



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE CERRO AZUL
EDITAL Nº 001/2016
DATA DA PROVA: 17/07/2016

CARGO:
ENGENHEIRO AGRONOMO
(NÍVEL SUPERIOR)

Conhecimentos Gerais: Questões 01 a 04; **Matemática:** Questões 05 a 08;
Língua Portuguesa: Questões 09 a 14; **Conhecimentos Específicos:** Questões 15 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 04 - CONHECIMENTOS GERAIS

01. Em novembro de 2015 e em março de 2016, duas capitais europeias foram atingidas por grandes ataques terroristas. Em ambos os casos, o grupo extremista Estado Islâmico reivindicou a autoria dos atentados. Quais foram essas cidades, respectivamente?

- a) Amsterdam e Roma.
- b) Berlim e Lisboa.
- c) Londres e Madrid.
- d) Paris e Bruxelas.

02. Em abril deste ano, o plenário da Câmara dos Deputados aprovou a admissibilidade de processo de *impeachment* contra a então presidente Dilma Rousseff (PT). Naquela ocasião, quem assumia a função de Presidente da Câmara dos Deputados?

- a) Aécio Neves (PSDB)
- b) Eduardo Cunha (PMDB)
- c) Luis Inácio Lula da Silva (PT)
- d) Michel Temer (PMDB)

03. "A rigor, a política dos Estados Unidos funciona como um sistema bipartidário. Há outros partidos, mas foram poucas as vezes em que um terceiro partido chegou perto da vitória". (TOTA, Antonio Pedro. Origens do bipartidarismo: uma tentativa de entender as eleições norte-americanas. Novos Estudos - CEBRAP, n. 81, 2008). Com base nessa afirmação, assinale a alternativa que indica corretamente a que partido pertence o atual presidente norte-americano, Barack Obama:

- a) Partido Aloha Aina do Havai.
- b) Partido Comunista dos Estados Unidos.
- c) Partido Democrata.
- d) Partido Republicano.

04. Segundo a Constituição do Brasil, o Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio majoritário. Assinale a alternativa que indica o nome de um senador atualmente em exercício:

- a) Michel Temer (PMDB)
- b) Jair Bolsonaro (PSC)
- c) Luís Inácia Lula da Silva (PT)
- d) Roberto Requião (PMDB)

QUESTÕES 05 A 08 - MATEMÁTICA

05. Indique qual é o menor número primo de quatro algarismos:

- a) 1009
- b) 1005
- c) 1007
- d) 1003

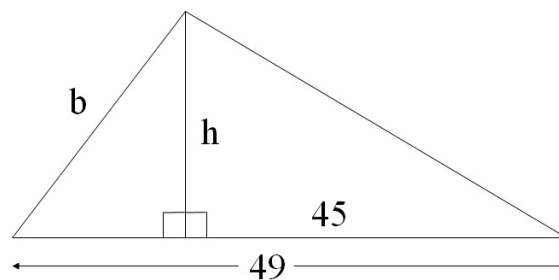
06. Calcule $\log_6 3 + \log 9$. Dados do problema: $\log 3 = 0,5$ e $\log 6 = 0,8$.

- a) 1,6
- b) 2,6
- c) 1,3
- d) 12

07. Carlos comprou um lote em um condomínio fechado. Ele tem as seguintes informações: a frente mede 140 m, o fundo, 60 m, a distância da frente ao fundo é de 30 m, tendo formato de um trapézio. Qual é a área do lote?

- a) 230 m²
- b) 280 m²
- c) 3.000 m²
- d) 2.100 m²

08. A figura a seguir representa um triângulo retângulo. Calcule os valores de b e h.



- a) 5
- b) $3\sqrt{3}$
- c) 7
- d) $6\sqrt{5}$

QUESTÕES 19 A 14 - LÍNGUA PORTUGUESA

09. Estamos hoje vivendo numa sociedade em que as pessoas se agridem por motivo nenhum. Um colega olha diferente e você já tira satisfações. Um garçom entrega um prato errado e você vira a mesa. Alguém disca seu número por engano e você manda longe. Dentro do ônibus, na fila do banco, na beira da praia: todo local serve de ringue para agressões desmedidas.

Em entrevista, o antropólogo Roberto DaMatta afirma que é enganosa a ideia de que não toleramos a desigualdade: na verdade, o que não toleramos é a igualdade. Cidadãos com os mesmos direitos, a mesma liberdade e a mesma importância é uma democracia com que não estamos acostumados a lidar na prática, só no discurso. No fundo, mantemos uma atitude aristocrática que nos impede de aguardar a nossa vez e respeitar o espaço só do outro.

Porém, em vez de aprofundar essa questão, simplesmente botamos tudo na conta do stress.

Trabalha-se muito, ganha-se pouco: stress. Vários compromissos, pouco tempo para lazer: stress. Acorda-se cedo, dorme-se tarde: stress. Sem falar no pior dos desaforos: ninguém reparar que você existe. Existo, sim, olha aqui: bang! Chá de camomila não resolve. Terapia coletiva para todos. (MEDEIROS, Martha. Superaquecimento. Revista O Globo, 13 mar. 2011, p.24 adaptado).

De acordo com as reflexões do texto, analise as afirmações abaixo.

I. As pessoas estão tornando o mundo um lugar mais calmo e tranquilo.

II. Em qualquer lugar é possível acontecer um desentendimento entre as pessoas.

III. O stress tem sido a principal desculpa para o descontrole emocional das pessoas.

IV. Até mesmo motivos banais são geradores de amizades entre as pessoas.

Estão corretas as afirmações:

- a) I, II e III apenas.
- b) II e III apenas.
- c) II, III e IV apenas.
- d) I e IV apenas.

10. Assinale a alternativa que traduz de maneira adequada, mantendo o sentido do contexto, a seguinte expressão: “Chá de camomila não resolve. Terapia coletiva para todos.”

- a) Chás não são remédios. O tratamento psicológico individual é mais eficiente.
- b) Tratamentos com ervas são bons. Mas as terapias em grupo são melhores.
- c) Soluções paliativas e isoladas não resolvem. É preciso um tratamento psicológico e em grupo.
- d) A camomila não acalma as pessoas. Um tratamento coletivo é uma opção não aconselhada.

11. Segundo as regras de acentuação do Novo Acordo Ortográfico, qual das palavras abaixo está acentuada de forma INCORRETA?

- a) psicólogo
- b) heróico
- c) Piauí
- d) pôde

12. Assinale a alternativa em que o emprego da crase está correto:

- a) Atendeu à todas as ordens da coordenadora.
- b) Depois do almoço voltou à trabalhar.
- c) Comprou o material à prazo.
- d) O servidor foi à sala da direção rapidamente.

13. “Hoje estamos vivendo numa sociedade (...)” Assinale a alternativa em que o verbo exige o mesmo tipo de complemento que o verbo do excerto acima.

- a) O antropólogo afirma que é enganosa a ideia.
- b) Acorda-se cedo.
- c) Todo local serve de ringue.
- d) Botamos tudo na conta do stress.

14. “Dentro do ônibus, na fila do banco, na beira da praia: todo local serve de ringue para agressões desmedidas.”

Assinale a alternativa INCORRETA a respeito do excerto acima.

- a) O sinal de dois pontos introduz uma explicação da lista apresentada antes dele.
- b) Ringue é sujeito do verbo agredir (agressões).
- c) Desmedidas é adjetivo de agressões.
- d) Ônibus, fila e praia são substantivos.

QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. Acerca das sessões da Câmara de Vereadores do município de Cerro Azul, assinale a alternativa correta de acordo com a Lei Orgânica Municipal.

- a) As Sessões da Câmara Municipal, inclusive as solenes, deverão ser realizadas sempre em recinto destinado ao seu funcionamento, considerando-se nulas as que se realizarem fora dele em qualquer situação.
- b) As Sessões da Câmara Municipal podem ser realizadas em qualquer recinto que comporte seu funcionamento, desde que comunicado com antecedência mínima de 48 horas.
- c) Comprovada a impossibilidade de acesso ao recinto ou outra causa que impeça a sua utilização, as sessões poderão ser realizadas em outro local, por decisão da maioria dos vereadores.
- d) As Sessões da Câmara serão públicas, salvo deliberação em contrário tomada pela maioria absoluta de seus membros, quando ocorrer motivo relevante de preservação de decoro parlamentar.

16. De acordo com o Estatuto dos Servidores do Município de Cerro Azul, assinale a única alternativa que NÃO é uma forma de provimento para cargos públicos.

- a) Reversão
- b) Readaptação
- c) Indicação
- d) Aproveitamento

17. O Município de Cerro Azul, unidade territorial do Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito privado interno, com autonomia política, administrativa e financeira, é organizado por sua Lei Orgânica. À luz do que determina o Art. 9º da Lei Orgânica, NÃO se enquadra dentre as competências específicas do Município de Cerro Azul:

a) Manter, sob sua responsabilidade exclusiva, os programas de educação de ensino fundamental e médio.

b) Promover a proteção do patrimônio histórico-cultural local e sinalizar as vias públicas urbanas e rurais.

c) Elaborar e executar o Plano Diretor como instrumento básico da política de desenvolvimento e da expansão urbana.

d) Constituir a Guarda Municipal, destinada à proteção de seus bens, serviços e instalações, conforme dispuser a Lei.

18. Concurso público é o procedimento administrativo consubstanciado num processo de recrutamento e seleção de natureza competitiva e classificatória, aberto ao público, atendidos os requisitos estabelecidos em edital específico e na legislação aplicável. Após a aprovação, deverá ocorrer a:

(a) nomeação em caráter efetivo;

(b) posse;

(c) exercício.

Conforme Lei Municipal de Cerro Azul nº 03/2002, assinale a alternativa que represente a correta vinculação desses institutos, com suas respectivas definições:

I- É a aceitação formal, pelo servidor, das atribuições, dos deveres e das responsabilidades inerentes ao cargo público, com o compromisso de bem servir, concretizada com a assinatura do termo.

II- É o ato de investidura do servidor em cargo público, quando, em virtude de aprovação em concurso público, ingressar no nível e classe iniciais de um cargo no grupo ocupacional a que pertence.

III- É o efetivo desempenho das atribuições do cargo público, e completa o processo de investidura.

a) I (a); II (b); e III (c).

b) II (a); I (b); e III (c).

c) III (a); II (b); I (c).

d) II (a); III (b); I (c).

19. Na interpretação da análise de solo, em que se baseiam as faixas de interpretação dos teores de P do solo extraído pela solução de Mehlich-1?

a) Capacidade de Troca de Cátions (CTC), pois a relação entre o nutriente analisado e a CTC deve variar entre 1 e 2%.

b) pH em água, pois pH tem relação direta com a disponibilidade de Alumínio trocável no solo.

c) Classe textural, tendo em vista a baixa capacidade de extração da solução em solos argilosos com alta capacidade de adsorção de fosfato.

d) Teor de matéria orgânica, pois matéria orgânica tem relação indireta com a disponibilidade de nutrientes.

20. A acidez do solo deve ser corrigida através da aplicação de corretivos que liberam OH⁻ e neutralizam H⁺ da solução do solo. Qual dos compostos abaixo NÃO deve ser considerado corretivo agrícola, pois não altera as reações de correção da acidez do solo?

a) Hidróxido de cálcio

b) Carbonato de cálcio

c) Silicato de cálcio

d) Sulfato de cálcio

21. Qual dos microrganismos abaixo realiza a fixação biológica do nitrogênio em plantas leguminosas?

a) Fungos micorrízicos arbusculares

b) Bactérias diazotróficas do grupo rizóbios

c) *Baculovirus anticarsia*

d) *Bacillus thuringiensis*

22. Na época mais fria do ano, as geadas podem ocasionar grandes prejuízos à agricultura. Do ponto de vista meteorológico, o que significa a geada negra?

a) Congelamento do orvalho sob temperaturas inferiores a 0°C.

b) Congelamento da seiva sob ar extremamente seco e temperatura extremamente baixa.

c) Precipitação de flocos formados por cristais de gelo, formada em condições de baixa temperatura e alta umidade relativa do ar.

d) Precipitação de pedaços irregulares de gelo, depois da sua formação em temperaturas baixas existentes em grandes altitudes.

23. O que explica a recomendação técnica de implantação de pomares de citros com mudas formadas pela enxertia de uma cultivar-copa sobre um porta-enxerto?

a) As sementes de citros precisam permanecer em dormência durante anos antes da germinação.

b) As plantas produzidas a partir de sementes têm um período de juvenilidade prolongado.

c) As plantas produzidas a partir de sementes nunca produzem frutos.

d) Bons porta-enxertos induzem o crescimento da cultivar-copa, produzindo árvores mais altas, o que é favorável ao adensamento do pomar.

24. Qual é a principal praga das plantas cítricas, incluindo a tangerina?

- a) Mosca-das-frutas (*Anastrepha fraterculus*)
- b) Lagarta-elasma (*Elasmopalpus lignosellus*)
- c) Nematóide-das-galhas (*Meloidogyne incógnita*)
- d) Cigarrinha (*Deois spp.*)

25. Como a textura do solo interfere na formação de bulbos molhados em profundidade decorrente da aplicação de água via irrigação localizada?

- a) Não há diferenças na formação dos bulbos molhados nos solos arenosos e argilosos.
- b) Os solos argilosos produzem bulbos molhados com orientação vertical em relação ao nível do solo do local irrigado.
- c) Os solos argilosos produzem bulbos molhados com formato achatado, pois a água tem infiltração vertical mais lenta e espalha-se mais horizontalmente.
- d) Os solos arenosos produzem bulbos molhados com formato achatado, pois a água espalha-se mais horizontalmente.

26. Quais são os parâmetros que devem ser considerados na avaliação da qualidade da água para irrigação?

- a) Ausência de coliformes fecais.
- b) Ausência de cianobactérias e cianotoxinas.
- c) Conteúdo de oxigênio dissolvido.
- d) Conteúdo total de sais e composição iônica.

27. No programa de vacinação dos frangos de corte, qual é a vacina que deve ser aplicada impreterivelmente no primeiro dia de vida do animal?

- a) Bronquite infecciosa
- b) Boubá aviária
- c) Marek
- d) Newcastle

28. O zoneamento agrícola de risco climático é um instrumento de política agrícola e gestão de riscos na agricultura, que permite a cada município identificar a melhor época de plantio das culturas. Quais são os critérios utilizados pela metodologia adotada pelo Ministério da Agricultura para o zoneamento agrícola de risco climático?

- a) Clima e opções agrícolas para desenvolvimento social e econômico da região.
- b) Clima e cultura antropogênica da região.
- c) Clima, solo e ciclo das cultivares.
- d) Clima e preferência dos produtores.

29. Qual é o método de controle biológico aplicado às infestações por cigarrinhas em pastagens?

- a) Pulverização de uma suspensão de conídios de *Metharhizium anisoplae*.
- b) Aplicação aérea de fenitrothion e carbaryl.
- c) Queimada da palhada da pastagem.
- d) Aplicação de Tordon ou outro similar que tenha amplo espectro de controle.

30. O que diferencia um agrotóxico de contato de um agrotóxico sistêmico?

- a) Organismo alvo (fungos ou insetos).
- b) Persistência no ambiente e toxicidade.
- c) Penetração no tecido vegetal e translocação dentro do sistema vascular das plantas.
- d) Relação custo x benefício.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30