo, Santa Rita, Patos e Alhandra.
B. João Pessoa, Campina, Alhandra, Cabedelo, Bayeux, Patos e Santa Rita.
C. João Pessoa, Campina, Alhandra, Cabedelo, Santa Rita, Bayeux e Patos.
D. João Pessoa, Campina, Alhandra, Cabedelo, Santa Rita, Patos e Bayeux.
E. João Pessoa, Campina, Alhandra, Santa Rita, Cabedelo, Patos e Bayeux.

<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pb/alhandra/panorama>

19. É uma doença infecciosa febril causada por um arbovírus, sendo um dos principais problemas de saúde pública no mundo. Ela é transmitida pela picada da fêmea do mosquito infectada. Os sintomas são: febre, cefaleia, mialgias, artralgias, dor retro-orbital. Podem ocorrer, também, náuseas, vômitos e manchas vermelhas na pele. Em algumas pessoas, a doença pode evoluir para formas graves, apresentando manifestações hemorrágicas.

O texto refere-se a doença:

- A. Chikungunya.
B. Cólera.
C. Sarampo.
D. Dengue.
E. Zika.

20. “Tem a missão de entender o público-alvo da empresa para a qual trabalha seus hábitos e desejos de consumo e, com isso em mãos, desenvolver ações para alavancar as vendas de um produto ou melhorar a imagem de uma instituição na internet. Também pode fazer estudos de mercado para definir o posicionamento mais adequado de determinado produto ou serviço nas redes.”

O texto acima diz respeito a função do profissional da era tecnológica, chamado de:

- A. Cientista de Dados.
B. Desenvolvedor de Aplicativos.
C. Marketing Digital.
D. Analista de Mídias Sociais.
E. Desenvolvedor Web.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

21. Os sistemas de arquivos são componentes fundamentais dos sistemas operacionais, responsáveis pela organização, armazenamento e recuperação de dados em dispositivos de armazenamento, como discos rígidos, SSDs e dispositivos removíveis. Eles estabelecem a forma como os arquivos e diretórios são nomeados, armazenados, organizados e acessados por usuários e aplicativos, além de gerenciar permissões de acesso e garantir a integridade dos dados.

Analise as seguintes afirmações sobre os diferentes tipos de sistema de arquivos:

- I. O NTFS não oferece suporte a compactação de arquivos e pastas, exigindo que os usuários utilizem softwares de terceiros para compactar seus dados.
- II. FAT16 refere-se ao sistema de arquivos *File Allocation Table* com uma tabela de 16 bits, tendo sido amplamente utilizado em sistemas operacionais mais antigos, como MS-DOS e versões iniciais do Windows.
- III. EXT4 é um sistema de arquivo popularmente usado no Linux, e tem esse nome pois suporta tamanhos de partição de até 4 TB.

Está(ão)CORRETO(S):

- A. I, II, III.
- B. I, apenas.
- C. II, apenas.
- D. I, II, apenas.
- E. II, III, apenas.

22. A funcionalidade de comentários no Microsoft Word desempenha um papel essencial na melhoria da qualidade e na eficiência da colaboração no ambiente de trabalho moderno. Com a capacidade de adicionar comentários e sugestões, os colaboradores podem discutir ideias, esclarecer dúvidas e tomar decisões de maneira mais eficaz. Analise o texto abaixo sobre a utilização de comentários no Microsoft Word.

“Para inserir um comentário, na guia _____, no grupo _____, clique em Novo Comentário.”

Assinale a alternativa que **COMPLETA CORRETAMENTE** as lacunas do texto.

- A. “Revisão”, “Comentários”.
- B. “Revisão”, “Sugestões”.
- C. “Comentários”, “Revisão”.
- D. “Comentários”, “Sugestões”.
- E. “Sugestões”, “Comentários”.

23. A segurança da informação é fundamental para proteger informações e serviços contra acessos não autorizados. Neste contexto, qual das opções abaixo melhor descreve uma estratégia eficaz e viável de segurança da informação:

- A. Implementação exclusiva de firewall para garantir a segurança de todos os dados da empresa.
- B. Uso de senhas de fácil memorização pelos usuários, como datas de aniversário ou sequências numéricas simples, para evitar o esquecimento.
- C. Capacitação e conscientização contínua dos colaboradores sobre práticas seguras no manuseio de informações, incluindo a identificação de tentativas de phishing.
- D. Manutenção de backups dos dados em um único local para simplificar o processo de recuperação de dados.
- E. Remover o acesso à internet de todos os computadores da empresa para prevenir qualquer tipo de ataque cibernético.

24. Em um mundo cada vez mais conectado, os golpes na internet se tornaram uma ameaça constante para a segurança de indivíduos e empresas. Entre as diversas técnicas utilizadas por criminosos virtuais, qual se destaca como a mais prevalente nos golpes de phishing:

- A. Ataques de força bruta para adivinhar senhas, explorando a fragilidade de combinações simples e repetitivas.
- B. Exploração de vulnerabilidades de software para instalar malware em dispositivos desatualizados ou com configurações de segurança inadequadas.
- C. Engenharia social, manipulando as vítimas por meio de mensagens persuasivas e convincentes para induzi-las a fornecer informações confidenciais ou realizar ações que beneficiam os criminosos.
- D. Ataques DDoS, sobrecarregando servidores e sites com tráfego excessivo para torná-los indisponíveis aos usuários legítimos.
- E. Injeção de SQL, explorando falhas na segurança de bancos de dados para obter acesso a informações confidenciais.

25. Considerando as características e o funcionamento do correio eletrônico, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção CORRETA:

- I. O protocolo SMTP é utilizado somente para enviar emails, não para recebê-los.
- II. A principal funcionalidade do protocolo POP3 (Post Office Protocol version 3) é o envio de emails.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

III. O protocolo IMAP (*Internet Message Access Protocol*) é especialmente útil em ambientes onde o armazenamento local de emails é preferido, já que ele baixa os emails do servidor para o cliente de email e os armazena localmente, permitindo o acesso offline aos emails.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, apenas.
- B. II, apenas.
- C. I, II, apenas.
- D. II, III, apenas.
- E. III, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Segundo a LDB, Lei nº 9.394/96, Art. 12. “Os estabelecimentos de ensino, respeitadas as normas comuns e as do seu sistema de ensino, terão os Municípios a incumbência de”, entre outros, EXCETO:

- A. Assegurar o ensino fundamental e oferecer, com prioridade, o ensino médio a todos que o demandarem, respeitado o disposto no art. 38 desta Lei.
- B. Articular-se com as famílias e a comunidade, criando processos de integração da sociedade com a escola.
- C. Promover medidas de conscientização, de prevenção e de combate a todos os tipos de violência, especialmente a intimidação sistemática (bullying), no âmbito das escolas.
- D. Estabelecer ações destinadas a promover a cultura de paz nas escolas.
- E. Promover ambiente escolar seguro, adotando estratégias de prevenção e enfrentamento ao uso ou dependência de drogas.

27. De acordo com a Resolução nº 4, de 2 de outubro de 2009, Art. 4º Considera-se público-alvo do AEE:

- I. **Alunos com deficiência:** aqueles que têm impedimentos de longo prazo de natureza física, intelectual, mental ou sensorial.
- II. **Alunos com transtornos globais do desenvolvimento:** aqueles que apresentam um quadro de alterações no desenvolvimento neuropsicomotor, comprometimento nas relações sociais, na comunicação ou estereotípias motoras. Incluem-se nessa definição alunos com autismo clássico, síndrome de Asperger, síndrome de Rett, transtorno desintegrativo da infância (psicoses) e transtornos invasivos sem outra especificação.
- III. **Alunos com altas habilidades/superdotação:** aqueles que apresentam um potencial elevado e grande envolvimento com as áreas do conhecimento

humano, isoladas ou combinadas: intelectual, liderança, psicomotora, artes e criatividade.

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, apenas.
- B. I, III, apenas.
- C. I, II, apenas.
- D. II, III, apenas.
- E. I, II, III.

28. De acordo com Lei Federal nº 9.795/1999 (Institui a Política Nacional de Educação Ambiental), Art. 8º As atividades vinculadas à Política Nacional de Educação Ambiental devem ser desenvolvidas na educação em geral e na educação escolar, por meio das seguintes linhas de atuação inter-relacionadas, EXCETO:

- A. Capacitação de recursos humanos.
- B. Desenvolvimento de estudos, pesquisas e experimentações.
- C. Produção e divulgação de material educativo.
- D. O estímulo e o fortalecimento de uma consciência crítica sobre a problemática ambiental e social.
- E. Acompanhamento e avaliação.

29. É o instrumento legal - Lei 12.852/2013 (Estatuto da Juventude) - que determina quais são os direitos dos jovens que devem ser garantidos e promovidos pelo Estado brasileiro, independente de quem esteja à frente da gestão dos poderes públicos.

De acordo com o Estatuto da Juventude, são consideradas pessoas jovens:

- A. As pessoas com idade entre 14 (quatorze) e 25 (vinte e cinco) anos de idade.
- B. As pessoas com idade entre 15 (quinze) e 25 (vinte e cinco) anos de idade.
- C. As pessoas com idade entre 16 (dezesesseis) e 30 (trinta) anos de idade.
- D. As pessoas com idade entre 14 (quatorze) e 29 (vinte e nove) anos de idade.
- E. As pessoas com idade entre 15 (quinze) e 29 (vinte e nove) anos de idade.

30. De acordo com a LDB, Lei nº 9.394/96, “Art. 18. “Os sistemas municipais de ensino compreendem”:

- I. As instituições do ensino fundamental, médio e de educação infantil mantidas pelo Poder Público municipal.
- II. As instituições de educação infantil criadas e mantidas pela iniciativa privada.
- III. Os órgãos municipais de educação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

Está(ão) CORRETO(S):

- A. I, II, III.
- B. I, III, apenas.
- C. II, III, apenas.
- D. III, apenas.
- E. I, apenas.

31. Quando cheio, o reservatório de água de uma cidade suporta 30 dias de consumo normal pelos habitantes sem necessidade de reabastecimento. A esse reservatório estão ligadas duas bombas de abastecimento, sendo a primeira capaz de enchê-lo sozinha em 12 dias, e a segunda em 5 dias. Estando esse reservatório inicialmente vazio, e sendo ligadas simultaneamente as duas bombas de abastecimento para não se interromper o consumo diário normal dos habitantes, após quantos dias o reservatório estará totalmente cheio:

- A. 4 dias
- B. 6 dias
- C. 9 dias
- D. 10 dias
- E. 12 dias

32. Em decorrência de uma crise de mercado, um comerciante fez dois aumentos sucessivos em todas as suas mercadorias. O primeiro aumento foi de 40% e o segundo foi de 30%. Passada a crise, o comerciante deseja retornar os preços de suas mercadorias aos valores anteriores ao primeiro aumento. Nesse sentido, o percentual de redução nos preços que ele deverá aplicar nas mercadorias será da ordem de:

- A. 82%
- B. 60%
- C. 38%
- D. 70%
- E. 45%

33. Assinale a função real cuja soma e o produto dos seus zeros são, respectivamente, 3 e -10.

- A. $f(x) = 2x^2 + 5x - 20$
- B. $g(x) = -5x^2 + 15x + 50$
- C. $h(x) = 7x^2 - 3x - 30$
- D. $k(x) = x^2 + 3x - 10$

E. $z(x) = -x^2 + 3x + 20$

34. A divisão do polinômio $A(x) = x^3 - 7x^2 + 7x + 15$ pelo polinômio $B(x) = x^2 - 2x - 3$ tem como resultado o polinômio $R(x)$, tal que:

- A. $R(3) = 2$
- B. $R(5) = 0$
- C. $R(0) = 5$
- D. $R(1) = 4$
- E. $R(3) = 5$

35. Numa competição escolar estão inscritos 11 times para disputar os troféus de ouro, prata e bronze.

De quantas formas diferentes poderão ser distribuídos os troféus em função dos três times vencedores:

- A. 120
- B. 165
- C. 540
- D. 1331
- E. 990

36. Considere a função $f(x) = (0,01)^x - 11 \cdot (0,1)^x + 10$, cujas raízes são A e B, com $A < B$. Nessas condições, o valor de A^B é:

- A. 0
- B. -1
- C. 1
- D. 10
- E. -10

37. Entre os N alunos de um grupo, uma dupla foi escolhida para apresentar um trabalho. Sabendo que havia 36 opções diferentes para a escolha dessa dupla entre os N alunos, podemos afirmar que N é igual a:

- A. 8
- B. 12
- C. 10
- D. 9
- E. 15



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS – EDITAL N° 001/2023

38. Observe abaixo a matriz A e a matriz B. Sabendo que o determinante da matriz A é igual a 4, podemos afirmar que o determinante da matriz B é:

$$A = \begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} g & h & i \\ -3d & -3e & -3f \\ a & b & c \end{pmatrix}$$

- A. 64
- B. -64
- C. 12
- D. -12
- E. 16

39. Uma piscina em forma de paralelepípedo reto tem 12 metros de largura e 25 metros de comprimento. Essa piscina tem capacidade para 540000 litros d'água.

Com base nesses dados, calcule a profundidade dessa piscina.

- A. 180 cm
- B. 2,0 m
- C. 2,5 m
- D. 150 cm
- E. 1,9 m

40. O valor de R\$ 20.000,00 foi aplicado por um ano a juros compostos de 8% ao quadrimestre. Nessas condições, o valor do montante gerado ao final da aplicação é de:

- A. R\$24.800,00
- B. R\$25.640,50
- C. R\$23.250,45
- D. R\$25.194,24
- E. R\$27.209,78

RASCUNHO