PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS (AL) :: NÍVEL SUPERIOR

CADERNO DE QUESTÕES OBJETIVAS DO CONCURSO PÚBLICO

Proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.

| | |
|---|---|
| NOME: | |
| INSCRIÇÃO: | |
| CPF: | |

Para mais informações, acesse nosso site www.admtec.org.br

# PROFESSOR (A) DE GEOGRAFIA

ATENÇÃO!

Verifique se as informações descritas neste Caderno de Questões Objetivas coincidem com o registrado no topo de cada página e com o seu Cartão de Respostas. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

Informações gerais:

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
   a. este Caderno de Questões Objetivas, contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha;
   b. um Cartão de Respostas destinado ao preenchimento das respostas das questões objetivas formuladas na prova.
2. Ao receber o Cartão de Respostas você deverá:
   a. conferir seu nome e número de inscrição;
   b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
   c. assinar o Cartão de Respostas, no espaço reservado, com caneta de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa antes do enunciado de cada questão.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
   a. qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
   b. levantar-se da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
   c. portar aparelhos eletrônicos, tais como telefone celular, notebook, receptor, gravador ou máquina fotográfica ou equivalente;
   d. anotar o gabarito da prova em outros meios que não sejam o Cartão de Respostas e este Caderno de Questões;
   e. fazer consulta em material de apoio ou afins.
5. Não será permitida a troca do Cartão de Respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar seu Cartão de Respostas.
7. Para fins de correção do Cartão de Respostas, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no local indicado no Cartão de Respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois será anulada a questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, OBRIGATORIAMENTE, entregar o Cartão de Respostas devidamente preenchido e assinado ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será ELIMINADO do concurso.
11. O (a) candidato (a) só poderá retirar-se do local de realização das provas portando o caderno de questões após transcorridas 2 (duas) horas do início da prova. (Capítulo 9, item 38 do edital).

ADM&TEC
Instituto de Administração e Tecnologia

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 01 a 30

01. Analise as informações a seguir:
I. Concernente às formações vegetais no território brasileiro, é certo afirmar que a Floresta Amazônica é a maior floresta tropical do mundo, totalizando cerca de 40% das florestas pluviais tropicais do planeta. A Floresta Amazônica, porém, apresenta apenas dois estratos de vegetação: igapó e várzea.
II. Igapó ou caaigapó é uma área que nunca se inunda, na qual se encontra a vegetação de grande porte, com árvores chegando aos 60 metros de altura, como a castanheira-do-pará e o cedro.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

02. Analise as informações a seguir:
I. Os fatores mais importantes na formação do solo são ação de organismos vivos, rocha de origem, tempo (estágio de desintegração/decomposição), clima adequado, inclinação do terreno ou condições topográficas.
II. Quanto à formação, podemos classificar os solos em três grupos principais: solos residuais, solos sedimentares e solos orgânicos. Solos residuais são os que permanecem no local da rocha de origem (rocha-mãe), observando-se uma gradual transição da superfície até a rocha.
III. Solos sedimentares ou transportados são os que sofrem a ação de agentes transportadores, podendo ser aluvionares (quando transportados pela água), eólicos (pelo vento), coluvionares (pela gravidade) e glaciares (pela geleiras).
Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

03. Analise as informações a seguir:
I. Escarpa é um tipo de planalto, cujo topo é aplainado e as encostas escarpadas. Também é conhecido como planalto tabular.
II. Cuesta é uma forma de relevo que possui um lado com escarpa abrupta e outro declive suave. Essa diferença de inclinação acontece pois os agentes externos atuaram sobre rochas com resistências diferentes.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

04. Analise as informações a seguir:
I. Concernente ao relevo submarino, é certo afirmar que talude corresponde à crosta oceânica, que é geologicamente diferente da crosta continental. Ocorrem, nessa região, diversas formas de relevo como depressões, dorsais, fossas marinhas e montanhas tectônicas.
II. A plataforma continental é relativamente plana e constitui a continuação da estrutura geológica do continente abaixo do nível do mar, composta predominantemente por rochas sedimentares. As ilhas de plataforma continental são chamadas de ilhas costeiras e podem ser de origem vulcânica, sedimentar ou biológica.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

05. Analise as informações a seguir:
I. O termo "território" adquiriu ao longo do tempo contornos primordialmente políticos: um território é resultante do exercício de dominação de determinado agente, o Estado nacional. Nesse sentido, o conceito de fronteira está atrelado ao de território, pois ela se constitui entre dois ou mais territórios.
II. O termo "fronteira" designa o encontro dos territórios, uma vez que os continentes estão quase inteiramente divididos em territórios de Estados nacionais. Fronteira, então, pode ser associada ao Estado-nação. Nas fronteiras, há inúmeras situações representativas de trocas entre populações de diferentes territórios, logo apresentam grande dinamismo.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

06. Analise as informações a seguir:
I. Os produtores agrícolas mais afetados pelo processo de globalização são os que produzem bens destinados ao mercado internacional, assim como os que cultivam produtos que enfrentam a competição dos mercados externos.
II. As tecnologias utilizadas nas atividades agropecuárias, tais como preparo do solo, uso de adubos e corretivos, irrigação, mecanização, tratos culturais e colheitas devem estar, de certa maneira, adequadas a um novo padrão de desenvolvimento rural, que tem por base uma agricultura agroecológica, uma agricultura sustentável.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

07. Analise as informações a seguir:
I. As curvas de nível, conhecidas também como isoípsas, são linhas que unem pontos de igual altitude na superfície representada. Os intervalos existentes entre essas linhas são equivalentes, isto é, apresentam formas distorcidas, não mantêm as distancias lineares, mas as áreas mantêm o valor real.
II. Na análise das curvas de nível, é importante ter a noção de que quanto maior a declividade do terreno representado, mais próximas são as curvas de nível. Já na representação de terrenos poucos íngremes, elas são mais afastadas.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

08. Analise as informações a seguir:
I. Uma fonte de energia é considerada renovável quando os recursos utilizados para a sua produção são constante e rapidamente renovados pela natureza.
II. Constituem fontes de energia não renováveis: fonte de biomassa: produzida a partir de matéria orgânica; fonte geotérmica: produzida a partir do interior da Terra; e fonte oceânica: produzida a partir das marés e das ondas.

III. Constituem fontes de energia renováveis: petróleo, carvão mineral, gás natural e nuclear.
Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

---

09. Analise as informações a seguir:
I. A erosão eólica ocorre de duas maneiras: através da destruição, que compreende a corrosão – quando o vento retira e transporta partículas finas das rochas, e deflação – quando essas partículas são lançadas pelo vento contra outras rochas.
II. São localizadas em regiões de alta latitude e cobrem extensões de terra como a Antártida, a Groelândia e outras regiões árticas.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

10. Analise as informações a seguir:
I. As metrópoles não são apenas cidades com um grande número de habitantes, mas centros urbanos que desempenham o papel de controladores de fluxos de capitais, mercadorias e pessoas, bem como de irradiação de valores e tendências sociais, políticas e culturais, concentrando recursos técnicos, econômicos e financeiros.
II. A organização do espaço urbano depende de algumas variáveis. Decisões políticas de implementação de equipamentos urbanos e infraestruturas e a atuação de agentes econômicos impactam sobre o preço do solo urbano.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

11. Analise as informações a seguir:
I. O crescimento demográfico de uma determinada área, seja de um bairro, cidade, estado, país grupo de países, continente ou mesmo do mundo, está ligado a dois fatores: ao crescimento natural, também chamado de crescimento vegetativo e à taxa de migração.
II. Segundo a Teoria Neomalthusiana, uma população jovem numerosa, em virtude de elevadas taxas de natalidade, não é causa, mas consequência do subdesenvolvimento.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

12. Analise as informações a seguir:
I. A Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, também conhecida como Cúpula da Terra, Rio-91, Eco-92 ou Protocolo de Quioto, foi realizada em 1992 no Rio de Janeiro e reuniu representantes de 178 países, além de milhares de membros de organizações não governamentais, ONGs.
II. Minimizar os impactos ambientais no planeta, garantindo, assim, o futuro das próximas gerações era o objetivo fundamental da Cúpula da Terra. Foram elaboradas, na busca do desenvolvimento sustentável, duas convenções, uma sobre biodiversidade e outra sobre mudanças climáticas, além de uma declaração de princípios relativos às florestas e um plano de ação.
III. A Cúpula Mundial sobre o Desenvolvimento Sustentável, conhecida como Rio +10, foi realizada em Johanesburgo, África do Sul, em 2022, com o objetivo principal de punir as delegações que não cumpriram os acordos da Rio 92.
Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

---

13. Analise as informações a seguir:
I. O mapa-múndi de fusos indica que as horas aumentam para oeste e diminuem para leste, partir de qualquer referencial adotado. Isso ocorre porque a Terra gira de oeste para leste.
II. Quando nos deslocamos para oeste, estamos nos dirigindo a um local onde o Sol nasce mais tarde, assim, nesse lugar as horas estão adiantadas em relação ao nosso de partida.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

14. Analise as informações a seguir:
I. A formação de grandes cadeias orogênicas em consequência da movimentação das placas ocorreu no início do período Terciário.
II. O Brasil, por se encontrar no meio da placa tectônica Sul-americana, possui dobramentos modernos, vulcões ativos, apesar de os abalos sísmicos de maior intensidade serem pouco frequentes no país.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

15. Analise as informações a seguir:
I. A agricultura de plantation é praticada no sudeste da Ásia (Ásia de monções), região superpovoada caracterizada por verões quentes e superúmidos. É uma agricultura tradicional que utiliza técnicas mais ou menos aprimoradas (irrigação e adubação) e cuidados especiais em relação aos vegetais e ao solo, atingindo boa produtividade por hectare.
II. A agricultura de jardinagem foi introduzida pelos europeus em suas colônias tropicais a partir do século XVI, período que coincide com a decadência do feudalismo e o início da expansão comercial e colonial europeia.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

16. Analise as informações a seguir:
I. População absoluta é o número total de habitantes de um lugar. Quando uma área possui muitos habitantes, diz-se que é populosa ou de grande população absoluta, já quando possui um pequeno número de habitantes, diz-se que é pouco populosa ou de pequena população absoluta.
II. Densidade demográfica ou população relativa é a média de habitantes por quilometro quadrado (hab./km$^2$), ou seja, a concentração de habitantes em uma área. Para obtê-la, basta dividir a população absoluta pela área. Quando

determinado território possui elevada densidade demográfica, diz-se que ele é densamente povoado, quando possui baixa densidade demográfica, diz-se que é fracamente povoado.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

17. Analise as informações a seguir:
I. Há cerca de 3,8 bilhões de anos, a matéria incandescente, que estava à superfície da Terra começou a esfriar e a solidificar, formando a crosta terrestre. Consolidaram-se assim, as primeiras rochas, chamadas magmáticas (de magma, massa natural fluida com temperatura elevada) ou ígneas (da palavra latina ignis, fogo).
II. Além de magmática ou ígnea, há outro tipo de rocha que forma o interior da crosta terrestre. A pressão e a temperatura muito elevadas, os fortes atritos, ou a combinação química de dois ou mais minerais provocam alteração na estrutura molecular das rochas já formadas, o que dá origem às rochas sedimentares.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

18. Analise as informações a seguir:
I. Inselberg é uma saliência encontrada em regiões de clima árido e semiárido. Sua estrutura rochosa foi mais resistente à erosão que o material que estava em seu entorno.
II. Planalto é uma área mais ou menos plana em que os processos de sedimentação superam os de erosão, independentemente das cotas altimétricas. Planície é uma área em que os processos de erosão superam os de sedimentação.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

19. Analise as informações a seguir:
I. Na aprendizagem escolar, existem os seguintes elementos centrais, para que o desenvolvimento escolar ocorra com sucesso: o aluno, o professor e a situação de aprendizagem.
II. As teorias de aprendizagem buscam reconhecer a dinâmica envolvida nos atos de ensinar e aprender, partindo do reconhecimento da evolução cognitiva do homem, e tentam explicar a relação entre o conhecimento pré-existente e o novo conhecimento.
III. Para a Epistemologia Genética de Piaget, aprendizagem se inicia com um problema a ser resolvido: aprendizado baseado em tecnologia.

Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

---

20. Analise as informações a seguir:
I. O currículo escolar tem ação direta ou indireta na formação e desenvolvimento do aluno. Assim, é fácil perceber que a ideologia, cultura e poder nele configurados são aspectos pouco relevantes no resultado educacional que se produzirá.
II. O currículo é um dos locais privilegiados em que se entrecruzam saber e poder, representação e domínio, discurso e regulação. É também no currículo que se condensam relações de poder que são cruciais para o processo de formação de subjetividades sociais.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

21. Analise as informações a seguir:
I. Concernente à avaliação de aprendizagem, para Luckesi (2022) pratica-se nas escolas púbicas e particulares, nos diversos níveis de ensino, muito mais exames escolares do que avaliação de aprendizagem. Essa perspectiva corrobora a ideia de que, no senso comum da vida escolar, os educadores são mais examinadores do que avaliadores.
II. Quando o foco da escola é nos exames, a prática pedagógica que vigora é a de que o educando vai à escola para ser submetido a um processo seletivo, em vez de o educando vai à escola para aprender. Assim, o ato de examinar se caracteriza, dentre outros aspectos, pela classificação e seletividade do educando, já o ato de avaliar é caracterizado pelo seu diagnóstico e pela inclusão.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

22. Analise as informações a seguir:
I. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, a colocação em família substituta será feita mediante guarda, tutela ou adoção, independentemente da situação jurídica da criança ou adolescente.
II. A guarda obriga a prestação de assistência material, moral e educacional à criança ou adolescente, conferindo a seu detentor o direito de opor-se a terceiros, exceto aos pais.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

23. Analise as informações a seguir:
I. Em uma perspectiva de educação preocupada com a inclusão, a avaliação é uma apreciação quantitativa sobre dados relevantes do processo de ensino e aprendizagem o qual auxilia o professor a tomar decisões sobre o seu trabalho.
II. A apreciação quantitativa dos dados relevantes, por meio de provas, exercícios e respostas dos alunos, é o que permite uma tomada de decisão do educador para o que deve ser feito em seguida, dado que os números, sejam de acertos ou de erros, devem ser sempre o foco na avaliação.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

24. Analise as informações a seguir:
I. Consoante o Estatuto da Criança e do Adolescente, é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede regular de ensino.

II. Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, é dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente a oferta de ensino noturno regular, adequado às condições do adolescente trabalhador.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

25. Analise as informações a seguir:
I. A educação sexual é uma das ações prioritárias a serem cobertas no âmbito do Programa Saúde na Escola (decreto 1.004/2023) . Desenvolvida pelo Ministério da Educação e pelo Ministério da Saúde e implementada pelos municípios, essa política pública vem sendo alvo de desinformação que deturpam o sentido do termo.
II. O acesso à educação sexual no ensino público é uma ação de saúde muito necessária. O tema já é consolidado dentro da Pedagogia e do próprio Ministério da Educação, apesar de o Plano Nacional de Educação, o PNE, não fazer menção ao tema em nenhuma das diretrizes curriculares dos cursos de formação de docentes.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

26. Analise as informações a seguir:
I. Segundo a Lei nº 9.394/96, a educação escolar compõe-se de educação básica, formada pela educação infantil, ensino fundamental e ensino médio; e pela educação superior.
II. É opcional a educação escolar se vincular ao mundo do trabalho e à prática social, conforme prevê a Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

27. Analise as informações a seguir:
I. Consoante a lei que estabelece as Diretrizes e Bases da Educação Nacional, constituem princípios da Educação Nacional a igualdade de condições para o acesso e permanência na escola, bem como a liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber são princípio.
II. O dever do Estado com educação escolar pública será efetivado mediante a garantia de educação básica obrigatória e gratuita dos 5 (cinco) aos 18 (dezoito) anos de idade.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

28. Analise as informações a seguir:
I. À luz do Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Palmeira dos Índios/AL, cargo público, integrante da carreira ou isolado, é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um funcionário.
II. As carreiras serão organizadas em classes de cargos, observadas e escolaridade e a qualificação profissional exigidas, bem assim a natureza e complexidade das atribuições a serem exercidas, e manterão correlação com as finalidades do órgão ou entidade a que devem atender.
III. Classe é o conjunto de cargos de carreira, isolados, em comissão e funções gratificadas, integrantes das estruturas dos órgãos dos poderes do município, das autarquias e das fundações públicas municipais.

Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

---

29. Analise as informações a seguir:
I. Constituem metas do Plano Nacional de Educação (PNE), a superação das desigualdades educacionais, com ênfase na promoção da cidadania e na erradicação de todas as formas de discriminação e a melhoria da qualidade da educação.
II. A promoção dos princípios do respeito aos direitos humanos, à diversidade e à sustentabilidade socioambiental constitui uma das metas do Plano Nacional de Educação, PNE.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

---

30. Analise as informações a seguir:
I. Transferência, à luz do Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Palmeira dos Índios, é o retorno à atividade de funcionário aposentado por invalidez quando, por junta médica oficial, forem declarados insubsistentes os motivos determinantes da aposentadoria.
II. Consoante o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Palmeira dos Índios, o funcionário estável só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado, ou de processo administrativo disciplinar no qual lhe seja assegurada ampla defesa.

Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

## CONHECIMENTOS GERAIS
Questões de 31 a 50

---

Texto 1

O médico e o monstro

Avental branco, pincenê vermelho, bigodes azuis, ei-lo, grave, aplicando sobre o peito descoberto duma criancinha um estetoscópio, e depois a injeção que a enfermeira lhe passa. O avental na verdade é uma camisa de homem adulto a bater-lhe pelos joelhos; os bigodes foram pintados por sua irmã, a enfermeira; a criancinha é uma boneca de olhos cerúleos, mas já meio careca, que atende pelo nome de Rosinha; os instrumentos para exame e cirurgia saem duma caixinha de brinquedos. Ela, seis anos e meio; o doutor tem cinco.

O médico segura o microscópio, focaliza-o dentro da boca de Rosinha, pede uma colher, manda a paciente dizer aaá. Rosinha diz aaá pelos lábios da enfermeira. O

médico apanha o pincenê, que escorreu de seu nariz, rabisca uma receita. Novos clientes desfilam pela clínica: uma baiana de acarajé, um urso muito resfriado, porque só gostava de neve, um cachorro atropelado por lotação, outras bonecas de vários tamanhos, um Papai Noel, uma bola de borracha e até mesmo o pai e a mãe do médico e da enfermeira.

De repente, o médico diz que está com sede e corre para a cozinha, apertando o pincenê contra o rosto. A mãe se aproveita disso para dar um beijo violento no seu amor de filho e também para preparar-lhe um copázio de vitaminas: tomate, cenoura, maçã, banana, limão, laranja e aveia. O famoso pediatra, com um esgar colérico, recusa a formidável droga. A terrível mistura é sorvida com dificuldade e repugnância, seus olhos se alteram nas órbitas, um engasgo devolve o restinho. A operação durou um quarto de hora. A mãe recolhe o copo vazio com a alegria da vitória e aplica no menino uma palmadinha carinhosa, revidada com a ameaça dum chute. Já estamos a essa altura, como não podia deixar de ser, presenciando a metamorfose do médico em monstro.

Ao passar zunindo pela sala, o pincenê e o avental são atirados sobre o tapete com um gesto desabrido. Do antigo médico resta um lindo bigode azul. De máscara preta e espada, Mr. Hyde penetra no quarto, onde a doce enfermeira continua a brincar, e desfaz com uma espadeirada todo o consultório: microscópio, estetoscópio, remédios, seringa, termômetro, tesoura, gaze, esparadrapo, bonecas, tudo se derrama pelo chão. A enfermeira dá um grito de horror e começa a chorar nervosamente.

Ainda sob o efeito das vitaminas, preso na solidão escura do mal, desatento a qualquer autoridade materna ou paterna, com o diabo no corpo, o monstro vai espalhando terror a seu redor: é a televisão ligada ao máximo, é o divã massacrado sob os seus pés, é uma corneta indo tinir no ouvido da cozinheira, um vaso quebrado, uma cortina que se despenca, um grito, um uivo, um rugido animal, é o doce derramado, a torneira inundando o banheiro, a revista nova dilacerada, é, enfim, o flagelo à solta no sexto andar dum apartamento carioca.

Subitamente, o monstro se acalma. Suado e ofegante, senta-se sobre os joelhos do pai, pedindo com doçura que conte uma história ou lhe compre um carneirinho de verdade. E a paz e a ternura de novo abrem suas asas num lar ameaçado pelas forças do mal.

Disponível em: https://contobrasileiro.com.br/o-medico-e-o-monstro-cronica-de-paulo-mendes-campos/. Acesso em 02 de nov. 2023 (adaptado)

---

31.Com base no texto "O médico e o monstro", analise as afirmativas a seguir:

I. Um dos objetivos do texto "O médico e o monstro" é mostrar a importância do consumo de vitaminas na infância, a fim de garantir a saúde das crianças.

II. Um dos objetivos do texto "O médico e o monstro" é apontar o quanto as brincadeiras e a imaginação infantil interferem na rotina de uma casa.

III. Um dos objetivos do texto "O médico e o monstro" é mostrar o poder transformativo proveniente da criatividade das crianças.

Marque a alternativa correta:

a) Todas as alternativas estão corretas.
b) Nenhuma alternativa está correta.
c) Apenas uma das alternativas está correta.
d) Apenas duas alternativas estão corretas.

---

32.Com base no texto "O médico e o monstro", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "uma baiana ***de acarajé***, um urso ***muito resfriado***, porque só gostava de neve, um cachorro ***atropelado por lotação***, outras bonecas ***de vários tamanhos***, um Papai Noel, uma bola ***de borracha***", a presença dos adjetivos e advérbios destacados é importante para que o leitor possa visualizar e imaginar o cenário em questão.

II. Em: "***De repente***, o médico diz que está com sede e corre para a cozinha, apertando o pincenê contra o rosto.", a locução adverbial destacada garante a progressão temporal da narrativa, uma vez que introduz uma circunstância temporal.

III. Em: "é a televisão ligada ao máximo, é o divã massacrado sob os seus pés, é ***uma*** corneta indo tinir no ouvido da cozinheira, ***um*** vaso quebrado, ***uma*** cortina que se despenca, ***um*** grito, ***um*** uivo, ***um*** rugido animal", a repetição dos artigos indefinidos destacados indica um desencadeamento de acontecimento, quase simultaneamente.

Marque a alternativa correta:

a) Todas as alternativas estão corretas.
b) Nenhuma alternativa está correta.
c) Apenas uma das alternativas está correta.
d) Apenas duas alternativas estão corretas.

---

33.Com base no texto "O médico e o monstro", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "Avental branco, pincenê vermelho, bigodes azuis, ei-l***o***, grave, aplicando sobre o peito descoberto duma criancinha um estetoscópio, e depois a injeção que a enfermeira ***lhe*** passa.", os termos destacados são pronomes pessoais oblíquos átonos.

II. Em: "os bigodes foram pintados por sua irmã, a enfermeira; a criancinha é uma boneca de olhos cerúleos, mas já ***meio*** careca", o termo destacado poderia ser substituído por ***"meia"*** uma vez que ***"meio"*** está acompanhando um adjetivo feminino, podendo ser flexionado para o gênero feminino.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

---

34.Com base no texto "O médico e o monstro", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "***Suado*** e ***ofegante***, senta-se sobre os joelhos do pai, pedindo com doçura que conte uma história ou lhe compre um carneirinho de verdade.", os adjetivos em destaque indicam o modo como o menino senta-se sobre os joelhos do pai.

II. Em: "A terrível mistura é sorvida com dificuldade e repugnância, seus olhos se alteram nas órbitas, um engasgo devolve o restinho.", há três orações, que estabelecem entre si uma relação de coordenação.

III. Em: "Ao passar zunindo pela sala, o pincenê e o avental são atirados sobre o tapete com um gesto ***desabrido***.", o termo destacado é composto por um afixo, em um processo de derivação, tal qual as palavras: desperto, desnecessário e desfolhar.

Marque a alternativa correta:

a) Todas as alternativas estão corretas.
b) Nenhuma alternativa está correta.
c) Apenas uma das alternativas está correta.
d) Apenas duas alternativas estão corretas.

Texto 2

Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas

O Brasil é referência mundial em transplante de órgãos, já que possui o maior programa público do planeta direcionado às cirurgias, que são gratuitas e garantidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS). Na outra ponta, porém, está o lado fraco da corda: o número de doadores. Antes da pandemia da Covid-19, a cada um milhão de brasileiros, 18 eram doadores. Com a questão do vírus, o índice caiu para 16 pmp (doadores por milhão da população). Isso fez aumentar ainda mais a fila de pessoas que esperam pelo gesto que pode garantir a vida. Em 2019, a fila de espera por órgãos estava em aproximadamente 38 mil pessoas. Hoje, de acordo com a Associação Brasileira de Transplantados (ABTx), o número aumentou cerca de 30%.

"Hoje, no País, nós temos mais de 48 mil pessoas na fila, são praticamente 50 mil pessoas na fila esperando por um órgão, uma doação", destaca Edson Arakaki, presidente da Associação. "Essa é a grande necessidade. E muitas dessas pessoas na fila podem vir a falecer. Quem aguarda um transplante de pulmão ou de coração não consegue ficar na fila muito tempo."

O médico ressalta que o grande problema é a doação em si, já que muitos fatores acabam diminuindo as cirurgias e aumentando a espera dos pacientes, algo que piorou durante a pandemia. "Entre os vários fatores de não doação a gente tem, por exemplo, uma negativa familiar ainda grande e o reporte da morte encefálica pelas UTIs, que ainda é uma subnotificação. Temos ainda a falta de recurso humano para chegar em todos os locais, de uma equipe que poderia fazer uma entrevista familiar na doação. Então, são vários os fatores que contribuem para o aumento da fila", explica Edson. Patrícia Jung, 45 anos, moradora de Estrela (RS), passou por esse problema. A enfermeira conta que enfrentou momentos complicados até finalmente conseguir a doação e iniciar uma nova vida.

Patrícia explica que infelizmente esse assunto não é debatido pelas famílias com antecedência e a questão da doação só aparece, muitas vezes, quando a morte encefálica do doador é notificada, o que torna tudo mais complicado, já que é um momento delicado para a família, que por lei é quem decide pela doação ou não. A enfermeira aponta que hoje já é comum as pessoas conversarem com bastante antecedência sobre como deve ser realizado o funeral e ressalta que a questão da doação deveria ser tão comum quanto, o que ajudaria a diminuir ou até mesmo acabar com a fila de espera.

Disponível em: https://www.al.pi.leg.br/tv/noticias-tv-1/brasil-tem-apenas-16-doadores-de-orgaos-a-cada-milhao-de-pessoas. Acesso em 02 de nov. 2023 (adaptado).

35.Com base no texto "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos ***a cada*** milhão de pessoas", a locução ***"a cada"*** é composta por um artigo definido, ***"a"***, e pelo pronome indefinido, ***"cada"***.

II. Em: "O médico ressalta que o grande problema é a doação em si, já que muitos fatores acabam diminuindo as cirurgias e aumentando a espera dos pacientes, ***algo*** que piorou durante a pandemia.", o pronome indefinido destacado atua como um aposto resumitivo.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

36.Com base no texto "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "A enfermeira ***aponta*** que hoje já ***é*** comum as pessoas ***conversarem*** com bastante antecedência sobre como deve ser realizado o funeral e ***ressalta*** que a questão da doação ***deveria*** ser tão comum quanto", todos os verbos destacados estão conjugados no presente do modo indicativo.

II. Em: "Com a questão ***do vírus***, o índice caiu para 16 pmp (doadores por milhão da população). Isso fez aumentar ainda mais a fila ***de pessoas*** que esperam ***pelo gesto*** que pode garantir a vida.", os termos destacados são, respectivamente, um complemento nominal, um adjunto adnominal e um objeto indireto.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

37.Com base no texto "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas", analise as afirmativas a seguir:

I. Em: "O Brasil é referência mundial em transplante de órgãos, ***já que possui o maior programa público do planeta direcionado às cirurgias***, que são gratuitas e garantidas pelo Sistema Único de Saúde (SUS).", há três orações, sendo a oração em destaque subordinada à anterior a ela, estabelecendo uma relação causal, e sendo a oração principal em relação à oração posterior.

II. Em: "A enfermeira aponta ***que hoje já é comum as pessoas conversarem com bastante antecedência sobre como deve ser realizado o funeral*** e ressalta que a questão da doação deveria ser tão comum quanto", o trecho destacado é composto por três orações: uma subordinada substantiva objetiva direta, uma subordinada substantiva objetiva indireta e uma subordinada substantiva completiva nominal.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

38.Com base no texto "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas", analise as afirmativas a seguir:

I. Segundo o texto, "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas", uma das dificuldades para a doação de órgãos no Brasil está relacionada à ineficiência comunicativa por parte das UTIs e à falta de diálogo entre as famílias.

II. De acordo com o texto, "Brasil tem apenas 16 doadores de órgãos a cada milhão de pessoas", compreende-se que o número de doadores de órgãos apresenta um crescimento inversamente proporcional ao crescimento da fila de pessoas que esperam por uma doação de órgãos.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

Texto 3

Histórico do município de Palmeira dos índios

As terras ocupadas pelo município de Palmeira dos Índios constituíam primitivamente um aldeamento dos índios Xucurus, que aí se estabeleceram no meado do século

XVII. Tinham esses indígenas o seu habitat cercado de esbeltas palmeiras, bem próximo ao pé da serra onde hoje se ergue a cidade de Palmeira dos Índios. O nome do município veio, pois, em consequência dos seus primeiros habitantes e do fato da abundância de palmeiras que então havia em seus campos. Os gentios formaram seu aldeamento entre um brejo chamado Cafurna e a serra da Boa Vista. Diz a tradição que mais ou menos em 1770 chegou a região Frei Domingos de São José, conseguindo converter os gentios ao cristianismo. Posteriormente, o franciscano obteve de D. Maria Pereira Gonçalves e dos seus herdeiros a doação de meia légua de terra para patrimônio da capela que aí foi construída, sendo consagrada ao Senhor Bom Jesus da Morte.

A data certa da criação da freguesia não é conhecida. Segundo Espíndola, é 1798. Outros dão 1789, parecendo, talvez, troca dos dois últimos algarismos. A vila de Palmeira dos Índios foi criada pela resolução nº 10, de 10 abril de 1835, desmembrada da vila de Atalaia. Sua instalação tornou-se válida depois da Resolução nº 27, de 12 de março de 1838. Foi suprimida pela Lei nº 43, de 23 de junho de 1853, elevada à categoria de cidade pela Lei nº 1113, de 20 de agosto de 1889. Seu termo fazia parte, desde a criação, da comarca de Atalaia, passando, em 1838, para a de Anadia. Em 1872, pela Lei nº 624, de 16 de março, foi criada a sua comarca desmembrada de Viçosa, e que passou a ser comarca pela Lei nº 1473, de 17 de setembro de 1949.

Conhecida como a "Princesa do Sertão", Palmeira dos Índios tem também sua origem ligada à lenda do casal de índios Tilixi e Tixiliá. Conta-se que, há 200 anos atrás, Tixiliá estava prometida ao cacique Etafé, mas era apaixonada pelo primo Tilixi. Um beijo proibido condenou Tilixi à morte por inanição. Ao visitar o amado, Tixiliá foi atingida por uma flecha mortal de Etafé, morrendo ao lado de Tilixi. No local, nasceu a palmeira, que simbolizava o amor intenso do casal.

Disponível em: http://www.cultura.al.gov.br/municipios/historico-dos-municipios-alagoanos/342-historico-de-municipios/394-historico-de-palmeira-dos-indios. Acesso em: 28 de nov. 2023. (adaptado)

39. Com base no texto "Histórico do município de Palmeira dos índios", analise as afirmativas a seguir:

I. O nome da cidade de Palmeira dos Índios possui duas origens distintas, mas que coexistem sem que uma interfira na outra.

II. A conversão proposta pelo Frei Domingos de São José foi coercitiva e violenta, o que gerou grandes impactos na configuração social da época.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

40. Com base no texto "Histórico do município de Palmeira dos índios", analise as afirmativas a seguir:

I. A rápida transformação de Palmeira dos índios de vila em cidade revela a luta incessante da população local por independência política e econômica.

II. A formação da cidade de Palmeira dos Índios foi influenciada pela cultura dos índios Xucurus, uma vez que estes foram os primeiros habitantes da região.

Marque a alternativa correta:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira e a I é falsa.
d) As duas alternativas são falsas.

41. Analise as informações a seguir:

I. André comprou um *notebook* e pagou em 3 prestações sem juros. Na 1ª prestação, ele pagou a 2/5 do valor do *notebook*, na 2ªprestação, pagou a terça parte do que faltava, sendo que a última parcela ficou por R$ 960,00. Ao final do último pagamento, ele precisou vender o *notebook* por R$ 2.040,00. Sendo assim, a diferença entre o valor total pago na compra e o valor de revenda deixou um prejuízo de 15% sob o preço de compra para André.

II. Ana passou 1/3 do dia dormindo, 1/6 na escola e 1/4 brincando com as amigas. O número de horas que restaram para ela fazer outras atividades nesse dia representa 1/4 do dia.

Marque a alternativa CORRETA:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

42. Analise as informações a seguir:

I. João tem X reais em sua carteira, este valor está entre R$ 470,00 e R$ 490,00. Sabe-se que X deixa resto 3, quando dividido por 4, por 5 ou por 6. Então X é um múltiplo de 10.

II. O número natural Y, quando dividido por 15, tem quociente igual a 83 e o resto é o máximo possível. A soma dos algarismos de Y é igual 19.

Marque a alternativa CORRETA:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

43. Analise as informações a seguir:

I. Em uma pesquisa feita com um grupo de voluntários, foi constatado que um terço deles pratica exercícios físicos regularmente, mas apenas um quarto dos demais participantes se considera sedentário. Então, o percentual de pessoas do grupo de voluntários que não pratica exercícios regularmente e não se considera sedentário é inferior a 60%.

II. Da cidade A para a cidade B, há uma estrada de 48 km, João sai de A e percorre 1/4 do caminho até B, depois andou mais 1/3 do que faltava para chegar em B. Ana sai de B e percorre 1/6 do caminho até A. Depois percorre mais 1/8 do que falta para chegar em A. Sabendo que eles andaram em linha e que agora a distância que separa João e Ana é X km, podemos afirmar que X é um número primo.

Marque a alternativa CORRETA:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

44. Analise as informações a seguir:

I. Um retângulo tem base medindo 14 cm e altura medindo 4 cm. Dele é retirada uma área equivalente à área de um triângulo, cuja base e altura são metade das respectivas base e altura do retângulo. A área restante é equivalente a área de um quadrado de lado medindo 7 cm.

II. Um quadrado, triângulo equilátero e um hexágono regular têm, cada um deles, um perímetro de 24 cm. Destes 3 polígonos apresentados, o que apresenta maior área é o quadrado.

Marque a alternativa CORRETA:

a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

45. Analise as informações a seguir:
I. O calendário Gregoriano foi instituído no ano de 1582 por sugestão do Papa Gregório XIII. Ele criou uma comissão de estudiosos, responsável por determinar que um dado ano seria bissexto (ano com 366 dias), se ele fosse divisível por 4, mas não fosse divisível por 100. No caso em que o ano fosse divisível por 4 e por 100, ele só seria bissexto se também fosse divisível por 400. Seguindo esta regra, podemos afirmar que dos anos 1900, 2000, 2100 e 2200, o único bissexto é o ano de 2200.
II. André comprou 60 bolas de gude e deseja dividi-las em quantias iguais para cada um dos sobrinhos, de modo que cada um deles receba pelo menos 4 bolas. Sabendo que a quantidade de sobrinho de André é representada por um número par maior que 10, podemos afirmar que, se somarmos os algarismos do número que representa a quantidade de sobrinho de André, encontramos o algarismo 3.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

46. Analise as informações a seguir:
I. Carlos produz peças de cerâmica e esta semana ele recebeu um pedido de 1770 peças idênticas. Para armazenar as peças, ele dispõe de 12 caixas, cada uma com capacidade para 60 peças com preço unitário de R$ 6,00. 15 caixas, cada uma com capacidade para 45 peças com um preço unitário de R$ 5,00. 20 caixas, cada uma com capacidade para 25 peças com um preço unitário de R$ 4,00. 25 caixas, cada uma com capacidade para 15 peças com um preço unitário de R$ 3,00. Sabendo que ele pretende usar o mínimo de caixas possíveis, podemos afirmar que ele irá gastar R$ 207,00 para armazenar as peças nas caixas.
II. Em uma partida de basquete, o time *Avengers* fez 7 cestas de 1 ponto, 15 cestas de 2 pontos e 13 cestas de 3 pontos, mesmo assim perdeu para os gladiadores por uma diferença de 27 pontos. O total de pontos que os gladiadores fizeram na partida representa um número múltiplo de 3.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

47. Analise as informações a seguir:
I. Um floricultor tem 120 rosas brancas, 50 rosas vermelhas e 70 rosas amarelas. Ele pretende fazer o maior número possível de ramalhetes que contenha, cada um, o mesmo número de rosas de cada cor. É correto afirmar que cada ramalhete é composto por 10 rosas.
II. Um sistema de comunicação visual dispõe de lâmpadas azuis que piscam 2 vezes por minuto, lâmpadas amarelas que piscam 4 vezes a cada 3 minutos e lâmpadas vermelhas que piscam 12 vezes a cada 5 minutos. Se todas as lâmpadas acenderam juntas às 8h, então a última vez que acederão juntas antes das 9h será de 8h55.
Marque a alternativa CORRETA:
a) As duas afirmativas são verdadeiras.
b) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
c) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
d) As duas afirmativas são falsas.

48. Analise as informações a seguir:
I. Uma pizzaria faz 225 pizzas por dia. Para fazer 3 pizzas, são necessários 0,8 kg de farinha, sabendo que cada pacote com 1,5kg de farinha custa R$ 4,80, então o custo aproximado diário com farinha para fazer as pizzas é de R$ 192,00.
II. Um agricultor, querendo diversificar seus negócios, resolveu utilizar seus 2,25 hectares de terras produtivas da seguinte maneira: destinou 27,75% para pastagens, 20,15% para o plantio do café, 42,5% para o plantio de banana e o restante para cultivar cacau. Lembrando que 1 hectare corresponde a área 10.000 m², é correto afirmar que foram destinados ao plantio de cacau uma área inferior a 2.000 m².
III. Um barril cheio de vinho pesa 24,8 kg. Se retirarmos metade do vinho nele contido, pesará 13,7 kg. Então o barril vazio pesa 2600 g.
Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

49. Analise as informações a seguir:
I. A soma de 6 números naturais, distintos e positivos é 15. Então, 75 é o maior valor que um número desta lista pode assumir.
II. Na primeira fase de um campeonato de xadrez, todos os 15 competidores jogam entre si uma única vez, os competidores que irão para a segunda fase são aqueles em que o número de vitórias for maior que um número central, depois de colocar o número de vitórias de cada competidor em ordem crescente. Neste caso a medida de tendência central utilizada para classificação é chamada de mediana.
III. Em uma competição de lançamento arco e flecha, existem 5 pontuações possíveis (de 1 a 5). São feitas 10 rodadas, onde cada competidor atira uma única flecha e a pontuação de cada participante é aquela que foi mais atingida por ele. A medida estatística utilizada para definir a pontuação de cada competidor é chamada de moda.
Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

50. Analise as informações a seguir:
I. O preço à vista de um celular é R$ 1800,00. Dando-se uma entrada de R$ 650,00, o restante será pago 3 meses depois da compra, incluindo um acréscimo de juros simples de 5% ao mês. O preço total pago pelo celular foi de R$ 1.972,50.
II. Duas pessoas fizeram, cada uma, um empréstimo de R$ 4.000,00 para ser pago em 2 meses. Uma delas fez o empréstimo a juros composto com taxa de 10,0% ao mês e a outra fez o empréstimo a uma certa taxa que fez com que ambas pagassem o mesmo montante ao final do prazo. A taxa mensal aplicada aos juros simples foi de 10,5%.
III. Ana pegou um empréstimo de R$ 10.000,00 para pagar após 6 meses no regime de juros simples com taxa mensal de 8%. Podemos concluir que os juros pago nesta operação financeira representa 50% do valor do empréstimo.
Marque a alternativa CORRETA:
a) Todas as afirmativas estão corretas.
b) Nenhuma afirmativa está correta.
c) Apenas uma afirmativa está correta.
d) Apenas duas afirmativas estão corretas.

RASCUNHO
PROIBIDO DESTACAR