



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTOS DE CARGOS

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

TÉCNICO AGRÍCOLA

Leia atentamente as instruções abaixo.

01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este Caderno, com **40 (quarenta) questões** da Prova Objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo. Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas.

Português	Informática	Conhecimentos Específicos
15	05	20

Exemplo:



02- A prova terá duração de **3 (três horas)**.

03- No **Cartão de Respostas**, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço interno do quadrado, com caneta esferográfica de tinta na cor **azul** ou **preta**, de forma contínua e densa.

04- Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras **(A, B, C, D)**, mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar **uma alternativa**. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

05- **Será eliminado** do Concurso Público o candidato que:

a) Utilizar ou consultar cadernos, livros, notas de estudo, calculadoras, telefones celulares, lápis, pagers, régua, esquadros, transferidores, compassos, MP3, Ipod, Ipad e quaisquer outros recursos analógicos.

b) Ausentar-se da sala, a qualquer tempo, portando o **Cartão de Respostas**.

Observações: Por motivo de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora a partir do início da prova.

06. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões caso saia da sala de aplicação de sua prova nos últimos 30 (trinta) minutos.

07. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.

08. Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.

09. Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este Concurso Público.

10. O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.

11. Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua Inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.

NOME DO (A) CANDIDATO (A): _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____



MAIS INFORMAÇÕES:

Internet: www.institutomachadodeassis.com.br

Telefone: (86) 3303-3146

E-mail: ima.concursopenalva2017@outlook.com

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA-MA

RASCUNHO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

INSTITUTO
MACHADO DE ASSIS

**LÍNGUA PORTUGUESA****QUESTÕES DE 1 A 15**

Para responder a essas questões, assinale APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

AS QUESTÕES 1 A 9 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO**TEXTO**

1 A população com 12 anos ou mais de estudo, entre 1995 e 2015, praticamente dobrou e a
2 frequência ao ensino superior neste período quase triplicou. Esse aumento ocorreu particularmente
3 na população feminina, que atualmente é maioria nas universidades e corresponde a 56,1% da
4 população com 12 anos ou mais de estudo. No entanto, é nesse grupo de maior escolaridade que a
5 desigualdade de rendimento entre homens e mulheres é elevada.

6 A população masculina ocupada, com 12 anos ou mais de estudo, está distribuída entre os
7 seguintes grupamentos de atividades: indústria (15,8%), comércio e reparação (15,6%), educação,
8 saúde e serviços sociais (16,8%) e outras atividades (22,3%). No caso das mulheres com esse nível
9 de escolaridade, 44,9% estão no grupamento de educação, saúde e serviços sociais. Em resumo, as
10 mulheres estão predominantemente no setor de serviços, em atividades relacionadas ao cuidado,
11 em áreas que poderiam ser consideradas extensões das atribuições familiares e domésticas.

12 Independentemente da maior escolaridade das mulheres, a inserção delas em "nichos"
13 ocupacionais tipicamente femininos faz com que ganhem menos que os homens, o que explica, em
14 parte, a desigualdade de rendimento por sexo.

FIGUEIRA, Mara. Sociologia: ciência da vida, São Paulo: Escala. ano 2017.



01) Ao mencionar os índices da pesquisa, no texto, a articulista evidencia que

- A)** as mudanças culturais no âmbito familiar são ainda insignificantes.
- B)** o preconceito contra as mulheres persiste, mesmo no ensino superior.
- C)** homens e mulheres se encontram em condições de igualdade no mercado de trabalho voltado para a prestação de serviços.
- D)** o espaço feminino, no ensino superior, traduz uma mudança do papel tradicional do gênero na sociedade.

02) No Texto, a palavra “sociais” (L.8) exerce a mesma função sintática que a expressão

- A)** “ao ensino superior” (L.2).
- B)** “de serviços” (L.10)
- C)** “das atribuições” (L.11).
- D)** “da (...) escolaridade” (L.12).

03) A alternativa em que há equivalência entre o termo transcrito e o que dele denota é:

- A)** “entre” (L.5) - reciprocidade.
- B)** “e” (L.8) - oposição.
- C)** “quase” (L.2) - aproximação.
- D)** “mais” (L.6) - intensidade.

04) Leia o trecho abaixo:

“No entanto, é nesse grupo de maior escolaridade que a desigualdade de rendimento entre homens e mulheres é elevada.” (L.4/5).

Sobre a frase em destaque, é **CORRETO** afirmar.

- A)** “entre” expressa ideia de lugar.
- B)** É um período formado por subordinação.
- C)** O sujeito da primeira oração está oculto.
- D)** O vocábulo “que” desempenha papel de pronome relativo.

05) Atente para a frase:

“A população masculina (...) está distribuída entre os seguintes agrupamentos de atividades”. (L.6/7)

Transpondo o fragmento em evidência para a voz ativa, a forma verbal corresponderá a

- A)** Distribuem
- B)** Distribuíram
- C)** Distribui
- D)** Distribuirá.

06) Em uma das alternativas o vocábulo “que” tem valor morfológico diverso dos demais.

- A)** “que atualmente é maioria nas universidades” (L.3).
- B)** “que poderiam ser consideradas extensões das atribuições familiares e domésticas.”. (L.11).
- C)** “que os homens” (L.13).
- D)** “que explica, em parte, a desigualdade de rendimento por sexo.” (L.13/14).

07) Leia as frases abaixo:

I - “A população masculina **ocupada**” (L.6)

II - “que poderiam ser **consideradas** extensões das atribuições familiares e domésticas.”. (L.11).

Nessas frases, os termos em negrito são identificados, respectivamente, como

- A)** participío e adjetivo
- B)** adjetivo e adjetivo
- C)** adjetivo e substantivo
- D)** adjetivo e participío

08) Possui a mesma regência que o nome “frequência” (L.2)

- A)** “população” (L.1).
- B)** “relacionadas” (L.10).
- C)** “nível” (L.8).
- D)** “corresponde” (L.3)

09) A forma verbal “*poderiam*” (L.11) indica uma ação

- A)** hipotética
- B)** concluída
- C)** momentânea
- D)** habitual



AS QUESTÕES 10 A 15 ESTÃO RELACIONADAS AO TEXTO ABAIXO

TEXTO

1 No Brasil, como em outras sociedades, há uma classificação dos eventos sociais segundo sua ocorrência.
 2 Os eventos que fazem parte da rotina do cotidiano, chamado no Brasil de "dia a dia" ou simplesmente "vida", e
 3 os eventos que estão situados fora desse "dia a dia" repetitivo e rotineiro: as "festas", os "cerimoniais" (ou
 4 cerimônias), as "solenidades", os "bailes", os "congressos", as "reuniões", os "encontros", as "conferências" etc,
 5 onde se chama a atenção para seu caráter aglutinador de pessoas, grupos e categorias sociais, sendo, por isso
 6 mesmo, acontecimentos que escapam da rotina na vida diária. Tais eventos distinguem-se dos "milagres", "golpes
 7 de sorte", "tragédias", "dramas", "desastres", "acidentes" e "catástrofes" por serem previstos. Nesse sentido, eles
 8 se constituem o que pode ser chamado de extraordinário construído pela e para a sociedade, em oposição aos
 9 acontecimentos que igualmente suspendem a rotina do cotidiano, mas são marcados pela imprevisibilidade, ou
 10 seja, são acontecimentos não controlados pela sociedade.

DAMATTA, Roberto. Carnavais, malandros e heróis: para uma sociologia do dilema brasileiro, ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, p. 39.

10) Os "eventos" referidos no texto têm em comum o fato de

- A)** propiciarem a interação de indivíduos que representam a diversidade sociocultural.
- B)** refutarem a intervenção da sociedade em sua orientação.
- C)** fazerem parte do cotidiano da cidade.
- D)** serem extraordinários, fora da rotina.

11) Sobre o termo transcrito, está **CORRETO** o que se afirma em

- A)** "ou seja" (L.9/10) antecede uma retificação.
- B)** "vida" (L.2) sintetiza as ideias expressas por "rotina do cotidiano" (L.2) e "dia a dia" (L.3).
- C)** "segundo" (L.1) indica uma ordem sequencial.
- D)** "como" (L.1) exprime uma ideia de conformidade

12) É o agente da ação verbal a expressão

- A)** "dos eventos sociais" (L.1).
- B)** "de pessoas" (L.5)
- C)** "pela imprevisibilidade" (L.9)
- D)** "dos "milagres" (L.6)

13) Leia o trecho abaixo:

"eles se constituem o que pode ser chamado de extraordinário construído pela e para a sociedade, (...) (L.8/9).

Sobre os elementos linguísticos que compõem a frase acima, pode-se afirmar

- A)** "de extraordinário" tem função predicativa"
- B)** "o" e "a" possuem o mesmo valor morfológico.
- C)** "se" tem a finalidade de indeterminar o sujeito.
- D)** "para" constitui forma verbal cujo acento foi suprimido pela reforma nas regras de acentuação gráfica.

14) Sobre a pontuação no texto, é **CORRETO** afirmar

- A)** Os dois pontos da linha 3 introduzem uma citação.
- B)** A primeira vírgula da linha 1 foi usada pela mesma razão da última vírgula da linha 10.
- C)** As vírgulas da linha 3 à linha 6 são usadas para marcar termos coordenados.
- D)** As aspas, no texto, indicam mudança de interlocutor.

15) Sobre os recursos linguísticos usados no texto, pode-se afirmar

- A)** Os conectores "que" e "que" em "Os eventos que fazem parte da rotina do cotidiano" (L.2) e "que estão situados fora desse "dia a dia" repetitivo e rotineiro" (L.3) são diferentes do ponto de vista sintático.
- B)** A expressão "a rotina do cotidiano," (L.9) funciona como agente da ação verbal.
- C)** O verbo *haver*, em "há uma classificação dos eventos sociais segundo sua ocorrência" (L.1), está usado em sua forma impessoal e, nesse caso, só admite a sua substituição por *fazer*, ficando descartada, assim, sua relação semântica com o verbo *existir*.
- D)** a oração introduzida pelo conectivo "por isso" em "sendo, por isso mesmo,..." (L.5/6), tem valor conclusivo.



INFORMÁTICA

QUESTÕES DE 16 A 20

16) Sobre os conceitos de hardware e software julgue os itens abaixo e assinale a assertiva **CORRETA**:

- I- As memórias secundárias são do tipo volátil, ou seja, perdem seu conteúdo quanto desenergizadas.
- II- A memória principal é um componente externo à UCP e é utilizado para armazenamento temporário.
- III- A memória cache é uma memória de armazenamento auxiliar de acesso muito rápido, ela não afeta a velocidade de acesso à memória RAM.
- IV- No momento da execução de um programa ou software aplicativo em um computador, normalmente tem que estar carregado no processador.

- A)** Apenas a assertiva I está incorreta.
- B)** Apenas a assertiva II está correta.
- C)** As assertivas I e IV são incorretas.
- D)** As assertivas III e IV são incorretas.

17) A segurança da informação é muito importante dentro de uma organização, os usuários devem estar cientes da necessidade de ter cuidado ao lidar com dados em ambientes virtuais, a presença de vírus e outras ameaças pode causar grandes problemas a um órgão, principalmente se essas informações forem importantes para o seu funcionamento.

Analise as assertivas abaixo sobre os meios de segurança da informação e ameaças da internet assinale a alternativa **CORRETA**:

- I- Os Spyware são programas que registra todas as teclas digitadas pelo usuário e permite que um invasor tenha acesso a um computador comprometido.
- II- Os Phishing são o envio de mensagens eletrônicas indesejadas ou não solicitadas, muito utilizado para a propagação de outras ameaças.
- III- O backup incremental copia somente os arquivos novos e alterados, gerando um arquivo que irá acumular todas as atualizações desde o último backup.
- IV- Os testes de restauração (restore) devem ser periódicos com o objetivo de garantir a qualidade dos backups.

- A)** Apenas as assertivas I e II são corretas.
- B)** Apenas as assertivas I e IV são incorretas.
- C)** Apenas a assertiva III está correta.
- D)** Apenas a assertiva IV está correta.

18) Sobre o correio eletrônico julgue os itens abaixo:

- I- O protocolo SMTP controla o envio de mensagens.
- II- O protocolo POP3 controla o recebimento de mensagens.
- III- O protocolo IMAP permite gerenciar as mensagens diretamente no servidor de e-mails.

- A)** Todos os itens são falsos.
- B)** Todos os itens são verdadeiros.
- C)** Apenas o item III é verdadeiro.
- D)** Apenas os itens I e II são falsos.

19) Sobre os conceitos de Internet e Intranet julgue os itens abaixo:

- I- O WWW (World Wide Web) é um método para copiar e elaborar sites padronizados.
- II- Um mesmo endereço de IP pode ser usado em diferentes placas de redes em momentos distintos graças o serviço de DHCP utilizado em uma rede.
- III- O IP é um protocolo de comunicação usado para movimentar dados entre dois servidores ou programas em estações de trabalho.

- A)** Apenas o item I é verdadeiro.
- B)** Apenas o item II é verdadeiro.
- C)** Todos os itens são verdadeiros.
- D)** Apenas o item III é falso.

20) Julgue os itens abaixo sobre o Microsoft Word 2013:

- I- No modo de Exibição Protegido, os arquivos são abertos com funções de edição bloqueados.
- II- Ao editar um documento importante no Word 2013, o usuário que deseja utilizar o recurso **Restringir Edição** deve ir na guia **EXIBIÇÃO**.
- III- O atalho **Ctrl + Q** tem a função de alinhar o texto à esquerda, enquanto o atalho **Ctrl + G** tem a função de alinhar o texto à direita.

- A)** Apenas o item I é verdadeiro.
- B)** Os itens I e II são verdadeiros.
- C)** Os itens I e III são verdadeiros.
- D)** Todos os itens são verdadeiros.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES DE 21 A 40

- 21)** A cultura da mandioca é afetada por várias doenças que podem reduzir drasticamente sua produtividade, como por exemplo a mancha parda da folha. Com relação à mancha parda da folha assinale a opção **CORRETA**:
- A)** A principal forma de disseminação da doença no campo ocorre pelos ferimentos causados pelas ferramentas e implementos utilizados no cultivo das plantas.
- B)** Em áreas de ocorrência da doença recomenda-se o plantio menos adensado como prática cultural de controle.
- C)** O agente causal é o fungo *Oidium manihotis*.
- D)** Os sintomas da doença se manifestam com maior intensidade nas folhas novas.
- 22)** A cultura do milho sofre grandes prejuízos pela ocorrência de diversas pragas. A opção que relaciona a praga ao principal órgão da planta atacado é:
- A)** Curuquerê dos capinzais – praga de raiz
- B)** Lagarta elasma – praga de folha
- C)** Lagarta rosca – praga de colmo
- D)** Percevejo castanho – praga de folha
- 23)** Sobre a utilização da enxertia como método de propagação de laranjeiras, assinale a afirmativa **CORRETA**:
- A)** As mudas enxertadas sempre apresentam frutos de melhor qualidade quando comparados com a planta matriz.
- B)** As plantas enxertadas mantêm as características genéticas da planta matriz.
- C)** As viroses de citros não são transmitidas por enxertia.
- D)** O porta-enxerto é sempre um limão que não interfere na produtividade da copa.
- 24)** A propagação vegetativa é um método amplamente empregado na produção de mudas de diversas espécies de hortaliças. Em relação às vantagens da utilização da propagação vegetativa em uma dada espécie de hortaliça, é **CORRETO** afirmar:
- A)** Forma mudas geneticamente idênticas a planta matriz.
- B)** Forma mudas isentas de doenças.
- C)** Forma mudas isentas de pragas.
- D)** Forma mudas que apresentam grande variabilidade genética entre si.
- 25)** Em função das exigências termoclimáticas, as hortaliças podem ser classificadas em hortaliças de clima quente, clima ameno e de clima frio. Os nomes de duas hortaliças de clima quente são:
- A)** Batata doce e jiló
- B)** Beterraba e inhame
- C)** Cebola e almeirão
- D)** Mandioquinha salsa e nabo
- 26)** As hortaliças podem ser classificadas segundo as partes utilizadas comercialmente. Em relação a essa classificação, a opção **CORRETA** é:
- A)** Hortaliça fruto – cebola
- B)** Hortaliça fruto - feijão-vagem
- C)** Hortaliça herbácea – quiabo
- D)** Hortaliça tuberosa – aipo
- 27)** A gênese do solo é uma consequência da ação da biosfera sobre os produtos da intemperização. A partícula de solo que apresenta menor diâmetro é:
- A)** A areia
- B)** A argila
- C)** O cascalho
- D)** O silte
- 28)** Quando se utiliza o óleo mineral miscível para o controle de insetos no campo, o tratamento é feito por:
- A)** Asfixia
- B)** Contato
- C)** Fumigação
- D)** Ingestão
- 29)** A melhoria na retenção de umidade e nutrientes do solo, a fertilização, o aumento da atividade microbiana e a melhoria da textura do solo, são propriedades intensificadas a partir do momento em que se aumenta:
- A)** A capacidade física do solo.
- B)** A capacidade química do solo.
- C)** O teor de calcário no solo.
- D)** O teor de matéria orgânica do solo.



30) Uma das principais formas de degradação do solo é a erosão. A técnica que **NÃO** evita a erosão é:

- A)** Plantio em curva de nível em terrenos acidentados.
- B)** Plantio no sentido da maior declividade do terreno.
- C)** Reflorestamento em áreas declivosas.
- D)** Uso de quebra-ventos.

31) Ao término da colheita, o material orgânico deixado no solo terá importante papel na ciclagem de nutrientes. Sobre ciclagem de nutrientes é **CORRETO** afirmar que:

- A)** A palhada que sobra da colheita do milho é importante fonte de nitrogênio, entre outros elementos.
- B)** A transformação da rocha em nutrientes é chamada de humificação.
- C)** O húmus fornece nutrientes para a planta através de processos naturais denominados mineralização.
- D)** Toda matéria orgânica sobre o solo se transformará em húmus.

32) A agricultura orgânica está baseada na produção de alimentos e seus derivados.....

Marque a alternativa que melhor completa esta afirmação.

- A)** Sem conservantes
- B)** Sem acidulantes
- C)** Sem agroquímicos
- D)** Sem hormônios

33) Com relação à adubação orgânica, todas as afirmativas estão corretas, **EXCETO**:

- A)** Contribui para uma maior agregação das partículas do solo, reduzindo a susceptibilidade à erosão.
- B)** Aumenta a capacidade de retenção de água.
- C)** Concorre para a menor estabilidade da temperatura do solo.
- D)** Principal fonte de nutrientes e energia para os microorganismos.

34) São alternativas no controle de pragas (insetos) de plantas olerícolas, **EXCETO**:

- A)** Substâncias atraentes, substâncias repelentes e fagu-inibidores.
- B)** Legislação e plantas armadilhas.
- C)** Armadilhas luminosas e feromônios.
- D)** Controle químico com fungicidas.

35) Sobre a nutrição e adubação das olerícolas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A)** A formação de frutos grossos na parte apical e finos do lado do pedúnculo é uma característica de sintoma de deficiência de potássio na cultura do pepino.
- B)** A podridão apical ou podridão estilar do fruto é o sintoma de deficiência de magnésio mais encontrado no tomateiro.
- C)** Com a deficiência de boro, na cultura de repolho, o limbo folhar fica anormalmente grosso e ondulado.
- D)** Forte estreitamento da folha a qual pode ficar reduzida quase à nervura central, chamada de “rabo de chicote”, é um sintoma de deficiência de molibidênio na cultura da couve-flor.

36) Cuidados na colheita e pós-colheita do café são fundamentais para obtenção de um produto de boa qualidade. Marque a única alternativa **INCORRETA** sobre este assunto.

- A)** A colheita escalonada pode ser interessante se o café receber um prêmio pela qualidade do produto final.
- B)** A lavagem é muito importante porque além da retirada de impurezas, separa os frutos por diferentes estágios de maturação.
- C)** Com o uso de secadores mecânicos, a uniformidade do café será maior quanto mais rápida for a secagem.
- D)** O teor de umidade dos grãos para beneficiamento deve estar entre 10 e 12%, sendo ideal entre 11 e 11,5%.

37) Marque a alternativa **CORRETA** sobre a cultura do maracujá:

- A)** A forma de condução é feita principalmente através do caramanchão, sendo atualmente recomendada pela indústria a forma de espaldeira.
- B)** A poda de condução do maracujazeiro é feita conduzindo as hastes secundárias na forma de uma cortina, com uma capação desta haste secundária à 30 cm do solo antes do florescimento.
- C)** Períodos chuvosos facilita a polinização, não sendo necessário fazer a polinização artificial.
- D)** Quando for necessário entrar com o controle químico de pragas no maracujazeiro, é aconselhável que se faça no período da tarde, período que a flor permanece aberta.



38) Marque a alternativa **INCORRETA** sobre a cultura do abacaxi:

- A)** A adubação de cobertura é feita jogando o adubo na axila das folhas baixas da planta e não sobre o solo.
- B)** A indução artificial facilita a execução dos tratamentos culturais pela uniformização da produção nos talhões.
- C)** Após o processo de cura, seleciona-se as mudas que emitiram resina, as quais são mais vigorosas e saudáveis.
- D)** O principal tipo de muda é do tipo filhote, por serem as mudas mais uniformes e apresentarem em maior número em uma cultura e, ainda apresentar melhores condições fitossanitárias.

39) Entende-se por manejo integrado de pragas ou doenças:

- A)** O uso de defensivos agrícolas em todo o ciclo cultural.
- B)** O uso de defensivos agrícolas quando atingir o dano econômico (NDE).
- C)** O uso de defensivos agrícolas somente se ocorrer dano à cultura.
- D)** O uso de defensivos agrícolas, monitorando-se a população alvo.

40) Para a determinação das necessidades de adubação na cultura do milho, lança-se mão dos fatores de avaliação da fertilidade do solo, que são os seguintes, **EXCETO:**

- A)** Análise do solo.
- B)** Aração.
- C)** Diagnóstico foliar.
- D)** Ensaios biológicos.