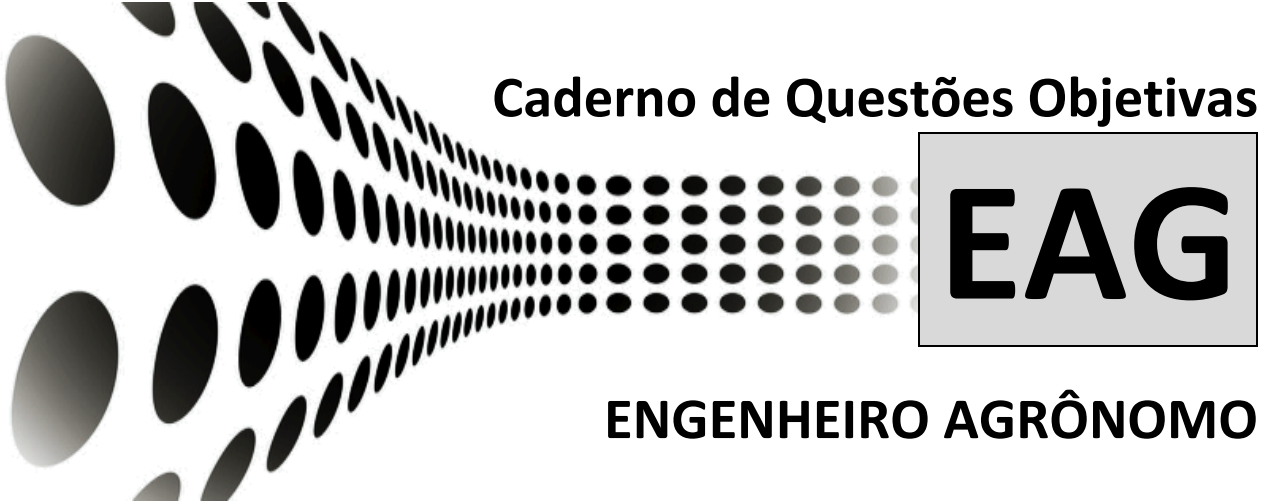




PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBOSA FERRAZ  
Estado do Paraná

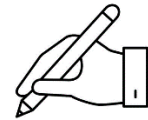


CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024 - EDITAL 001/2024  
DATA DA PROVA: 26/05/2024 - PERÍODO: MANHÃ



ENGENHEIRO AGRÔNOMO

\_\_\_\_\_  
*Seu nome completo*



**INSTRUÇÕES:**

As páginas deste caderno estão numeradas e contêm 25 (vinte e cinco) questões com 05 (cinco) alternativas (a,b,c,d,e) cada questão.

O candidato não poderá levar o Caderno de Provas de Múltipla Escolha, devendo ao final da prova devolver o mesmo ao fiscal de sala juntamente com a **FOLHA DE RESPOSTAS** (Gabarito).

O candidato poderá levar a folha de rascunho com as marcações da **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme especificado abaixo.

**ATENÇÃO:**

1. Verifique se as páginas deste caderno estão corretas.
2. Verifique na **FOLHA DE RESPOSTAS** se o seu nome, nº do documento e o cargo para o qual concorre estão corretos.
3. Observe as recomendações impressas na **FOLHA DE RESPOSTAS**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale na **FOLHA DE RESPOSTAS** a opção que a responde corretamente.
5. Se você precisar de algum esclarecimento consulte o fiscal.
6. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer a prova, inclusive o preenchimento da **FOLHA DE RESPOSTAS**. Faça-a com tranquilidade, mas **CONTROLE O TEMPO**.

Candidato(a), anote as suas respostas abaixo e destaque na linha pontilhada.

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					

**TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.**

**A maternidade é para mim?**

*A pergunta correta é: você quer que seja?*  
Ana Fontes | 10.mai.2024

Mais um domingo de Dia das Mães chegando, campanhas publicitárias caríssimas de um lado, cartazes de "aqui está o presente da sua mãe" na prateleira de Tupperware do mercado do outro. A coluna de hoje é uma carta aberta às mães.

Se você me perguntar qual é o trabalho mais complexo do mundo, direi que é ser mãe. A verdade é que não há desafios em uma empresa que se comparem aos desafios da maternidade. Ser mãe envolve se desdobrar em desafios físicos, emocionais e, principalmente, sociais. No Brasil, as mulheres representam mais da metade da população (e são mães da outra metade). A maternidade deveria ser uma pauta essencial a ser discutida no trabalho, na política e na sociedade.

Apesar de este texto ser voltado para mães, percebo a maternidade como uma escolha livre para as mulheres. Ela não deve ser encarada como o único caminho para nós. Definitivamente, não estou entre aqueles que acreditam que a mulher nasceu para ser mãe; você nasceu e pode se tornar quem e o que quiser.

Observo mulheres enfrentando o dilema de quando ser mãe e como isso afetará suas carreiras. Essa situação, além de desafiadora, não deveria nos impor pressa ou medo na realização de nossos sonhos, nem nos obrigar a sacrificar outras áreas de nossas vidas. Mas a gente sabe que a realidade não é assim.

Sem querer romantizar, mas, **[como]** mulher e rodeada de outras, nós sabemos, mais do que ninguém, **[como]** fazer do limão uma limonada. Apesar de o mundo não ser feito para nós, ele é feito por nós. Diversos estudos mostram que as habilidades adquiridas na maternidade são valiosas no ambiente de trabalho. A capacidade de gerenciar tarefas, de tomar decisões e de resolver problemas de forma criativa é uma competência adquirida ao longo dessa jornada louca que é maternar.

E sim, para que isso aconteça, a gente precisa de mulheres e de mulheres-mães no poder para que licença maternidade não seja

sinônimo de demissão quando esse período acabar. Que não precisemos passar por sufoco para conseguir creches e pré-escolas acessíveis e de qualidade, que as empresas enxerguem a flexibilidade de horários como algo normal na rotina de qualquer ser humano, que salários justos e oportunidades sejam iguais para homens e mulheres. Precisamos de nós tomando decisões por nós, já que sabemos onde o calo aperta.

Mas hoje vim falar sobre o respeito que parece que as mulheres não recebem por suas escolhas. Então, que, nos próximos dias das mães — cientes de que não será logo —, a gente enxergue a verdadeira contribuição delas para o mundo, que a maternidade não tenha gosto de culpa e muito menos de fim do mundo. Que a maternidade seja celebrada por quem decidiu vivenciá-la e respeitada por quem não quis. No final, sempre somos nós por nós.

FONTES, Ana. A maternidade é para mim? *Folha de São Paulo*, 10 de maio de 2024. Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/colunas/ana-fontes/2024/05/a-maternidade-e-para-mim.shtml>. Acesso em: 11 mai. 2024. Adaptado.

**01) Para a autora, a maternidade:**

- a) É algo que deve ser restrito a algumas mulheres.
- b) É uma decisão que precisa ser subjugada.
- c) Isola a mulher das pautas políticas e sociais.
- d) Influencia positivamente no mercado de trabalho.
- e) Impacta negativamente a saúde mental da mulher.

**02) Quais são os respectivos sentidos veiculados pela palavra “como” nas ocorrências destacadas no quinto parágrafo do texto?**

- a) Comparação e modo.
- b) Modo e causa.
- c) Causa e comparação.
- d) Estatuto (de alguém) e modo.
- e) Causa e estatuto (de alguém).

**03) No sexto parágrafo do texto, a estruturação do período grifado em torno do modo subjuntivo confere a esse período, diante do contexto em que ele se encontra, um sentido de:**

- a) Desejo.

- b) Hipótese.
- c) Condição.
- d) Sugestão.
- e) Incerteza.

**04) Os processos de formação de palavras que originaram, respectivamente, os vocábulos “maternar” e “mulheres-mães” são:**

- a) Composição por justaposição e derivação sufixal.
- b) Derivação prefixal e composição por aglutinação.
- c) Derivação sufixal e composição por justaposição.
- d) Derivação prefixal e sufixal e composição por justaposição.
- e) Composição por aglutinação e derivação parassintética.

**05) Qual(is) é(são) o(s) núcleo(s) do sujeito do verbo “ser” em destaque no quinto parágrafo do texto?**

- a) “gerenciar”, “tomar” e “resolver”.
- b) “uma competência adquirida”.
- c) “tarefas”, “decisões” e “problemas”.
- d) “forma”.
- e) “capacidade”.

#### Questões de Matemática

**06) Se escolhermos um número natural aleatoriamente menor que 50, qual é a probabilidade de que esse número esteja compreendido entre as soluções da equação  $x^2 + 2x - 8 = 0$ ?**

- a) 1 em 25.
- b) 3 em 50.
- c) 1 em 10.
- d) 3 em 49.
- e) 2 em 49.

**07) Considere uma progressão aritmética (PA) em que o primeiro termo é -6 e a razão é 4. Se o décimo termo dessa progressão representa, em centímetros, a soma das arestas de um cubo, qual será o dobro do volume desse sólido?**

- a) 421,875 cm<sup>3</sup>.
- b) 12,5 cm<sup>3</sup>.
- c) 31,25 cm<sup>3</sup>.
- d) 45,875 cm<sup>3</sup>.
- e) 15,625 cm<sup>3</sup>.

#### Questões de Conhecimentos Gerais

**08) O documento final do último dia de atividades do Acampamento Terra Livre 2024, reafirma a luta dos povos indígenas contra o marco temporal e afirma, em letras maiúsculas: “NOSSO MARCO É ANCESTRAL! SEMPRE ESTIVEMOS AQUI!”**

**Os indígenas são contra o marco temporal porque:**

- a) Limita a ocupação e o uso das terras indígenas em face do agronegócio.
- b) Obriga a partilha das terras indígenas com empresas mineradoras.
- c) Restringe o direito às terras tradicionalmente ocupadas por eles no dia da promulgação da Constituição Federal de 1988.
- d) Exclui os direitos civis de etnias indígenas que ocuparam terras anterior a Constituição Federal de 1988.
- e) Contempla apenas as etnias indígenas que ocuparam terras anterior a Constituição Federal de 1988.

**09) O Censo (IBGE, 2022), revela que aproximadamente 45% da população brasileira se declararam:**

- a) Brancas.
- b) Pardas.
- c) Indígenas.
- d) Quilombolas.
- e) Negras.

**10) Com base na história do município de Barbosa Ferraz, complete a lacuna a seguir:**

“Em \_\_\_\_\_ através da Lei Estadual n.º 4.245, sancionada pelo governador Moysés Willi Lupion de Tróia, o distrito foi elevado à categoria de município, com território desmembrado de Campo Mourão”.

- a) 25 de julho de 1956.
- b) 25 de julho de 1957.
- c) 25 de julho de 1958.
- d) 25 de julho de 1959.
- e) 25 de julho de 1960.

### Questões de Conhecimento Específico

11) No cultivo de leguminosas perenes, tanto a correção do solo como a adubação são recomendadas com base nos resultados da análise do solo. A calagem, quando necessária, é calculada para elevação do índice de saturação por bases a:

- a) 40%.
- b) 50%.
- c) 60%.
- d) 65%.
- e) 70%.

12) O café arábica é uma planta perene de porte arbustivo, pertencente à família Rubiaceae, produtora de frutos tipo baga, contendo, normalmente, duas sementes. A espécie *C. arabica* é adaptada a clima ameno, subtropical, com temperatura média anual e deficiência hídrica anual, nos seguintes valores, respectivamente:

- a) Entre 16 e 20°C e inferior a 100mm.
- b) Entre 18 e 22°C e inferior a 150mm.
- c) Entre 15 e 20°C e inferior a 200mm.
- d) Entre 18 e 22°C e inferior a 250mm.
- e) Entre 16 e 20°C e inferior a 300mm.

13) Originário da América Central e do México, o chuchu ou caxixe, é uma espécie da família Cucurbitaceae adaptada aos climas tropical e subtropical. É uma das dez hortaliças mais consumidas no Brasil. Em relação ao seu cultivo, assinale a alternativa incorreta:

- a) O chuchuzeiro deve ser cultivado nas microrregiões próprias para a espécie, com temperaturas entre 18 e 28 °C.
- b) Deve-se aplicar calcário, de preferência magnesiano ou dolomítico, para elevar a saturação por bases do solo a 80%.
- c) No planalto, as plantas são mais adaptadas a locais com altitudes entre 500 e 1.000 m.
- d) A Irrigação, em geral, é feita por aspersão convencional, microaspersão ou por gotejamento.
- e) Temperaturas acima de 35°C e abaixo de 15°C provocam queda de flores e de frutos novos.

14) A família Annonaceae compreende cerca de 130 gêneros e mais de 2.300 espécies. Os gêneros *Annona*, *Duguetia*,

*Uvaria* e *Asimira* englobam cerca de 50 espécies que produzem frutas comestíveis, sendo o primeiro o de maior expressão econômica, aumentado pela inclusão recente das espécies anteriormente classificadas como *Rollinia*. Nesse contexto, a alta luminosidade favorece, principalmente, a cultura da:

- a) Pinha.
- b) Atemoia.
- c) Graviola.
- d) Cherimoia.
- e) Carambola.

15) O arroz é uma planta anual, monocotiledônea, da família Poaceae. Pode ser cultivada sob diferentes sistemas de produção. Para a pulverização contra as pragas pode ser utilizado:

- a) Piroquilon.
- b) Benomyl.
- c) Quintozene.
- d) Fenvalerato.
- e) Tiabendazole.

16) O controle de ervas daninhas por inundação impede que as raízes das plantas sensíveis obtenham oxigênio para sobreviver. Porém, não é eficiente no controle de plantas daninhas adaptadas a condições de solos encharcados de culturas como:

- a) *Cyperus rotundus*.
- b) Capim-kikuiu.
- c) Tiririca.
- d) Grama-seda.
- e) Chapéu-de-couro.

17) A secagem é uma operação crítica na sequência do processo pós-colheita do trigo. Como consequência da secagem podem ocorrer alterações significativas na qualidade do grão. O teor de umidade indicado para se armazenar o trigo colhido é de:

- a) 11%.
- b) 12%.
- c) 13%.
- d) 14%.
- e) 16%.

18) Apesar da grande diversidade dos sistemas agroecológicos, algumas características fundamentais devem distingui-los dos sistemas convencionais. O texto abaixo refere-se à seguinte característica fundamental dos sistemas agroecológicos:

O ambiente homogêneo das monoculturas é propício à proliferação de pragas e doenças. Baseado nessa característica, o sistema torna-se um ambiente favorável para inimigos naturais, além das plantas diversificadas constituírem barreiras físicas à proliferação dos fitopatógenos. Desta forma, nos sistemas agroecológicos de produção, é muito comum práticas como consorciação e rotação de culturas.

- a) Devem ter biodiversidade.
- b) Devem enfatizar a reciclagem dos nutrientes.
- c) Devem usar tecnologias adaptadas às condições locais.
- d) Deve ser resgatada e conservada a diversidade genética local.
- e) Devem aproveitar ao máximo os recursos disponíveis no local.

19) No que diz respeito a conversão da agricultura convencional à agricultura orgânica, considerando-se a conversão completa do sistema para princípios agroecológicos e não apenas a substituição de insumos para se adequar às normas mínimas da legislação, é fundamental o seguinte princípio, dentre outros:

- a) Foco na reposição dos nutrientes do sistema através da aplicação de corretivos e fertilizantes.
- b) Acompanhar os ciclos biológicos, tanto os biogeoquímicos, como os ciclos bioclimáticos das explorações, reduzindo-se o stress dos indivíduos, que ocorre quando se desrespeita seu ciclo.
- c) Aumentar o número de espécies no sistema, de maneira aleatória.
- d) Utilização de técnicas e explorações que evitem o solo coberto, evitando a perda de matéria orgânica e de microvida.
- e) Plantios e criações durante todo o ano e em regiões ecologicamente apropriadas.

20) Os processos pedogenéticos e transformações do solo podem ocorrer através da ação natural ou através de ação

antrópica, ou ambos os efeitos ocorrendo concomitantemente. Os Espodossolos são decorrentes do seguinte processo pedogenético:

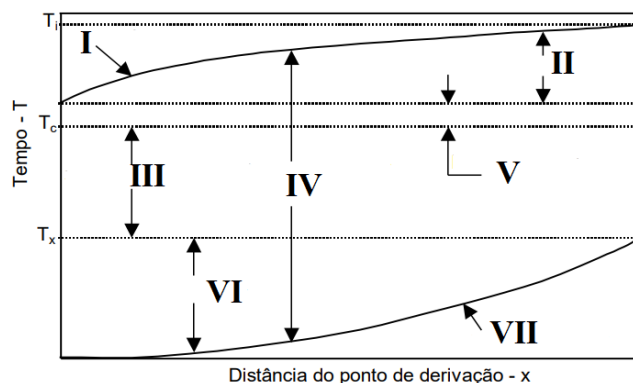
- a) Argiluviação.
- b) Silicificação.
- c) Podzolização.
- d) Ferralitização.
- e) Plintitização.

21) É de grande importância a realização do manejo com o objetivo de prevenir as doenças dos suínos, conseguindo maiores lucros e melhores índices zootécnicos com o tratamento preventivo em relação ao curativo. Para leitões matrizes, a vacinação contra a Erisipela, deve seguir os seguintes esquemas:

- a) 42 e 21 dias antes da cobertura.
- b) 2 vezes antes da cobertura com 14 dias de intervalo.
- c) 42 e 21 dias antes do parto.
- d) 28 dias antes da cobertura.
- e) 42 e 21 dias antes da cobertura.

22) Um processo típico de irrigação por superfície, com drenagem livre, pode ser caracterizado por quatro fases. Considerando a figura e as definições abaixo, pode-se afirmar que:

To - tempo de oportunidade de infiltração;  
Tc - tempo de corte da vazão derivada à parcela;  
Td - tempo de depleção da água na parcela;  
Tr - tempo de reposição da lâmina de irrigação;  
Trec - tempo de recesso da água na parcela;  
Tx - tempo de avanço da água para uma distância x;



- a) I - Curva de recesso.
- b) II - Fase de avanço.
- c) IV - Fase de reposição.
- d) V - Fase de depleção.
- e) VII - Fase de avanço.

**23) Para fixação de uma nova raça, é necessário o acasalamento entre touros e vacas mestiças, geralmente de um mesmo grau de sangue. A heterose é o fenômeno pelo qual os filhos apresentam melhor desempenho (mais vigor ou maior produção) do que a média dos pais. A partir do híbrido F1 HZ, pode-se obter o Girolando:**

- a) 5/8.
- b) 3/8Z.
- c) 7/8.
- d) 5/8 HZ.
- e) 3/4HZ.

**24) A curva de demanda de mercado é uma relação que descreve quanto (ou seja, quantidade) de um bem os consumidores estão dispostos a adquirir, a diferentes níveis de preços, num determinado período de tempo, dado um conjunto de condições. No que diz respeito à elasticidade-preço da demanda, assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto abaixo:**

**“No nível de preço (\_\_\_\_\_) o produtor pode vender qualquer quantidade de produto, mas se aumentar o preço não conseguirá vender nada. Individualmente, cada propriedade agrícola, ao colocar a sua produção no mercado, enfrenta uma demanda deste tipo ( $E_p = \infty$ ), ou seja, para vender, o produtor rural tem que aceitar o preço ( $P = P_0$ ) determinado pelo mercado”.**

- a) Demanda perfeitamente inelástica.
- b) Demanda elástica positiva.
- c) Demanda elasticidade constante.
- d) Demanda elástica negativa.
- e) Demanda perfeitamente elástica.

**25) O fósforo é um nutriente essencial para o crescimento das plantas, mas muitas vezes está presente no solo na forma de compostos insolúveis e pouco disponíveis para as raízes das plantas. O Ácido Fosfórico tem a função de:**

- a) Ajudar a solubilizar os minerais de fósforo presentes no solo reagindo com minerais contendo fósforo e liberando íons fosfato solúveis.
- b) Reagir com minerais de fósforo insolúveis, liberando íons de fósforo na forma solúvel.

c) Quebrar os compostos orgânicos fosforados no solo em formas mais simples e solúveis, permitindo que as plantas os absorvam.

d) Criar um ambiente levemente ácido, o que pode ajudar a dissolver minerais de fosfato insolúveis.

e) Formar complexos com minerais de fósforo, o que pode aumentar a solubilidade desses minerais e torná-los mais disponíveis para as plantas.