

CARGO: TÉCNICO AGRÍCOLA

PERÍODO TARDE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2019 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE.

Atenção: Leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 5
Matemática	6 a 9
Informática Básica	10 a 12
Conhecimentos Gerais	13 a 15
Conhecimentos Específicos	16 a 30

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova. Para uso do sanitário, deverá solicitar ao Fiscal de Sala e só deverá se levantar após autorização.
4. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
5. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
6. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura.
7. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
8. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
9. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, assine no campo destinado. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
10. Caso algum equipamento eletrônico emita som, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
11. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. Verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas.
13. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
14. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
15. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
16. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
17. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

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

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

Estes passatempos podem aumentar sua inteligência, segundo a ciência

Sim, é possível ficar mais inteligente! E você pode começar agora com uma destas cinco atividades:

Por Da Redação

Está buscando formas para melhorar a si mesmo e seu bem-estar? Se for escolher um novo passatempo ou aprender uma nova habilidade no próximo ano, algumas experiências podem aumentar sua inteligência.

Certas atividades ajudam a melhorar a memória, concentração e a capacidade de resolução de problemas, por exemplo. E tudo comprovado por pesquisas científicas, de acordo com artigo do portal Business Insider.

Meditação

Estudo mostrou que pode ser possível controlar suas ondas cerebrais por meio da prática da meditação, assim um profissional poderia melhorar sua concentração e trabalhar sua confiança por meio da prática.

Jogos

Jogar videogames ou resolver as palavras cruzadas do jornal são formas de treinar seu cérebro e aumentar sua plasticidade. As atividades ajudam a criar novas ligações neurais, o que ajuda na habilidade de pensar em soluções inovadoras e encontrar relações e padrões com mais facilidade.

Aprender novas línguas

As aulas de inglês e espanhol podem ter uma vantagem além de aumentar as oportunidades no mercado de trabalho. Segundo estudo com crianças bilíngues, quem fala mais línguas tem facilidade para resolver quebra-cabeças. Esse aprendizado também pode melhorar sua capacidade de planejamento e de entender seu entorno.

Leitura

É prazeroso, reduz o estresse e aumenta três tipos de inteligência: fluída, cristalizada e emocional. Não importa o tipo de leitura ou o gênero de sua escolha, ler regularmente ajuda a memória, o aprendizado, interpretação e empatia.

Tocar instrumentos musicais

Quando uma pessoa toca um instrumento, são tantas áreas do cérebro se exercitando que cientistas apontam novas formas de conexões entre os dois hemisférios se formam. Isso é ótimo para a memória, na execução de funções diferentes e solução de problemas.

Disponível em <https://exame.abril.com.br/carreira/estes-passatempos-podem-aumentar-sua-inteligencia-segundo-a-ciencia/>

1. Assinale a alternativa correta de acordo com o texto.

- a) Aprender um novo idioma ajuda na memória e no aprendizado.
- b) Jogar videogames aumenta a confiança no trabalho.
- c) Um novo idioma traz benefícios para o mercado de trabalho.
- d) Meditar aumenta o campo de relações interpessoais.

2. Assinale a alternativa correta a respeito do tópico “Leitura”.

- a) As vírgulas foram utilizadas, em sua maioria, para sequenciar itens.
- b) A presença do advérbio de tempo torna as orações atemporais.
- c) A escolha do livro influencia na eficácia da leitura.
- d) São apresentados três benefícios para a leitura.

- 3. **Aumentar a plasticidade cerebral, quer dizer que**
 - a) o cérebro aumentará de tamanho.
 - b) o cérebro aumentará sua capacidade de se adaptar.
 - c) o cérebro aumentará o número de neurônios cerebrais.
 - d) o cérebro aprenderá mais e conseguirá armazenar mais informações.

4. Analise: “Estes passatempos podem aumentar sua inteligência” e assinale o tipo de sujeito presente nesta oração.

- a) Sujeito simples.
- b) Sujeito oculto.
- c) Sujeito indeterminado.
- d) Sujeito composto.

5. Ainda sobre a oração da questão 4, assinale a alternativa que classifica o pronome “estes”.

- a) Possessivo.
- b) Pessoal.
- c) Demonstrativo.
- d) Reflexivo.

Matemática

6. Um comerciante vende um produto ao preço de R\$ 360,00 à vista. Para atender ao pedido de um cliente antigo, ele baixou o preço para R\$ 300,00. Assinale a alternativa que representa o valor em percentual do desconto concedido pelo comerciante.

- a) Desconto exato de 20%
- b) Desconto aproximado de 16,67%
- c) Desconto exato de 16%
- d) Desconto aproximado de 20%

7. Uma empresa resolveu distribuir um bônus natalino aos seus três funcionários. Para ser justo, o proprietário da empresa fez uma divisão inversamente proporcional ao número de faltas injustificáveis que cada funcionário teve durante o ano. O funcionário A teve 5 faltas injustificáveis durante o ano, o funcionário B teve 4 faltas e o funcionário C teve 6 faltas. Considerando que o valor do bônus a ser distribuído era de R\$ 5.550,00, analise as alternativas e indique qual foi a diferença entre o valor recebido pelo funcionário B e o funcionário C.

- a) R\$ 450,00
- b) R\$ 300,00
- c) R\$ 750,00
- d) R\$ 650,00

8. José Pedro, trabalhador rural, precisava colher 150 caixas de tomates em 4 dias de trabalho. Para realizar a sua meta, ele preparou um cronograma de trabalho que previa colher uma quantidade de caixas no primeiro dia e nos outros três dias restantes iria colher sempre o dobro da quantidade de caixa que tinha colhido no dia anterior. Considerando que José Pedro conseguiu executar o cronograma com 100% de acerto, analise as alternativas e assinale a que representa a quantidade de caixas que ele colheu no quarto dia de trabalho.

- a) 10
- b) 30
- c) 60
- d) 80

9. Em um levantamento sobre a quantidade de alunos reprovados no ensino fundamental nas escolas de uma determinada cidade, realizado pela Secretaria de Educação Municipal, apurou-se que 600 alunos reprovaram na disciplina de matemática, 400 alunos reprovaram na disciplina de português, 200 alunos reprovaram na disciplina de história, 150 alunos reprovaram na disciplina de matemática e português e 50 alunos reprovaram nas 3 disciplinas. Analise as alternativas e assinale a que representa a quantidade total de alunos reprovados.

a) 1000
b) 1350
c) 1050
d) 1150

Informática Básica

10. Assinale a alternativa que representa programa específico para editar Slides.

a) PowerPoint.
b) Outlook.
c) Excel.
d) Word.

11. Assinale a alternativa que representa um formato de arquivo de áudio.

a) .FaA
b) .SonXg
c) .Mp3
d) .Wb3

12. Assinale a alternativa que representa um Software.

a) Windows.
b) Mouse.
c) Hard Disk – HD.
d) Memória Ram

Conhecimentos Gerais

13. Mick Grierson, músico e doutor em Ciência da Computação, usou como base sete listas de “melhores músicas da história da humanidade” de revistas como Rolling Stone, NME e Q. Grierson para descobrir o que as músicas mais famosas do mundo têm em comum: a batida. Assinale a alternativa que apresenta a canção número 1 da lista.

a) Imagine – John Lenon.
b) Billie Jean – Michael Jackson.
c) Smells like teen spirit – Nirvana.
d) Hey Jude – The Beatles.

14. A temporada de 2019 desse time chegou ao fim com a conquista do bicampeonato da Taça Libertadores da América e o hepta campeonato do Brasileirão. O time Rubro-Negro quebrou recordes e apresentou o melhor desempenho do futebol brasileiro, e consequentemente foi a melhor equipe em atuação. O enunciado se refere ao time

a) do Corinthians.
b) do Flamengo.
c) do Barcelona.
d) do Liverpool.

15. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Santo Antônio do Sudoeste-PR, Título I, Capítulo II - Da competência do Município, Art. 3º - assinale a alternativa que não apresenta uma competência do Município, concorrentemente no que couber, com a União e o Estado.

a) Prover sobre a defesa da flora e fauna.
b) Zelar pela segurança pública.
c) Dispor sobre a prevenção e serviços de combate a incêndios.
d) Promover confraternização anual.

Conhecimentos Específicos

16. A matéria orgânica do solo tem um papel importante na troca catiônica (CTC), no pH e na estabilização física. Existem vários métodos para se obter a matéria orgânica, assinale quais são esses métodos.

a) Areia, silte e restos de rocha.
b) Agregados minerais.
c) Restos culturais, restos de animais, humus.
d) Restos inorgânicos.

17. De acordo com as tabelas de recomendação de adubos fosfatados no Brasil, qual o tipo de solo que necessita mais desses adubos?

a) Siltosos.
b) Argilosos.
c) Arenosos.
d) Intemperizados.

18. A calagem tem por objetivo neutralizar o pH do solo e reduzir os tóxicos ali existente (alumínio e manganês), além disso tem o poder de aumentar as raízes das plantas para que ela absorva mais nutrientes. Sabendo disso, assinale a alternativa incorreta sobre a calagem.

a) Solos com teores alto de matéria orgânica, alumínio e argila necessitam de maior quantidade de calcário, por conter as principais fontes que causam acidez no solo e tamponamento de pH.
b) Incorporar o corretivo agrava o problema, pois ele é mal distribuído o sistema.
c) O calcário mais eficaz é representado pelo valor do PRNT, do poder de neutralização (PN) e do tamanho das partículas que ele tem.
d) O gesso agrícola também atua como importante fonte de enxofre para as plantas, além de ser usado como corretivo, porém a ação é mais lenta.

19. Quais dessas são pragas que atacam a soja?

a) *Elasmopalpus lignosellus* – *Coccinellidae*.
b) *Dermaptera* – *Carabidae*.
c) *Anthracorididae* – *Anticarsia gemmatilis*.
d) *Anticarsia gemmatilis* – *Bemisia tabaci*.

20. Sabe-se que o Tamanduá da soja causa danos grandiosos a planta de soja, podendo leva-la até a morte. Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma sobre as características dessa praga e os efeitos que ela causa nas plantas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.
- () As larvas da praga bloqueiam as hastes das plantas, causando uma galha caulinar, essa é uma das grandes característica do tamanduá da soja.
- () O ataque ocorre em reboleiras no início da cultura, o que pode resultar na morte das plantas.
- () Os adultos desfiam e raspam os tecidos do caule e ramos fazendo assim com que a planta não se sustente e quebre.
- () Além de causar danos nas plantas, o tamanduá da soja também suga as vagens, causando queda de produção.
- A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:
- a) V – F – V – F.
b) F – V – F – V.
c) V – F – V – V.
d) F – F – V – F.
21. Atualmente o código florestal estabelece que devem ser mantidas as matas originais em locais de preservação permanente (APPs), nas florestas e demais formas de vegetação natural situadas em margens de lagos ou rios (perenes ou não), altos de morros, restingas e manguezais. Sabendo disso, um produtor que tem um olho d'água em sua propriedade deve manter um raio de quantos metros de mata ciliar?
- a) 30 metros.
b) 60 metros.
c) 50 metros.
d) 45 metros.
22. Segundo a Lei nº 7.802/89 é permitido o uso de produtos e os agentes de processos físicos, químicos ou biológicos, destinados ao uso nos setores de produção, no armazenamento e beneficiamento de produtos agrícolas, nas pastagens, na proteção de florestas, nativas ou implantadas, e de outros ecossistemas e também de ambientes urbanos, hídricos e industriais, cuja finalidade seja alterar a composição da flora ou da fauna, a fim de preservá-las da ação danosa de seres vivos considerados nocivos. Sabe-se que os produtos mais utilizados são os agroquímicos, porém existem outros. Analise as assertivas e assinale a alternativa que apresenta produtos que são permitidos também.
- I. Estimuladores e inibidores de crescimento.
II. Desfolhante.
III. Dessecante.
- a) Somente os itens I e II.
b) Somente o item I.
c) Todos os itens.
d) Somente o item III.
23. Na bovinocultura é importante conhecer o período de gestação das vacas para um correto planejamento de produção e nutricional. A duração, em dias, da gestação das vacas é de
- a) 144 dias.
b) 283 dias.
c) 150 dias.
d) 200 dias.
24. A prática de inseminação artificial (IA) tem sido muito utilizada por ser grande a taxa de emprenhes quando comparada a monta natural, além disso torna-se mais fácil de planejar a cria, lactação e recria do animal e melhora os índices zootécnicos quantitativos e qualitativos dentro do rebanho. Vem sido muito usado tanto em gado de leite, quanto em gado de corte. Sobre essa tecnologia, é incorreto afirmar que
- a) a inseminação artificial em tempo fixo, dispensa a detecção do estro.
b) o pecuarista não precisa gastar com touros de alto valor genético.
c) a fácil utilização de sêmen sexado, permite atender as demandas do mercado.
d) um dos passos mais importantes para ser feito a inseminação é a observação correta do estro dos animais e identificação do momento exato para pôr o sêmen.
25. Com os valores de milho aumentando e a produção ser rentável a prática da safrinha tem crescido cada vez mais. Em 30 anos houve um aumento de 110 vezes. Sobre a cultura do milho, é correto afirmar que
- a) um déficit hídrico na época de enchimento de grão não é tão preocupante, se na fase de estabelecimento da espiga e definição de quantidade de grãos as chuvas tiverem sido regulares.
b) a mudança de um estádio para outro, é diretamente influenciada pela temperatura de uma região, sendo diferente para cada safra e para cada local de plantio.
c) as deficiências nutricionais, ou de água no solo e os estresses ambientais podem diminuir o tempo da troca dos estádios vegetativos, enquanto é aumentado dos estádios reprodutivos.
d) até o estádio V3, qualquer ocorrência de fortes chuvas, ventos ou granizo que causam estragos na parte aérea da planta, causam grandes efeitos nas raízes das plantas ou partes abaixo da superfície, podendo levar a planta até a morte.
26. Analise os estádios fenológicos do milho e assinale a alternativa que apresenta as fases corretas.
- I. O período que se entende como germinação é aquele que vai até o aparecimento da plântula de milho, pode durar de 5 a 15 dias, o maior problema nesse período são as plantas daninhas, que competem por luz e nutrientes e como as entrelinhas estão expostas crescem com muita facilidade.
- II. Crescimento vegetativo é o período que vai da polinização até a frutificação do milho, pode levar até 8 dias para se completar.
- III. Frutificação é o período que as espigas estão enchendo os grãos, pode levar de 20 a 30 dias, o cultivo não influencia nesse período.
- a) Somente I está correta.
b) Somente II e III estão corretas.
c) Somente I e III estão corretas.
d) Somente I e II estão corretas.

27. A Ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) é uma doença que causa grandes estragos na cultura da soja podendo levar a queda grande de produção, mas ela só ataca de forma eficaz quando a região está propícia para isso. Quais são as condições que propicia essa infestação?
- a) Escassez de chuva, baixas temperaturas e presença de patógeno.
 - b) Alta umidade, temperaturas entre 15° e 25°, vento, áreas próximas com foco da doença.
 - c) Áreas próximas a lavoura que já estejam atacadas pelo patógeno.
 - d) Baixa umidade, vento.
28. Sobre Ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) qual é o ciclo da doença na planta?
- a) Inoculação, penetração, germinação, colonização, esporulação, lesões férteis e dispersão
 - b) Penetração, inoculação, germinação, colonização, lesões férteis, esporulação e dispersão.
 - c) Dispersão, inoculação, germinação, penetração, colonização, lesões férteis e esporulação.
 - d) Dispersão, germinação, penetração, inoculação, colonização, lesões férteis e esporulação.
29. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta. Na produção de aves é importante se implantar bem o sistema para manter a sanidade do local, não ocorrer infecção dos animais e evitar a morte. Sabendo disso, é importante antes da implantação analisar
- I. devem ser plantadas árvores na face norte/oeste do aviário, para criar um microclima e evitar que a luz e o calor influenciem diretamente no mesmo, de preferência que essas árvores sejam caducifólias que perdem as folhas durante o inverno.
 - II. a cama do aviário não pode ser revolvida, pois mantém o calor para que os animais tenham um bem-estar maior.
 - III. as aves são animais homeotermos e dispõem de um centro termorregulador que fica localizado no hipotálamo, e é capaz de controlar e manter a temperatura do corpo através do meio em que vivem, e do modo como são tratadas.
- a) Apenas II está correta.
 - b) Apenas I e II estão corretas.
 - c) Apenas I e III estão corretas.
 - d) Todas estão corretas.
30. Sobre maquinário agrícola e preparo do solo, relacione a primeira coluna a segunda.
- A. Aração
 - B. Gradagem
 - C. Escarificação
- () Consiste em uma técnica que faz a inversão da camada do solo, feita normalmente na profundidade de 20cm aumenta os níveis de oxidação da matéria orgânica e rompe as estruturas o solo
 - () É uma técnica menos agressiva para as estruturas físicas do solo, rompe as camadas sem necessitar de revolvimento.
 - () Revolve as camadas do solo, quebrando os torrões grandes, deixando o solo plano.
- a) A – C – B.
 - b) A – B – C.
 - c) B – C – A.
 - d) B – A – C.

