PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS

Estado de Minas Gerais

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

PROCESSO SELETIVO 01/2022

NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.

- Desligue o celular e outros aparelhos.
  Acondicione no envelope plástico de segurança todos seus aparelhos eletrônicos, inclusive relógio.
- É obrigatório o uso de máscaras de proteção facial com cobertura total de nariz e boca, durante todo o período de realização da prova, para uso pessoal, bem como no local de provas, assim entendido como todas as dependências físicas.
- Se houver dúvida em relação à fisionomia/identidade do candidato no momento da identificação, poderá ser exigida a retirada da máscara, sem tocar sua parte frontal, e sua imediata recolocação após a identificação. Deverá ser prosseguida a higienização das mãos com álcool em gel próprio ou fornecido pelo aplicador.
- Mesmo com máscaras, recomendamos ao tossir ou espirrar, usar a parte interna do braço, na área superior das mangas da roupa. Não use as mãos.
- O candidato não poderá utilizar o banheiro do local de aplicação após o término de sua prova e a saída definitiva da sala de provas.
- É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova.
- Este **Caderno de Questões** contém **25 (vinte e cinco) questões objetivas** da Prova da sua Função. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- A prova terá duração de **2 horas**.
  O tempo mínimo de permanência na sala é de **1 (uma) hora.**
- Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões após o tempo mínimo de permanência na sala.
- Os dois últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Processo Seletivo.
- Deixe sobre a carteira ***apenas*** RG, Caneta, Lápis e Borracha.
- Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

PROVA OBJETIVA

- Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no **Caderno de Questões**.
  Responda a todas as questões.
- Você deve assinar a Folha de Respostas da Prova Objetiva. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.
  A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- Para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- Você deve assinalar na Folha de Respostas da Prova Objetiva somente uma letra (alternativa) para cada questão.
- Preencha na Folha de Respostas da Prova Objetiva, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:



- Na Folha de Respostas da Prova Objetiva, assinale apenas uma alternativa para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta.
- Para a realização da prova, não será admitido o uso de qualquer outra folha de papel - para rascunho ou como parte ou resposta definitiva.
- Em hipótese alguma haverá substituição da Folha de Respostas da Prova Objetiva. Não rasure, amasse ou dobre o documento.
- Ao final da prova, o candidato deverá entregar, ao Fiscal da Sala, a Folha de Respostas da Prova Objetiva assinada e preenchida.
- Os candidatos poderão levar consigo as Folhas de Rascunho e a Prova após o tempo mínimo de permanência na sala.

BOA PROVA !

REALIZAÇÃO
IPEFAE

CONHECIMENTOS GERAIS

CONHECIMENTO UNIVERSAL

01

Em 7 de janeiro de 2022, morre, aos 94 anos, o ator Sidney Poitier, primeiro negro a ganhar Oscar de melhor ator. No Brasil, ele ficou conhecido pelo filme:

(A) Pantera Negra
(B) Batman – O Cavaleiro das Trevas
(C) Ao Mestre com Carinho
(D) Duna

02

O deputado federal Daniel Silveira teve sua prisão relaxada em 9 de novembro de 2021. Ele estava preso acusado de ameaçar:

(A) Vizinhos.
(B) Ministros do Supremo Tribunal Federal.
(C) Prefeitos de capitais.
(D) Advogados.

LÍNGUA PORTUGUESA

03

Assinale a alternativa que não contenha desvios em relação ao que é estabelecido pela gramática normativa:

(A) A palavra democracia é formada por dois vocábulos gregos que, juntos acarretam em uma concepção singular de relações entre governados e governantes: “demos” significa povo ou muitos, e “kracia” significa governo ou autoridade.
(B) Em oposição à prática política adotada historicamente, ou seja, o governo de um sobre todos (monarquia) ou de poucos sobre muitos (oligarquia), o conceito de democracia passou a conotar, como Aristóteles e Platão observaram, a ideia de uma forma de governo exercido por muitos.
(C) É um equívoco considerar isso uma democracia direta; pois, mesmo sendo um governo para muitos e exercido por muitos, não lhe era por todos, já que estava excluído da cidadania mulheres, escravos e trabalhadores braçais.
(D) Em Atenas as decisões importantes, que afetavam a vida da cidade e dos seus habitantes, como as relativas à economia, aos impostos e a defesa contra os ataques externos, eram tomadas pela assembleia de cidadãos.

Texto para as questões de 04 a 08

DAQUI A 25 ANOS

Perguntaram-me uma vez se eu saberia calcular o Brasil daqui a vinte e cinco anos. Nem daqui a vinte e cinco minutos, quanto mais daqui a vinte e cinco anos. Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto <u>talvez</u> compreendamos que os movimentos caóticos atuais já eram os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança. E isso porque o povo já tem dado mostras de ter maior maturidade política do que a grande maioria dos políticos, e é quem um dia terminará liderando os líderes. Daqui a vinte e cinco anos o povo terá falado muito mais.

Mas, se não sei prever, posso pelo menos desejar. Posso intensamente desejar que o problema mais urgente se resolva: o da fome. Muitíssimo mais depressa, porém, do que em vinte e cinco anos, porque não há mais tempo de esperar: milhares de homens, mulheres e crianças são verdadeiros moribundos ambulantes que tecnicamente deviam estar internados em hospitais para subnutridos. <u>Tal</u> é a miséria, que se justificaria ser decretado estado de prontidão, como diante de calamidade pública. Só que é pior<u>:</u> a fome é a nossa endemia, já está fazendo parte orgânica do corpo e da alma. E, na maioria das vezes, quando se descrevem as características físicas, morais e mentais de um brasileiro, não se nota que na verdade se estão descrevendo os sintomas físicos, morais e mentais da fome. Os líderes que tiverem como meta a solução econômica do problema da comida serão tão abençoados por nós como, em comparação, o mundo abençoará os que descobrirem a cura do câncer.

Clarice Lispector, no livro “A descoberta do mundo”. Rio de Janeiro: Rocco, 1999

04

A coesão textual pode se dar de várias maneiras. Uma delas é através do apagamento de um termo específico a fim de evitar a sua repetição desnecessária. A esse mecanismo de coesão dá-se o nome de coesão por elipse. Assim, ocorre a coesão por elipse do verbo na passagem:

(A) Perguntaram-me uma vez se eu saberia calcular o Brasil daqui a vinte e cinco anos
(B) E isso porque o povo já tem dado mostras de ter maior maturidade política do que a grande maioria dos políticos
(C) Daqui a vinte e cinco anos o povo terá falado muito mais
(D) Mas, se não sei prever, posso pelo menos desejar

05

Na passagem “*Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto <u>talvez</u> compreendamos que os movimentos caóticos atuais já eram os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança*”, se o termo em destaque fosse substituído por <u>*certamente*</u> e fazendo-se as adaptações necessárias, o fragmento seria reescrito da seguinte forma:

(A) Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto certamente compreendamos que os movimentos caóticos atuais já eram os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança.
(B) Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto certamente compreenderemos que os movimentos caóticos atuais já eram os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança.
(C) Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto certamente compreendemos que os

movimentos caóticos atuais já foram os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança.

(D) Mas a impressão-desejo é a de que num futuro não muito remoto certamente compreendêramos que os movimentos caóticos atuais já seriam os primeiros passos afinando-se e orquestrando-se para uma situação econômica mais digna de um homem, de uma mulher, de uma criança.

06

O termo em destaque no fragmento "*Tal é a miséria, que se justificaria ser decretado estado de prontidão, como diante de calamidade pública*" traz consigo ideia de:

(A) Intensificação
(B) Conclusão
(C) Exclusão
(D) Explicação

07

Os dois pontos na passagem "*Só que é pior : a fome é a nossa endemia, já está fazendo parte orgânica do corpo e da alma*" poderiam ser substituídos, de maneira a explicitar o sentido do fragmento, por:

(A) Portanto
(B) Mas
(C) Pois
(D) Entretanto

08

O livro '*A descoberta do mundo'*, de Clarice Lispector, foi lançado pela primeira vez em 1984, sete anos após a morte da escritora. Na crônica selecionada, a autora aborda uma grave questão social ainda persistente no país. É correto afirmar que se trata da:

(A) Corrupção
(B) Violência
(C) Fome
(D) Desmatamento

MATEMÁTICA

¿ ?

09

Observando a sequência

⓪❷④❻⑧...

é possível afirmar que o próximo elemento será:

(A) ❿
(B) ⓪
(C) ⑩
(D) ❿

10

Para a contratação de uma empresa de seguranças patrimoniais, foram entrevistadas 30 pessoas. Uma das questões solicitadas pelo entrevistador era sobre a experiência na área e em qual período do dia havia sido tal experiência. Eis os dados:

- **22 afirmaram terem tido experiências na área no período da manhã.**
- **16 tiveram experiências no período da tarde.**
- **14 tiveram no período da noite.**
- **12 já trabalharam na área nos períodos da manhã e da tarde.**
- **9 já haviam trabalhado no período da manhã e da noite.**
- **8 afirmaram terem trabalhado no período da tarde e da noite.**
- **5 afirmaram terem tido experiências nos três períodos.**

Nessas condições, qual é a razão entre os que nunca tiveram experiências e os entrevistados?

(A) 1:10
(B) 1:15
(C) 2:15
(D) 1:30

ÁREA PARA RASCUNHO

11

"Se estou tomando café da manhã, então dormi bem" é o mesmo que afirmar que:

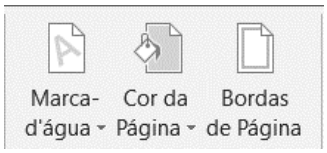
(A) Se não dormi bem, então não estou tomando café da manhã
(B) Não dormi bem e não estou tomando café da manhã
(C) Se dormi bem, então estou tomando café da manhã
(D) Dormi bem e estou tomando café da manhã

ÁREA PARA RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

12

No Microsoft Word 2016, em qual guia e qual o nome do grupo, respectivamente, referente à imagem abaixo?



(A) Guia Inserir e grupo Plano de Fundo da Página.
(B) Guia Design e grupo Plano de Fundo da Página.
(C) Guia Inserir e grupo Configurar Página.
(D) Guia Design e grupo Configurar Página.

13

O dispositivo encarregado de armazenar e guardar informações (dados + cálculos) usados pelo processador é denominado:

(A) Placa mãe
(B) Memória
(C) Processador
(D) Periféricos

14

Todos os teclados Microsoft são equipados para executar atalhos no Windows e em outros aplicativos da Microsoft, como exemplo. Ao editar um texto no Word, caso o usuário execute uma ação equivocadamente, para desfaze-la utilizando apenas as teclas de atalho, deverá apertar:

(A) Ctrl + Y
(B) Ctrl + V
(C) Ctrl + Z
(D) Ctrl + P

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15

Sobre o arroz irrigado, a Embrapa relata que o fator mais limitante da cultura é a incidência de doenças. Sobre essas doenças, a que é favorecida pelas condições climáticas predominantes na região e pelo manejo deficiente da água de irrigação em diversas áreas de cultivo, responsável por consideráveis perdas na produção e na qualidade dos grãos, denomina-se:

(A) DGA.
(B) Brusone.
(C) Giberela.
(D) Antracnose.

16

Na amostragem de pragas, doenças e plantas daninhas, nos cultivos de feijoeiros, para o ácaro branco, a amostragem deve ser feita da seguinte forma:

(A) amostrar as folhas, na parte superior e inferior.
(B) amostragem visual do nível de desfolha em área de raio igual a 5 m, centrada no ponto de amostragem.
(C) bater as plantas presentes em 1 m de linha, em placa branca/ponto de amostragem.

(D) verificar a presença de sintomas de ataque nas folhas da parte superior da planta.

17

O bicudo da cana-de-açúcar, *Sphenophorus levis,* na fase larval, alimenta-se no interior dos rizomas e parte basal dos colmos em desenvolvimento, formando galerias que afetam a produtividade e longevidade dos canaviais, os quais muitas vezes não passam do segundo corte. O bicudo da cana-de-açúcar é um tipo de:

(A) Mosquito.
(B) Besouro.
(C) Pulgão.
(D) Grilo.

18

O conhecimento do clima da região é de suma importância para a definição das culturas a serem utilizadas nos sistemas de pastejo e, dentro das culturas, as variedades e o manejo mais apropriados. Ainda, as condições climáticas também influenciarão na escolha das raças a serem criadas e na determinarão do manejo do rebanho, das pastagens e as estratégias de alimentação a serem empregadas.

Fonte: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/897507/1/DOC182.pdf

Dos indicadores meteorológicos a serem considerados, UR representa:

(A) temperaturas médias mensais.
(B) temperaturas mínimas mensais.
(C) precipitação média mensal.
(D) umidade relativa do ar.

19

Sobre a caracterização da aptidão agrícola da propriedade, considera-se como restrita a:

(A) Classe I.
(B) Classe II.
(C) Classe III.
(D) Classe IV.

20

A Agroecologia é uma nova ciência, ou enfoque científico, destinada a apoiar e dar sustentação à transição dos atuais modelos de desenvolvimento rural e de agricultura convencionais para estilos de desenvolvimento rural e de agriculturas sustentáveis. Considerando as orientações gerais que constituem os pilares da agroecologia, assinale a alternativa que apresenta o impacto da vertente ambiental da agroecologia:

(A) A agroecologia como surge a partir dos conhecimentos, competências e tradições dos agricultores e dos produtores de alimentos, é a adequada para conseguir o direito destas pessoas à alimentação.
(B) Através desta vertente, e aplicando princípios que tendem a imitar ecossistemas naturais, a agroecologia contribui para a criação de agro sistemas mais complexos.
(C) Ao usar os recursos locais e fornecer alimentos aos mercados locais e regionais, a agroecologia tem o potencial de impulsionar as economias locais e contribuir para eliminar o impacto negativo do comércio internacional "livre" dos meios de subsistência dos produtores de alimentos em pequena escala.
(D) Através desta vertente, a agroecologia transfere a fonte de poder nos sistemas alimentares, que está concentrada nos interesses de um número cada vez menor de grandes entidades agrícolas industriais, para os produtores diretos.

21

O licenciamento ambiental é um instrumento preventivo da Política Nacional do Meio Ambiente que deve ser observado quando alguma obra puder causar poluição ou degradação ambiental. Quanto à licença ambiental, assinale a alternativa correta:

(A) É uma ação atípica do Poder Executivo, que a exerce como "*custus legis*".
(B) É um instrumento de caráter repressivo de tutela do meio ambiente.
(C) A licença ambiental é um ato vinculado do poder público, uma vez que está atrelado ao EIA/RIMA, devendo ser concedida quando do preenchimento dos requisitos legais.
(D) Presente todos os requisitos legais para a concessão da licença, não havendo oportunidade e conveniência para o interesse público, a mesma será negada.

22

Interesse social é a hipótese de transferência da propriedade que visa melhorar a vida em sociedade, na busca da redução das desigualdades. São consideradas interesse social:

(A) As atividades de segurança nacional e proteção sanitária.
(B) As atividades e obras de defesa civil.
(C) As atividades de pesquisa e extração de areia, argila, saibro e cascalho, outorgadas pela autoridade competente.
(D) As obras de infraestrutura destinadas às concessões e aos serviços públicos de transporte, sistema viário, inclusive aquele necessário aos parcelamentos de solo urbano aprovados pelos municípios.

23

Constitui Área de Preservação Permanente a área situada ao redor de lagos e lagoas naturais, em faixa com metragem mínima de:

(A) Em projeção horizontal, com largura mínima de cinquenta metros, a partir do limite do espaço brejoso e encharcado.
(B) Cem metros, para as que estejam em áreas rurais, exceto os corpos d`água com até vinte hectares de superfície, cuja faixa marginal será de cinquenta metros.
(C) Em áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura mínima da elevação em relação a base.
(D) Em área delimitada a partir da curva de nível correspondente a dois terços da altura, em relação à base, do pico mais baixo da cumeada, fixando-se a

curva de nível para cada segmento da linha de cumeada equivalente a mil metros.

24

De acordo com a resolução CONAMA 369/2006, a intervenção ou supressão de vegetação em APP somente poderá ser autorizada quando o requerente, entre outras exigências, comprovar:

(A) A existência de alternativa técnica e locacional às obras, planos, atividades ou projetos propostos.
(B) O não atendimento às condições e padrões aplicáveis aos corpos de água.
(C) A averbação da Área de Reserva Legal.
(D) A existência de risco de agravamento de processos como enchentes, erosão ou movimentos acidentais de massa rochosa.

25

Considerando os critérios e valores orientadores de qualidade do solo quanto à presença de substâncias químicas e as diretrizes para o gerenciamento ambiental de áreas contaminadas por essas substâncias em decorrência de atividades antrópicas. Assinale a alternativa cujo solo, segundo a concentração de substâncias químicas, seja considerado de classe 3:

(A) Solos que apresentam concentrações de pelo menos uma substância química maior que o Valor de Prevenção e menor ou igual ao Valor de Investigação.
(B) Solos que apresentam concentrações de substâncias químicas menores ou iguais ao Valor de Referência de Qualidade.
(C) Solos que apresentam concentrações de pelo menos uma substância química maior do que o Valor de Referência de Qualidade e menor ou igual ao Valor de Prevenção.
(D) Solos que apresentam concentrações de pelo menos uma substância química maior que o Valor de Investigação.

ÁREA PARA RASCUNHO

ÁREA PARA RASCUNHO