PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO

PROVA TIPO 1

Cargo (Nível Médio – NM):

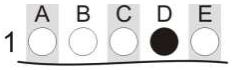
41. TÉCNICO DE LABORATÓRIO

Provas de Português, Raciocínio Lógico e Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo(a) Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao(a) Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3h (três horas)**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2h (duas horas)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos(as) os(as) candidatos(as).
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao(à) **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal, os(as) 3 (três) últimos(as) candidatos(as) somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

2023

MUNICÍPIO DE PENEDO

Edital nº01/2020

FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa

COPEVE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01

Depois de décadas de debate, a Organização Mundial da Saúde (OMS) incluiu, no ano passado, o vício em jogo eletrônico em sua Classificação Internacional de Doenças. Pela nova definição, a primeira pista de que algo está errado é quando o usuário eleva o nível de prioridade dos games a ponto de prejudicar aspectos de sua vida pessoal, a convivência com amigos e família, tarefas acadêmicas e ocupacionais — algo que lembra outros vícios, como álcool ou drogas. O padrão deve ser contínuo por no mínimo um ano para que o diagnóstico seja feito, dizem as regras da OMS, que estima em, no mínimo, 60 milhões o número de pessoas que sofrem com a falta de controle sobre o tempo que passam jogando. Esse número representa 3% dos 2 bilhões de usuários de videogames no mundo. "O dependente vai secando. Ele faz menos coisas, seu repertório diminui, seu universo existencial vai aos poucos se limitando ao objeto de dependência. Ele deixa de sair com os amigos, de jantar com a família, tranca a faculdade", disse Aderbal Vieira Júnior, psiquiatra que coordena o ambulatório de dependência de comportamento do Programa de Orientação e Atendimento a Dependentes da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

Disponível em: <https://epoca.globo.com/sociedade/os-efeitos-do-vicio-em-jogos-eletronicos-24301523>. Acesso em: 14 jan. 2023.

De acordo com as informações contidas no texto, compreende-se que

A) a descoberta de que a compulsão de todos os dependentes é devido à desordem dos videogames.

B) a aprovação de uma nova legislação para colocar limites à indústria dos desenvolvedores de games está iminente.

C) o vício em jogos eletrônicos foi incluso, pela Organização Mundial da Saúde (OMS), na Classificação Internacional de Doenças.

D) a decisão da Universidade Federal de São Paulo, em incluir distúrbios comportamentais no manual de Classificação de Doenças, foi vista internacionalmente.

E) a compulsão, já classificada como um tipo de doença pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), afeta a vida de milhões de pessoas, no Brasil e no restante do mundo.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cujo texto tem sentido preciso, não apresentando ambiguidade estrutural.

A) "Como diminuir a barriga após os 50 anos em casa."

B) "Dupla sertaneja recusou fortuna para cantar com Roberto Carlos."

C) "Carros ficam submersos em garagem de condomínio de luxo em Teresina."

D) "Fiscalização apreende 650 kg de produtos impróprios para o consumo na parte alta de Maceió."

E) "Os PMs disseram que, depois de uma denúncia anônima, abordaram os criminosos armados, houve confronto e os bandidos acabaram mortos."

QUESTÃO 03

Disponível em: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images>. Acesso em: 04 jan. 2023.

A formulação da imagem e a linguagem textual sugerem que se tome o texto como um(a)

A) proposta de sentido fechada a várias interpretações.

B) processo comunicativo em que divergem atitudes linguísticas, sociais e cognitivas.

C) processo que pode ser visto como evento comunicativo emergente, um artefato ou produto.

D) processo comunicativo em que convergem ações linguísticas e sociais com o intuito de problematizar a psicanálise.

E) processo comunicativo em que convergem ações linguísticas e contexto social sem o intuito de interpretar representações mentais.

QUESTÃO 04

O uso das vírgulas na fala do segundo quadro "... **viajar, treinar, aprender**..." ocorre para

A) separar vocativo.

B) realçar adjunto adverbial em ordem natural.

C) separar oração explicativa ou circunstancial.

D) separar adjunto adverbial anteposto temporal.

E) separar orações ou termos coordenados, sem conectivos.

QUESTÃO 05

[...]

Quando Narciso nasceu, a sua mãe consultou o adivinho Tirésias que lhe predisse que Narciso viveria muitos anos desde que nunca se conhecesse a si mesmo. Narciso cresceu tornando-se cada vez mais belo e todas as moças e ninfas queriam o seu amor, mas ele desprezava a todas. Certo dia, enquanto Narciso descansava sob as sombras do bosque, a ninfa Eco apaixonou-se por ele. Porém tendo-a rejeitado, as ninfas jogaram-lhe uma maldição: – Que Narciso ame com a mesma intensidade, sem poder possuir a pessoa amada. Némesis, a divindade punidora, escutou e atendeu ao pedido.

Naquela região havia uma fonte límpida de águas cristalinas da qual ninguém se havia aproximado. Ao se inclinar para beber água da fonte, Narciso viu a sua própria imagem refletida e encantou-se com a sua visão. Fascinado, Narciso ficou a contemplar o lindo rosto, com aqueles belos olhos e a beleza dos lábios, apaixonou-se pela imagem sem saber que era a sua própria imagem refletida no espelho das águas. [...]

Disponível em: <https://oentardecer.blogs.sapo.pt/a-paixao-por-si-proprio-385012>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dadas as afirmativas a respeito da tipologia textual e dos elementos que a compõem,

I. Trata-se de um texto narrativo, no qual o falante (narrador) se posiciona como um recontador de histórias, ou seja, ele reproduz uma história que ouviu, mas não presenciou. E esse recurso é bastante comum na narração de lendas, fábulas e mitos.

II. A expressão "*Certo dia*", presente no primeiro parágrafo, indica tempo e situa o fato narrado num tempo remoto, no tempo dos deuses, dos heróis mitológicos.

III. No texto, o autor recorre a argumentos que são sustentados por experiências pessoais ou conhecimentos alheios aos quais podemos atribuir valor indiscutível: a beleza de Narciso.

IV. Embora se trate de um texto narrativo, o autor recorre muitas vezes à descrição, acentuando, dessa forma, o caráter mítico da narrativa.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) III, apenas.

B) IV, apenas.

C) I, II e III, apenas.

D) I, II e IV, apenas.

E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 06

Tudo indica que a última das preocupações dos brasileiros nas próximas semanas será o trânsito, como efeito das tentativas de contenção da epidemia de coronavírus. Muita gente vai gastar menos tempo nos seus deslocamentos ou nem vai se deslocar. Dá para aproveitar esse ganho de tempo debatendo um aspecto curioso e perverso da mobilidade urbana: a regulamentação do trânsito de táxis e de carros que atendem por aplicativo. Quem sabe, quando a tempestade passar, possamos encontrar solução pelo menos para alguns pequenos problemas que tornam infame a vida nas grandes cidades.

Diferentemente do que reza o senso comum, táxis não contribuem para a redução dos congestionamentos porque seus usuários teoricamente deixam o carro em casa. Pelo contrário, tanto eles quanto os veículos chamados por aplicativos pioram as condições de trânsito [...]. Mas, completando a obra caótica, poluidora, enervante, barulhenta e insalubre que o tráfego de veículos realiza a cada dia nas metrópoles, o transporte público individual é também, por natureza, elemento de discriminação econômica e social – drama que se agrava ainda mais nos municípios que têm faixas de uso exclusivo para ônibus e permitem que táxis transitem nesses espaços.

Disponível em: <https://veja.abril.com.br/blog/marcos-emilio-gomes/taxi-e-uber-agravam-injusticas-no-mundo-da-mobilidade/>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dentre os fragmentos, o autor vale-se de uma declaração, com um operador argumentativo que significa oposição, restrição, ressalva, ao afirmar que

A) "...Pelo contrário, tanto eles quanto os veículos chamados por aplicativos pioram as condições de trânsito [...]".

B) "...o transporte público individual é também, por natureza, elemento de discriminação econômica e social...".

C) "...táxis não contribuem para a redução dos congestionamentos porque seus usuários teoricamente deixam o carro em casa ".

D) "...a última das preocupações dos brasileiros nas próximas semanas será o trânsito, como efeito das tentativas de contenção da epidemia de coronavírus".

E) "...quando a tempestade passar, possamos encontrar solução pelo menos para alguns pequenos problemas que tornam infame a vida nas grandes cidades".

QUESTÃO 07

A carteira

...De repente, Honório olhou para o chão e viu uma carteira. **Abaixar-se**, **apanhá-la** e **guardá-la** foi obra de alguns instantes. Ninguém **o** viu, salvo um homem que estava **à porta** de uma loja, e que, sem **o** conhecer, lhe disse rindo:

— Olhe, se não dá por ela; perdia-a de uma vez.

— É verdade, concordou Honório envergonhado.

[...]

Contos - Machado de Assis. SP, Ciranda Cultural Editora, p. 15. Fragmento.

Dadas as afirmativas quanto às informações e à estrutura gramatical do texto,

I. A forma verbal "Abaixar-se" constitui-se um exemplo de voz reflexiva do verbo.

II. O pronome oblíquo "o" presente em "o viu" e em "o conhecer" indica casos de ênclise pronominal.

III. Nas formas verbais "apanhá-la" e "guardá-la", as formas pronominais têm como referente único o termo "carteira" presente no período anterior.

IV. A expressão "à porta" recebe o acento grave por ser uma expressão adverbial.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, II, III e IV.

B) I, III e IV, apenas.

C) III e IV, apenas.

D) I e II, apenas.

E) II, apenas.

QUESTÃO 08

Moeda

Do latim moneta.

Juno, a deusa romana mais adorada, era irmã e esposa de Júpiter, o maior dos deuses. Era conhecida como Juno Regina (Juno Rainha) e por outros sobrenomes dependendo da sua área de atuação**:** protegia as mulheres, os partos, os casamentos e a vida social e moral. Enfim, uma superdeusa. Um de seus sobrenomes ela recebeu após chamar a atenção dos romanos para um ataque noturno dos gauleses**:** Juno Moneta (do latim monere, advertir). O sinal foi dado pelos gansos que viviam ao redor do templo de Juno no monte Capitolino. Foi lá que os romanos instalaram sua casa da moeda. Em 269 a. C., cunharam uma moeda de prata, chamada denariu (daí dinheiro), com a imagem da deusa e seu sobrenome, Moneta. Pronto, para os romanos moneta passou a significar moeda.

Foi daí também que veio o inglês money.

Reinaldo Pimenta. *A casa da mãe Joana*. RJ, Campos, 2002.

As duas ocorrências dos dois-pontos no texto têm como função a suspensão do discurso para

A) anunciar uma citação.

B) justificar um argumento.

C) detalhar uma informação.

D) apresentar uma conclusão.

E) reproduzir o discurso alheio.

QUESTÃO 09

Nos tempos atuais, em que reinam de forma absoluta as redes sociais, eis que muitos jovens dizem ter descoberto uma forma criativa de quebrar a rotina: escrever cartas como se fazia no passado. Isso significa que eles abandonaram de vez as conexões tecnológicas? Deram um solene adeus às plataformas digitais? Não, a coisa também não é bem assim, não chega a esse ponto — até porque muitos deles, em todo o País, postam as correspondências, que escrevem e recebem, em seus respectivos canais.

Mais: valem-se da internet para reunir orientações de como se deve escrever uma carta. Ou seja, como é o padrão dessa tendência: é de bom tom, em primeiro lugar, cumprimentar educadamente o destinatário, e, imediatamente, apresentar-se sem esquecer de colocar idade, endereço, ocupação principal na vida e quais as atividades nos momentos de descanso e descontração. A internet ajuda também a descobrir quem está disposto a receber e a escrever. Apesar do auxílio das ferramentas tecnológicas, é inegável, no entanto, que há algo de inovador transitando no território brasileiro. E inspirado numa das mais antigas formas de comunicação.

Disponível em: <https://istoe.com.br/bem-tracadas-linhas/>. Acesso em: 06 jan. 2023.

Dadas as afirmativas segundo os mecanismos de coesão semântica,

I. As expressões "conexões tecnológicas", "plataformas digitais" e "redes sociais" são exemplos de emprego de sinonímia, já que mantêm equivalência de significado.

II. O vocábulo "internet" é um hipônimo, uma vez que tem com a expressão "redes sociais" uma relação do tipo está contido/contém.

III. Nesse fragmento textual, os termos "cartas", "correspondências" e "formas de comunicação" evidenciam o emprego de repetição lexical.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, apenas.

B) III, apenas.

C) I e II, apenas.

D) II e III, apenas.

E) I, II e III.

QUESTÃO 10

1984 – Guerra

"E todo o tempo, para que não persistissem dúvidas, quanto à realidade oculta pela lengalenga especiosa de Goldstein, _____ por trás de sua cabeça, na teletela, infindas colunas do exército eurasiano – fileiras após fileiras de homens sólidos com rostos asiáticos, sem expressão, que _____ até a superfície da placa e sumiam, para ser seguidos por outros exatamente idênticos. O ritmo cavo e monótono das botas dos soldados _____ uma cortina sonora para os balidos de Goldstein."

George Orwell. *1984*. SP, Cia Ed. Nacional, 2004, p. 15.

Assinale a alternativa cujas formas verbais completam, respectivamente, as lacunas do texto, compondo a concordância dos elementos nos períodos.

A) marchou – vieram – formou-se
B) marchará – viriam – formariam
C) marchava – vinha – formavam
D) marcharia – vinham – formavam
E) marchavam – vinham – formava

QUESTÃO 11

Dias de abandono

Durante a tarde procurei o telefone do veterinário, [...]

Na salinha havia várias pessoas na espera, algumas com cachorro, outras com gato, até uma mulher de uns trinta anos que tinha no colo um coelho preto e o acariciava continuamente com um movimento mecânico da mão. **Eu passei o tempo estudando um mural** com propostas de acasalamento entre animais de nobre estirpe alternadas com descrições detalhadas de cães e gatos desaparecidos. **De vez em quando chegava gente em busca de notícias** de um animal amado: um perguntava do gato internado para exames, outro do cachorro que fazia quimioterapia, uma senhora sofre pelo seu poodle em agonia. **Naquele lugar a dor atravessava o frágil limiar do humano** e expandia-se sobre o vasto mundo dos animais domésticos.

Elena Ferrante. *Dias de abandono*. SP, Biblioteca Azul, 2016, p. 153. (adaptado).

Das expressões destacadas no texto, assinale a alternativa que se encontra na ordem sintática direta do português.

A) "Eu passei o tempo estudando um mural..."
B) "Na salinha havia várias pessoas na espera, ..."
C) "Durante a tarde procurei o telefone do veterinário, ..."
D) "De vez em quando chegava gente em busca de notícias..."
E) "Naquele lugar a dor atravessava o frágil limiar do humano..."

QUESTÃO 12

Disponível em: <https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dadas as afirmativas, considerando a imagem acima,

I. A imagem apresenta uma ambiguidade devido ao emprego de vocábulos homônimos.
II. A ambiguidade obtida, na imagem, é devido ao emprego de vocábulos com a mesma etimologia e que se relacionam em termos de ideia.
III. Há, no contexto, uma semelhança sonora entre o substantivo e o verbo quando se faz a leitura do substantivo como verbo.
IV. O uso de palavras parônimas torna o contexto ambíguo.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

QUESTÃO 13

Fácil falar. Ficar sem encostar no rosto é uma das recomendações mais difíceis de seguir. E esse não é um problema só entre a população "comum" – nem mesmo os especialistas e autoridades conseguem seguir o hábito à risca. Uma pesquisa feita em uma faculdade de medicina da Austrália verificou que os estudantes tocam o rosto, em média, 23 vezes durante uma aula de uma hora, ou uma vez a cada 2,5 minutos.

Mas por que é tão difícil ficar sem tocar no rosto? A prática parece contraintuitiva. Se o simples fato de tocar o rosto transmite milhares de germes para dentro do corpo, a seleção natural não deveria ter excluído esse hábito? [...]

Disponível em: <https://super.abril.com.br/saude/coronavirus-por-que-e-tao-dificil-ficar-sem-tocar-o-rosto/>. Acesso em: 04 jan. 2023.

Dadas as afirmativas acerca dos elementos coesivos presentes no fragmento textual,

I. Em *"E **esse** não é um problema só entre a população..."*, o pronome em destaque trata-se de uma referência anafórica, já que o referente foi mencionado anteriormente.

II. A oração *"– **nem mesmo** os especialistas e autoridades conseguem seguir o hábito à risca"* evidencia que há um introdutor de pressuposto, especialmente representado pela expressão denotativa "nem mesmo", (parte-se de um pressuposto: o que vai ser demonstrado é o óbvio).

III. Em *"Mas por que é tão difícil ficar sem tocar no rosto?"*, há um conector coesivo que contém noção semântica de conclusão.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, apenas.

B) II, apenas.

C) III, apenas.

D) I e II, apenas.

E) I, II e III.

QUESTÃO 14

A Cinza das Horas

Desencanto

Eu faço versos como quem chora
De desalento... de desencanto...
Fecha o meu livro, se por agora
Não tens motivo nenhum de pranto.

Meu verso é sangue. Volúpia ardente...
Tristeza esparsa... remorso vão...
Dói-me nas veias. Amargo e quente,
Cai, gota a gota, do coração.

E nestes versos de angústia rouca,
Assim dos lábios a vida corre,
Deixando um acre sabor na boca.

– Eu faço versos como quem morre.

Disponível em: <https://www.pensador.com/frase/MzIzNTQ5/>. Acesso em: 12 jan. 2023.

No poema de Manuel Bandeira, tem-se a ocorrência da função poética da linguagem, que é percebida nas combinações sonoras e rítmicas. Ao analisar o texto, entretanto, percebe-se também a presença da função expressiva. Em quais dos versos essa função se manifesta?

A) "Meu verso é sangue. Volúpia ardente..." / "Tristeza esparsa... remorso vão..."

B) "Eu faço versos como quem chora" / " Meu verso é sangue. Volúpia ardente..."

C) "Deixando um acre sabor na boca. "/ "– Eu faço versos como quem morre."

D) "Fecha o meu livro, se por agora" / "Não tens motivo nenhum de pranto"

E) "Eu faço versos como quem chora" / "Fecha o meu livro, se por agora"

QUESTÃO 15

Disponível em: <https://www.google.com/search?q=Valorize+seu+talento>. Acesso em: 04 jan. 2023.

A respeito da oração: "*Nunca desista de sua música!*", dadas as afirmativas,

I. A oração foi estruturada a partir da intenção de alterar ou orientar o comportamento do destinatário.

II. Observa-se, na oração, o uso da metalinguagem, uma vez que as palavras se organizam para explicar as próprias palavras.

III. Há, na frase verbal, a função denotativa. O emissor deseja passar uma informação ao receptor e essa mensagem está centrada no referente.

IV. Nesse contexto, fica evidente o uso da função conativa, em que o destinatário é invocado pelo pronome de tratamento (você) e verbo no imperativo (desista), responsável pelo caráter e tom da mensagem.

verifica-se que estão corretas

A) I e III, apenas.

B) I e IV, apenas.

C) II e III, apenas.

D) II e IV, apenas.

E) I, II, III e IV.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Considerando que os símbolos ¬, ∧ , ∨ , → e ↔ representam negação, conjunção, disjunção, implicação e bimplicação, respectivamente, qual das alternativas apresenta uma tautologia?

A) $P \wedge Q \wedge R$

B) $P \vee Q \leftrightarrow R \vee S$

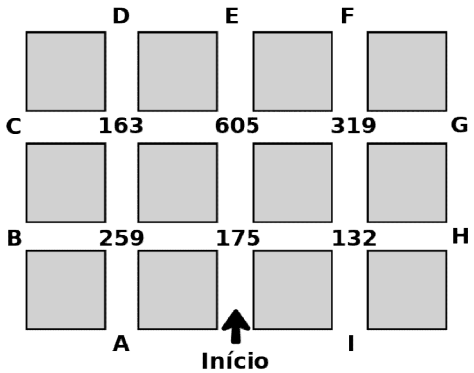
C) $P \vee Q \leftrightarrow R \wedge S$

D) $P \vee Q \vee R \rightarrow S$

E) $P \vee Q \vee R \vee \neg S \vee \neg P$

QUESTÃO 17

Um professor propôs uma caça ao tesouro para seus alunos. As dicas seriam dadas a cada cruzamento de ruas, através de um número pintado no chão. Se esse número fosse primo, deveriam seguir em frente até o próximo cruzamento. Se fosse divisível por 11, deveriam virar à esquerda. Se fosse divisível por 7, deveriam virar à direita. A figura representa as ruas e os números pintados pelo professor.



Se os alunos partirem do ponto marcado como "início", e as letras de "A" a "I" representarem os possíveis pontos de chegada, a letra referente à localização do tesouro escondido será

A) B ou I.

B) I ou D.

C) A ou G.

D) C ou F.

E) E ou H.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta a negação lógica da frase "Nem todos os veículos que passam no centro histórico pegam a balsa".

A) Algum veículo que passa no centro histórico pega a balsa.

B) Nenhum veículo que passa no centro histórico pega a balsa.

C) Algum veículo que passa no centro histórico não pega a balsa.

D) Nenhum veículo que passa no centro histórico não pega a balsa.

E) Todos os veículos que passam no centro histórico não pegam a balsa.

QUESTÃO 19

João é um guia turístico em uma agência de turismo na cidade de Penedo, que possui mais seis guias além dele. O gerente da agência precisa selecionar, aleatoriamente, três guias para atender um grupo de turistas que está chegando para visitar a cidade. Qual a probabilidade de que João seja selecionado?

A) $\frac{1}{7}$

B) $\frac{2}{7}$

C) $\frac{1}{3}$

D) $\frac{3}{7}$

E) $\frac{1}{2}$

QUESTÃO 20

Dadas as premissas "Todo penedense é alagoano", "Nem toda pessoa feliz é alagoana" e "Maria é penedense", é possível concluir corretamente que

A) Alguém feliz não é penedense.

B) Algum penedense é infeliz.

C) Algum alagoano é feliz.

D) Maria é infeliz.

E) Maria é feliz.

QUESTÃO 21

Para ornamentar uma praça, um prefeito decide colocar, em seu centro, um monumento em formato de pirâmide com seis arestas congruentes de dois metros cada uma. Qual o volume, em m^3, ocupado por esse monumento?

A) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$

B) $\frac{2\sqrt{6}}{3}$

C) $\sqrt{3}$

D) $3\sqrt{3}$

E) $4\sqrt{3}$

QUESTÃO 22

A sentença propõe uma relação de desigualdade entre cinco elementos.

$$\frac{\sqrt{8}}{2} < \boxed{x} < \frac{924}{396} < y < \frac{847}{231}$$

Assinale a alternativa que preenche, respectivamente, os espaços x e y da sentença.

A) $2\sqrt{2}$ e $2\sqrt{3}$

B) $\sqrt{3}$ e $2\sqrt{5}$

C) $\sqrt{3}$ e $2\sqrt{2}$

D) 3/8 e $2\sqrt{5}$

E) 3/8 e $2\sqrt{3}$

QUESTÃO 23

Considerando a tabela verdade da fórmula $Q \wedge T \rightarrow W \vee S$, é possível concluir corretamente que

A) apenas 7 são satisfatíveis, de todas as interpretações.

B) a fórmula é insatisfatível e falsificável, ou seja, uma contradição.

C) o predicado T ter valor verdadeiro garante que a fórmula seja verdadeira.

D) a fórmula é uma tautologia, ou seja, as interpretações são sempre satisfatíveis.

E) a fórmula é sempre verdadeira nas interpretações na qual o predicado Q é falso.

QUESTÃO 24

Um pai costuma dar moedas de R$ 0,50 e R$ 1,00 a seus dois filhos. As de R$ 0,50 ele dá ao menor, e as de R$ 1,00 ele dá ao maior. Visando orientar as crianças para uma educação financeira, o pai comprou dois cofres, um para cada criança, informando-os que eles poderiam juntar suas moedas nos cofres. A partir daí, os dois começaram, no mesmo dia, a juntar suas moedas no cofre da seguinte maneira: o menor começou com dez moedas e passou a colocar quatro moedas a cada dia, e o maior começou com uma moeda e passou a colocar três moedas a cada dia. No dia em que os dois tiverem a mesma quantia nos seus cofres, eles terão juntos a quantia de

A) R$ 44,00.

B) R$ 26,00.

C) R$ 22,00.

D) R$ 14,00.

E) R$ 13,00.

QUESTÃO 25

Dada a equação "8 A B x 4 + $\sqrt{16}$ = C", qual alternativa contém os valores que substituem, respectivamente, A, B e C, de forma que a equação seja verdadeira?

A) +, 2 e 44

B) +, 2 e 80

C) -, 2 e 48

D) -, 3 e 0

E) -, 3 e 24

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Observe a figura.

Assinale a alternativa correta que corresponde, respectivamente, aos números 1, 2, 3, 4 e 5 dos materiais de laboratório.

A) Pipeta, béquer, pisseta, almofariz e pistilo.

B) Pipeta, erlenmeyer, pisseta, pilão e almofariz.

C) Bureta, erlenmeyer, pisseta, almofariz e pistilo.

D) Pipeta volumétrica, erlenmeyer, borrifador, almofariz e pilão.

E) Bureta, balão volumétrico de fundo chato, pisseta, cadinho e almofariz.

QUESTÃO 27

Dadas as afirmativas sobre os critérios utilizados para a classificação dos seres vivos em cinco reinos,

I. Tipo de organização celular – define se os seres vivos são procariontes ou eucariontes.

II. Número de células – seres vivos unicelulares e pluricelulares.

III. Tipo de nutrição – organismos autótrofos ou heterótrofos.

IV. Tipo de tecidos – organização dos tecidos em diferentes epitélios.

verifica-se que estão corretas apenas

A) I e IV.

B) II e III.

C) II e IV.

D) I, II e III.

E) I, III e IV.

QUESTÃO 28

Dadas as afirmativas acerca dos poríferos, celenterados e platelmintos,

I. Poríferos são animais diblásticos, isto é, o embrião exibe apenas dois folhetos germinativos.

II. Celenterados são animais triblásticos, com órgãos apresentando funções bem definidas.

III. Células típicas dos celenterados são os cnidoblastos.

IV. Platelmintos são desprovidos de sistema respiratório e circulatório.

verifica-se que estão corretas apenas

A) I e II.

B) II e IV.

C) III e IV.

D) I, II e III.

E) I, III e IV.

QUESTÃO 29

Nos grupos vegetais das pteridófitas, gimnospermas e angiospermas, existe um sistema de tecidos condutores capaz de prover uma rápida distribuição de água, sais e nutrientes orgânicos ao longo da planta. Assim, esse sistema de tecidos condutores promove a circulação da seiva. Sobre os tecidos condutores e a seiva dos vegetais, assinale a alternativa correta.

A) Xilema e floema são vasos lenhosos responsáveis pelo transporte de água, sais minerais e nutrientes em todos os tipos de plantas.

B) A seiva bruta é transportada pelo floema, tecido condutor dotado de vasos não lenhosos que é capaz de transportar a seiva bruta desde a raiz até o caule.

C) A seiva bruta é transportada pelo xilema, tecido condutor dotado de vasos lenhosos que é capaz de transportar a seiva bruta desde a raiz até as folhas.

D) O sistema de tecidos condutores nas plantas pteridófitas, gimnospermas e angiospermas é desprovido de vasos condutores; logo, a seiva bruta e a seiva elaborada são transportadas por difusão.

E) A seiva elaborada é rica em água, sais e nutrientes captados por meio das raízes e conduzido por toda a planta por intermédio do sistema de tecido condutor constituído por vasos denominados de floemas.

QUESTÃO 30

Dadas as afirmativas sobre os métodos de separação de misturas,

I. Fusão fracionada é o método utilizado para separar substâncias contidas numa mistura sólida, baseando-se no fato de que o ponto de fusão é uma temperatura característica de cada sólido.

II. A flotação é utilizada para a separação de duas substâncias, uma líquida e outra sólida. A partir da evaporação de todo o líquido de um recipiente, o material restante será a substância sólida.

III. A centrifugação é muito utilizada em laboratórios de análises clínicas para a realização de exames de sangue, na qual é necessária a separação do plasma (parte líquida do sangue) dos elementos figurados (parte sólida do sangue).

IV. Decantação é o método que aproveita as diferenças de densidade das substâncias para separá-las.

verifica-se que estão corretas apenas

A) I, III e IV.

B) I, II e III.

C) III e IV.

D) II e IV.

E) I e II.

QUESTÃO 31

A ética e o relacionamento profissional são muito valorizados no mercado de trabalho. Ter boa conduta no ambiente laboral pode ser o diferencial para o sucesso em uma carreira. Dadas as afirmativas, considerando a ética e o bom relacionamento profissional,

I. A ética é definida como um conjunto de princípios e valores que orientam o comportamento de um indivíduo dentro da sociedade.

II. Cultivar a ética e o bom relacionamento profissional no ambiente de trabalho traz benefícios e vantagens a todos os envolvidos em um processo, pois esses fatores proporcionam o decrescimento de todos os envolvidos.

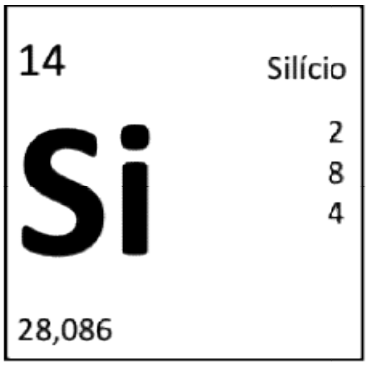
III. Ter humildade no ambiente laboral, independentemente da hierarquia dos conhecimentos e habilidades, é fundamental para o bom relacionamento interpessoal da equipe de trabalho.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) II, apenas.
B) III, apenas.
C) I e II, apenas.
D) I e III, apenas.
E) I, II e III.

QUESTÃO 32

A figura apresenta o elemento químico Silício tal como é observado na tabela periódica dos elementos.



O que significam os números 14 e 28,086, respectivamente?

A) O número atômico e a massa atômica.
B) A massa molecular e a massa atômica.
C) O número atômico e a massa molecular.
D) O número de camadas de elétrons e o número atômico.
E) A massa atômica e a quantidade de camadas de elétrons.

QUESTÃO 33

Assinale a alternativa correta acerca dos parasitas humanos.

A) A leishmaniose é conhecida como Doença de Chagas. Ela é transmitida ao ser humano por meio das fezes contaminadas de um percevejo chamado de “barbeiro”.

B) A solitária é um tipo de parasita nematoide que causa a doença popularmente conhecida como lombriga. Os vermes que causam essa parasitose são: *Taenia solium e Taenia saginata*.

C) A elefantíase ou filariose é causada por um platelminto popularmente conhecido como planária. É um verme que se aloja no coração e no sistema nervoso central de seu hospedeiro.

D) A esquistossomose é causada por um trematoide, o *Schistosoma mansoni,* que é um verme que vive no interior de veias do fígado e do intestino e causa, no seu hospedeiro, diarreia, dor de barriga, dor muscular, sangue na urina, dentre outros sintomas.

E) Ancilostomose é uma doença causada pelo verme *Schistossoma mansoni* que se aloja no intestino delgado humano; seus ovos são expulsos com as fezes. Os sintomas dessa parasitose são: tosse, anemia, perda de apetite, diarreia, dentre outros sintomas.

QUESTÃO 34

Dentre os indicadores de ácido e base que podem ser utilizados em laboratórios, existem o papel de tornassol e a fenolftaleína. Sabendo dessa informação, assinale a alternativa correta quanto aos resultados obtidos com o uso desses indicadores de ácido e de base.

A) O papel de tornassol neutro fica vermelho quando mergulhado em solução básica.

B) O papel de tornassol de cor vermelha fica azul quando mergulhado em solução básica.

C) O papel de tornassol de cor azul fica vermelho quando mergulhado em solução básica.

D) A fenolftaleína incolor se torna vermelha quando a ela se acrescenta uma substância ácida.

E) A fenolftaleína de cor vermelha se torna incolor quando a ela se acrescenta uma substância básica.

QUESTÃO 35

O método científico é utilizado para tentar explicar um fato ou resolver um problema, fazer suposições ou levantar hipóteses que possam ser testadas por meio de experiências. Sobre as etapas do método científico, dadas as afirmativas,

I. Observação de um fato e formulação de um problema.

II. Formulação de uma hipótese que explique o problema.

III. Elaboração de experiências.

IV. Análise dos resultados.

verifica-se que estão corretas

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

QUESTÃO 36

No mecanismo respiratório, os animais podem efetuar de diferentes maneiras as trocas gasosas com o meio ambiente onde vivem. Dadas as afirmativas sobre essas diferentes formas de trocas gasosas,

I. A respiração traqueal dos mamíferos ocorre por meio de traqueias, que são estruturas constituídas por um conjunto de tubos ramificados e capazes de transportar gases do seu orifício externo em contato com o meio até o interior dos tecidos nos quais as trocas gasosas são efetuadas.

II. A respiração tegumentar ou cutânea é aquela em que as trocas gasosas entre o animal e o meio se estabelecem por meio da superfície corpórea do animal.

III. Brânquias são órgãos constituídos por um conjunto de delicados filamentos revestidos por epitélio e que contêm em seu interior uma rede de capilares sanguíneos.

IV. A respiração pulmonar acontece por meio de um conjunto de órgãos que se estendem da cavidade nasal, passando pela faringe, laringe, traqueia e pulmões. As trocas gasosas acontecem em todos os níveis do trato respiratório, mas principalmente nos pulmões.

verifica-se que estão corretas apenas

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

QUESTÃO 37

Uma técnica de laboratório deseja preparar uma solução 1,5 mol/L de cloreto de sódio, dissolvendo 175,5 g de cloreto de sódio em um volume de água. Considerando as massas molares do sódio do cloro como sendo 23,0 g/mol e 35,5 g/mol, respectivamente, assinale a alternativa correta que indica o volume da solução obtido nessas condições.

A) 0,5 L
B) 1,5 L
C) 2,0 L
D) 3,0 L
E) 5,0 L

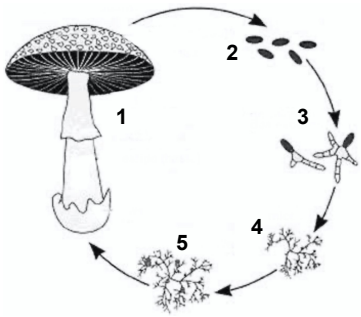
QUESTÃO 38

Assinale a alternativa correta no que diz respeito à circulação sanguínea dos vertebrados.

A) A circulação fechada simples é observada em mamíferos.
B) A circulação fechada e dupla acontece nas aves e nos mamíferos.
C) A circulação aberta e dupla completa é observada em aves e mamíferos.
D) A circulação aberta e dupla incompleta é observada em peixes cartilagíneos.
E) A circulação fechada e dupla incompleta é observada apenas nos peixes ósseos.

QUESTÃO 39

Ciclo de vida de um fungo



Disponível em: <https://teonanacatl.org/biblioteca/ciclo-de-vida-dos-cogumelos-parte-1.2/>. Acesso em: 24 mar. 2020.

Na imagem, os números 1, 2, 3, 4 e 5 correspondem, respectivamente, a quais fases do ciclo de vida de um fungo basidiomiceto?

A) Micélio, esporo, micorriza, hifa, basídio.
B) Hifa, esporos, micélio, cogumelo, basídio.
C) Corpo de frutificação, zoósporo, micorriza, micélio, basídio.
D) Corpo de frutificação, esporos, esporos germinativos, hifa, micélio.
E) Micélio, esporo, esporo de acasalamento, basídio, cogumelo.

QUESTÃO 40

Dadas as afirmativas sobre os epitélios de revestimento em animais,

I. Quanto ao número de camadas celulares, os epitélios podem ser: simples, estratificados e pseudo-estratificados.

II. Quanto ao formato das células, os epitélios podem ser: pavimentoso, colunar, cúbico e de transição.

III. Os epitélios glandulares podem apresentar glândulas exócrinas, endócrinas e afícrinas.

verifica-se que está(ão) correta(s)

A) I, apenas.
B) III, apenas.
C) I e II, apenas.
D) II e III, apenas.
E) I, II e III.

ATENÇÃO!

O(A) **candidato(a)** está **proibido(a)** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o(a) **Fiscal de Sala** está autorizado(a) a fazer isso no momento da saída do(a) candidato(a) em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do(a) Candidato(a)

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

EDITAL Nº 001/2020 – PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO

7.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, nos endereços eletrônicos www.copeve.ufal.br e www.fundepes.br, na data provável de 15/02/2023, a partir das 21h00

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO

UFAL

www.ufal.edu.br

COPEVE
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br

FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa

www.fundepes.br

1636
PENEDO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENEDO