

CADERNO ÚNICO

Inscrição:

Nome:

Local da Prova:

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Confira seus dados impressos nesse caderno.
- Esta prova contém 40 questões objetivas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal de sala para a devida substituição. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Ao receber a folha de resposta, confira seu cargo, número de inscrição e **assine no local indicado**.
- A folha de resposta não deverá ser dobrada, amassada ou rasurada. Portanto, cuide bem dela porque não haverá substituição.
- As provas terão duração de 5 (cinco) horas e o candidato somente poderá sair do prédio depois de transcorridas 3 (três) horas, contadas a partir do início da prova.
- Os últimos 3 (três) candidatos deverão se retirar juntos da sala.
- Administre o seu tempo! O tempo total de prova é de 5 (cinco) horas. Este período inclui o preenchimento da folha de resposta, para o qual não haverá tempo extra.
- Ao final da prova, antes de sair da sala, entregue ao fiscal a folha de resposta e o caderno de questões.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

- Para cada questão, o candidato deverá assinalar apenas uma alternativa na folha de resposta, utilizando caneta de tinta azul ou preta. Sua resposta não será computada se houver múltiplas marcações em uma questão, questões não assinaladas ou rasuradas.
- Ao transferir as respostas para a folha de resposta, preencha completamente o espaço e sem forçar o papel.
- As questões deverão ser respondidas na folha de resposta assinalando as proposições correspondentes de cada questão.

Marcação correta: ●

Marcação incorreta: ⊗ ⊙ ⊖ ⊕

PCI Concursos

LÍNGUA PORTUGUESA**Questão 01**

Das orações abaixo, há pleonasmo na alternativa:

- (A) Entre logo para dentro!
- (B) O sorriso do sol saudava a manhã.
- (C) A pena é mais poderosa que a espada.
- (D) As lágrimas caíram como pérolas.
- (E) O silêncio da floresta era ensurdecador.

Questão 02

Na frase: “Imagino que jamais experimentei um prato tão exótico”, a oração subordinada é:

- (A) Substantiva objetiva direta.
- (B) Substantiva completiva nominal.
- (C) Substantiva predicativa.
- (D) Substantiva apositiva.
- (E) Substantiva subjetiva.

Leia o texto para responder às questões de 3 a 5.

Cinema: Quando a posse é poder e prisão

“Propriedade”, o mais recente lançamento do cinema brasileiro pelas mãos de Daniel Bandeira, encerra o ano cinematográfico de maneira marcante. O filme, caracterizado por sua intensidade, violência e representação impiedosa da disparidade social, mergulha os espectadores em um mundo conturbado desde as primeiras cenas.

A trama se desenrola em uma decadente fazenda no interior de Pernambuco, prestes a ser convertida em um hotel. O enredo intrincado revela surpresas e reviravoltas, explorando as profundas contradições sociais moldadas pela complexa história brasileira.

“Propriedade” alinha-se ao melhor do cinema pernambucano contemporâneo, revelando a persistência de estruturas arcaicas de dominação em um contexto moderno, onde tecnologia e cultura global coexistem. O filme, como um teorema implacável, examina uma luta de classes multissecular em meio a dispositivos tecnológicos e carros blindados.

A narrativa, fiel ao título, amarra os conflitos em torno da ideia de propriedade, destacando a posse como garantia de poder, mas também como uma prisão. O filme é permeado por imagens poderosas, como a de um carro tecnológico sendo arrastado por um carro de bois, simbolizando o embate entre o arcaico e o moderno.

A dicotomia entre dois mundos sociais inconciliáveis é expressa na dificuldade de comunicação entre patrões e empregados. A tragédia se desenha nas dissensões dentro do grupo de trabalhadores, cada um com suas razões e perspectivas.

.....

“Propriedade” é a segunda obra de Daniel Bandeira, lançada quinze anos após seu primeiro filme. Com um elenco vigoroso e uma cinematografia envolvente, o filme destaca-se por sua abordagem realista e a exploração profunda das tensões sociais. Em contraste com obras como “Bacurau”, o filme de Bandeira oferece sufoco e incerteza, proporcionando ao espectador a satisfação de ter experimentado uma obra marcante.

(Resumo de “Cinema: “Quando a posse é poder e prisão”. Disponível em: <https://outraspalavras.net/poeticas/cinema-quando-a-posse-e-poder-e-prisao/>. Acesso em: 29 dez. 2023)

Questão 03

Qual das alternativas apresenta a melhor sinonímia para a expressão “trama se desenrola” no contexto do texto?

- (A) A história se entrelaça.
- (B) O enredo se dispersa.
- (C) A narrativa se fragmenta.
- (D) Os acontecimentos se confundem.
- (E) A tradição se entrelaça.

Questão 04

De que maneira o filme “Propriedade” aborda as dissensões entre os trabalhadores da fazenda?

- (A) Retratando uma harmonia total entre os trabalhadores.
- (B) Ignorando as perspectivas divergentes entre os empregados.
- (C) Expondo uma única visão unificada entre os trabalhadores.
- (D) Revelando conflitos e diferentes propostas dentro do grupo.
- (E) Sugerindo que todos os trabalhadores compartilham das mesmas ideias.

Questão 05

Qual alternativa abaixo expressa corretamente a função da conjunção destacada no trecho: “O filme é permeado por imagens poderosas, **como** a de um carro tecnológico sendo arrastado por um carro de bois, simbolizando o embate entre o arcaico e o moderno.”

- (A) Aditiva.
- (B) Conclusiva.
- (C) Explicativa.
- (D) Comparativa.
- (E) Alternativa.

Questão 06

Naquela cidade, as diferenças linguísticas eram evidentes. Os moradores mais antigos preservavam expressões e palavras que remontavam a tempos passados, enquanto os jovens, influenciados pela cultura digital, incorporavam gírias e neologismos em seu vocabulário. Além disso, as classes sociais também se refletiam na linguagem, com algumas áreas adotando um discurso mais formal e outras mantendo uma linguagem coloquial característica.

Qual aspecto da variação linguística é evidenciado no texto?

- (A) A uniformidade linguística entre as gerações, independentemente das influências externas.
- (B) A resistência à mudança linguística por parte dos jovens.
- (C) A influência da cultura digital na linguagem dos moradores mais antigos.
- (D) A preservação de expressões e palavras antigas como uma forma de resistência linguística.
- (E) A inexistência de variação linguística entre diferentes classes sociais na cidade.

Questão 07

“A sociedade sempre se esquece **de que a violência contra a mulher é inaceitável.**” A oração destacada é:

- (A) Substantiva completiva nominal.
- (B) Substantiva subjetiva.
- (C) Substantiva predicativa.
- (D) Substantiva objetiva direta.
- (E) Substantiva objetiva indireta.

Questão 08

Identifique o antônimo da palavra “efêmero” na seguinte frase: “A felicidade proporcionada por esse momento é efêmera.”

- (A) Rápido.
- (B) Volátil.
- (C) Efervescente.
- (D) Perene.
- (E) Efusivo.

.....
Leia o texto para responder às questões 9 e 10.

O avanço tecnológico transformou radicalmente a forma como nos comunicamos e, com a popularização da internet, as redes sociais tornaram-se uma parte fundamental do nosso cotidiano. No entanto, é preciso refletir sobre os impactos desse fenômeno na sociedade, especialmente no que diz respeito à privacidade e à disseminação de informações.

Questão 09

O elemento destacado no trecho “O avanço tecnológico transformou radicalmente a forma como nos comunicamos **e**, com a popularização da internet, as redes sociais tornaram-se uma parte fundamental do nosso cotidiano” é um recurso de coesão presente em qual alternativa:

- (A) Paráfrase.
- (B) Anáfora.
- (C) Catáfora.
- (D) Elipse.
- (E) Conjunção coordenativa aditiva.

Questão 10

Identifique o recurso de coesão textual destacado na frase: “**No entanto**, é preciso refletir sobre os impactos desse fenômeno na sociedade, especialmente no que diz respeito à privacidade e à disseminação de informações.”

- (A) Paralelismo.
- (B) Assonância.
- (C) Conjunção coordenativa adversativa.
- (D) Elipse.
- (E) Anáfora.

MATEMÁTICA

Questão 11

Um treinador de CrossFit organiza o treino de um atleta da seguinte forma: no primeiro dia ele programa o atleta para correr 4 km, a partir do primeiro dia acrescenta 1,5 km a cada dia de treino. Sabe-se que no último dia de treino este atleta percorreu 34 km. Quantos dias ele levou para percorrer 34 km?

- (A) 17 dias.
- (B) 18 dias.
- (C) 19 dias.
- (D) 20 dias.
- (E) 21 dias.

Questão 12

Ana Beatriz encontrou uma figura triangular e, junto com a professora, mediu a espessura da figura. Detectaram que a área da figura era de $4,5 \text{ m}^2$, porém Ana Beatriz não entendeu por que a base media $x + 5$ e a altura $x - 3$. Após alguns cálculos, Ana Beatriz apresentou o x da questão como sendo:

- (A) 8 m.
- (B) 7 m.
- (C) 6 m.
- (D) 5 m.
- (E) 4 m.

Questão 13

Uma sequência de emojis é apresentada nos conjuntos abaixo:

Conjunto 1 - 

Conjunto 2 - 

Conjunto 3 - 

Seguindo essa disposição, é correto dizer que no conjunto 8 haverá quantos emojis?

- (A) 128 emojis.
- (B) 130 emojis.
- (C) 132 emojis.
- (D) 134 emojis.
- (E) 136 emojis.

Questão 14

Para a festa de Ano Novo, Anderson comprou 8 camisas, 4 calças e 2 sapatos. De quantas maneiras diferentes Anderson pode se vestir para o Ano Novo?

- (A) 65 possibilidades.
- (B) 64 possibilidades.
- (C) 63 possibilidades.
- (D) 62 possibilidades.
- (E) 61 possibilidades.

Questão 15

Numa aula de matemática sobre conjuntos numéricos, os alunos I, II e III fizeram as seguintes proposições:

- I. O aluno I afirma que os números $\{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ pertencem aos Conjuntos de Números Naturais.
- II. O aluno II afirma que se $F = [-1, 5]$, então $-1 \notin F$, mas $5 \in F$.
- III. O aluno III afirma que o número π pertence ao Conjunto dos Números Racionais.

A partir do exposto, assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas a assertiva II está correta.
- (C) Apenas a assertiva III está correta.
- (D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- (E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

Questão 16

Um pai investiu em juros compostos pensando no futuro dos seus dois filhos. Para o primeiro filho investiu o valor de R\$ 35.000,00 à taxa de 8,7% (ao ano) pelo período de 5 anos. Para o segundo filho investiu R\$ 35.000,00 à taxa de 7,2% (ao ano) pelo período de 6 anos. De acordo com os resultados das aplicações, é correto afirmar que:

- I. O primeiro filho recebeu mais que o segundo filho.
- II. O segundo filho recebeu mais que o primeiro filho
- III. A diferença entre os valores recebidos entre os dois filhos, é menor que R\$ 10,00.

A partir do exposto, assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a assertiva I está correta.
- (B) Apenas a assertiva II está correta.
- (C) Apenas a assertiva III está correta.
- (D) As assertivas I e III estão corretas.
- (E) As assertivas II e III estão corretas.

Questão 17

Portelândia é um dos 246 municípios do estado de Goiás, localizado na região Centro-Oeste do país. O município possui 4.032 habitantes, 81% localizados em áreas urbanas e 19% em áreas rurais. 82,51% da população é atendida por abastecimento de água.

(INSTITUTO ÁGUA E SANEAMENTO, 2021, disponível em: <https://www.aguaesaneamento.org.br/municipios-e-saneamento/go/portelandia>. Acessado em 06 jan. 2024).

Pretende-se saber, nessa ordem:

- I. O número (aproximado) de habitantes residentes nas áreas urbanas.
- II. O número de habitantes residentes nas áreas rurais.
- III. O número de habitantes servidos com abastecimento de água.

Estão corretas as informações contidas em:

- (A) 3.266 habitantes, 766 habitantes e 3.327 habitantes.
- (B) 3.327 habitantes, 3.166 habitantes e 756 habitantes.
- (C) 3.266 habitantes, 766 habitantes e 3.127 habitantes.
- (D) 3.127 habitantes, 3.266 habitantes e 776 habitantes.
- (E) 3.266 habitantes, 3.327 habitantes e 746 habitantes.

Questão 18

No grupo de estudo organizado por Willians foi dada uma questão formada pela sequência dos múltiplos de 6 (6, 12, 18...). Juntos, eles procuraram descobrir a soma dos 12 termos desta sequência. Alguns alunos falaram sobre a resposta, a saber:

- I. Aluno 1, encontrou como resposta 460.
- II. Aluno 2, encontrou como resposta 452.
- III. Aluno 3, encontrou como resposta 468.
- IV. Aluno 4, encontrou como resposta 470.
- V. Aluno 5, encontrou a mesma resposta do aluno 2 (452).

Está correto o contido em:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) II e V.

Questão 19

Uma equação modular é escrita da seguinte forma: $|5x - 3| = 13 + 3x$. É correto afirmar que uma das possíveis raízes para essa equação é:

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 11.
- (D) 12.
- (E) 13.

Questão 20

Um taxista vinculado a uma cooperativa recebe um salário fixo mensal de R\$ 1.800,00, mais R\$ 1,85 por passageiro que transporta. Utilizando o princípio básico da função afim, quanto esse taxista receberá no final do mês se o número de passageiros transportados no mês for $f(x)$, com $x = 200$?

- (A) R\$ 2.070,00.
- (B) R\$ 2.090,00.
- (C) R\$ 2.110,00.
- (D) R\$ 2.140,00.
- (E) R\$ 2.170,00.

INFORMÁTICA**Questão 21**

VPN é sigla para “Virtual Private Network” (Rede Privada Virtual) e descreve a oportunidade de estabelecer uma conexão de rede protegida ao utilizar redes públicas. Não é característica/recurso de uma conexão VPN:

- (A) Acesso remoto seguro.
- (B) Criptografia de dados.
- (C) Anonimato total na internet.
- (D) Proteção contra ataques na rede.
- (E) Criptografia de IP.

Questão 22

A segurança da informação é crucial para proteger dados contra acesso não autorizado, alterações ou destruição. Fazem parte dos princípios fundamentais da Segurança da Informação:

- I. Transparência.
- II. Aleatoriedade.
- III. Confidencialidade.
- IV. Redundância.
- V. Complexidade.

É correto o que se afirma em:

- (A) I, III e IV.
- (B) Apenas I.
- (C) I e III.
- (D) Apenas III.
- (E) I, II, III, IV e V.

Questão 23

A Internet é um sistema global de redes de computadores interligadas que utilizam um conjunto próprio de protocolos, conhecido como Internet Protocol Suite ou TCP/IP. Ela permite a comunicação e o compartilhamento de informações entre dispositivos conectados em escala mundial.

Qual dos seguintes serviços da Internet é comumente utilizado para troca de mensagens eletrônicas?

- (A) Correio eletrônico.
- (B) Telnet.
- (C) FTP (File Transfer Protocol).
- (D) Serviço de Navegação.
- (E) Serviço de Streaming de Vídeo.

LEGISLAÇÃO**Questão 24**

Um servidor público municipal que completou 3 anos de serviço pode adquirir estabilidade no cargo. Como esse processo é formalizado de acordo com o Estatuto dos Servidores?

- (A) Automaticamente.
- (B) Por solicitação do servidor.
- (C) Mediante avaliação de desempenho.
- (D) Apenas por concurso público.
- (E) Com aprovação do prefeito.

Questão 25

Quais são os princípios gerais da administração pública estabelecidos na Constituição Federal de 1988?

- (A) Legalidade, Impessoalidade, Moralidade, Publicidade e Eficiência.
- (B) Igualdade, Liberdade, Solidariedade, Fraternidade e Transparência.
- (C) Justiça, Equidade, Eficiência, Participação e Responsabilidade.
- (D) Liberdade, Honestidade, Eficiência, Legalidade e Solidariedade.
- (E) Moralidade, Igualdade, Legalidade, Publicidade e Fraternidade.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO**Questão 26**

Qual é a principal contraindicação para o uso de meio de contraste iodado?

- (A) Insuficiência renal.
- (B) Hipertireoidismo.
- (C) Histórico de alergia a alimentos.
- (D) Diabetes mellitus.
- (E) Obesidade.

Questão 27

Ao realizar uma radiografia de abdômen, qual estrutura anatômica é frequentemente utilizada como referência para determinar a centralização da imagem?

- (A) Processo xifoide.
- (B) Espinha ilíaca ântero-superior (EIAS).
- (C) Esternocleidomastoide.
- (D) Vértebra lombar inferior.
- (E) Sínfise púbica.

Questão 28

Em que circunstância a fluoroscopia é preferida em relação à radiografia convencional?

- (A) Avaliação de fraturas ósseas.
- (B) Estudo dinâmico de órgãos em movimento.
- (C) Detecção de tumores sólidos.
- (D) Exames de rotina em pacientes pediátricos.
- (E) Imagens de alta resolução.

Questão 29

O que é o kVp em um aparelho de raios-X, e qual é seu impacto na qualidade da imagem?

- (A) Tempo de exposição, influenciando na nitidez da imagem.
- (B) Distância entre o tubo de raios-X e o detector de imagem.
- (C) Fator que controla o tempo total de aquisição da imagem radiográfica.
- (D) Nível de exposição do tecido do paciente ao filme radiográfico.
- (E) Tensão do tubo, afetando a penetração dos raios-X nos tecidos.

Questão 30

O que é o princípio ALARA na proteção radiológica?

- (A) Aceitar Limites Anuais de Radiação Aceitáveis.
- (B) Reduzir ao Mínimo Possível as Doses de Radiação.
- (C) Assegurar Limites Adequados de Radiação Anualmente.
- (D) Atender aos Limites Anuais Recomendados de Administração.
- (E) Aumentar Limites de Radiação Aceitáveis.

Questão 31

Em exames contrastados, qual é o propósito do uso de substâncias de contraste?

- (A) Aumentar a dose de radiação para melhorar a imagem.
- (B) Facilitar a visualização de estruturas anatômicas por meio da introdução de substâncias radioativas.
- (C) Destacar determinadas áreas do corpo para melhorar a diferenciação em imagens radiográficas.
- (D) Substituir a necessidade de exposição a radiações ionizantes.
- (E) Diminuir a resolução espacial para melhorar a visualização.

Questão 32

Como a técnica de mAs afeta a quantidade de radiação produzida em um exame radiográfico?

- (A) Modifica a qualidade dos raios-X.
- (B) Controla a exposição do paciente à radiação.
- (C) Regula a intensidade da corrente elétrica.
- (D) Influencia a resolução espacial da imagem.
- (E) Determina o tempo de exposição.

Questão 33

Qual é o princípio fundamental do Sistema Único de Saúde (SUS) relacionado ao acesso aos serviços de saúde?

- (A) Gratuidade.
- (B) Eficiência.
- (C) Universalidade.
- (D) Exclusividade.
- (E) Seletividade.

Questão 34

O que é a lei do inverso do quadrado e como ela se relaciona com a exposição à radiação em radiologia?

- (A) A intensidade da radiação é inversamente proporcional ao quadrado da distância; maior distância, menor exposição.
- (B) A intensidade da radiação é diretamente proporcional ao quadrado da distância; maior distância, maior exposição.
- (C) A intensidade da radiação é inversamente proporcional ao quadrado da distância; maior distância, maior exposição.
- (D) A intensidade da radiação é diretamente proporcional à distância; menor distância, menor exposição.
- (E) A intensidade da radiação é inversamente proporcional à distância; menor distância, maior exposição.

Questão 35

Qual é o componente químico sensível à luz presente nas emulsões radiográficas?

- (A) Brometo de prata.
- (B) Ácido acético.
- (C) Óxido de ferro.
- (D) Iodeto de potássio.
- (E) Sulfato de cálcio.

Questão 36

Ao realizar exames radiográficos em crianças, qual é a principal consideração em termos de radioproteção?

- (A) Utilizar doses mais altas de radiação.
- (B) Realizar exames mais frequentes.
- (C) Limitar a área de exposição.
- (D) Aumentar o tempo de exposição.
- (E) Utilizar apenas raios-X de baixa energia.

Questão 37

Qual é o nome dado à diminuição da intensidade dos raios-X à medida que atravessam um material?

- (A) Absorção.
- (B) Atenuação.
- (C) Reflexão.
- (D) Difração.
- (E) Emissão.

Questão 38

Dê exemplos de radiações não ionizantes utilizadas em procedimentos médicos.

- (A) Raios-X.
- (B) Radiação gama.
- (C) Radiação alfa.
- (D) Radiação ultravioleta.
- (E) Radiação beta.

Questão 39

Ao realizar uma incidência oblíqua, qual é o objetivo principal?

- (A) Visualização de estruturas profundas.
- (B) Redução da dose de radiação.
- (C) Minimizar a distorção de artefatos da imagem.
- (D) Avaliação de lesões superficiais.
- (E) Melhor definição dos contornos anatômicos.

Questão 40

Na radiografia panorâmica odontológica, qual é a orientação correta para posicionar o paciente?

- (A) Em pé, voltado para a máquina.
- (B) Deitado, com a cabeça para trás e mandíbula para frente.
- (C) Sentado, com a cabeça reta e mordida firme no suporte.
- (D) Deitado, voltado para o lado oposto da máquina.
- (E) Em pé, com a cabeça inclinada para baixo.

RASCUNHO

PCI Concursos

RASCUNHO

PCI Concursos

RASCUNHO

PCI Concursos

PCI Concursos