

PROCESSO SELETIVO - EDITAL Nº 001/2023

CARGO: TÉCNICO AGRÍCOLA
(NÍVEL MÉDIO TÉCNICO)

PROVAS: PORTUGUÊS – MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO – CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CANDIDATO:

RG. Nº:

CONTEÚDO DO CADERNO DE PROVAS	
PORTUGUÊS	10 questões
MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO	10 questões
CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES	05 questões
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	05 questões

INSTRUÇÕES

- I. Este Caderno contém **30 questões**. Caso apresente defeito de impressão ou falta de questão, solicite ao fiscal outro caderno.
- II. As questões das Provas possuem 05 (cinco) itens (elencados de **A** a **E**), de múltipla escolha. O candidato deverá assinalar apenas **uma alternativa como resposta**.
- III. Verifique se os dados do Cartão de Respostas estão corretos e se este corresponde ao Caderno do Cargo pleiteado.
- IV. O Cartão de Respostas apresenta uma coluna para cada questão, o candidato deverá pintar completamente o círculo correspondente à alternativa analisada como resposta.
- V. O tempo de duração das provas é de **04** (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do Cartão de Respostas.
- VI. O candidato só poderá deixar a sala após **uma hora** do início das provas.
- VII. Ao término da prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas** e este Caderno.
- VIII. O candidato só poderá levar este Caderno depois de transcorridas **02** (duas) horas do início das provas.
- IX. Durante a realização da prova não será permitido o uso de materiais de consulta, telefone celular, relógios digitais, óculos escuros, chapéu, boné, *pager*, protetor auricular, máquinas calculadoras, ou qualquer tipo de equipamento eletrônico.

PORTUGUÊS

DICIONÁRIOS E A RIQUEZA DO LÉXICO

(1º§) Embora o meu vocabulário seja voluntariamente pobre – uma espécie de Brasileiro Básico – a única leitura que jamais me cansa é a dos dicionários. Variados, sugestivos, atraentes, não são como os outros livros, que contam a mesma estopada do princípio ao fim. Meu trato com eles é puramente desinteressado, um modo disperso de estar atento.

(2º§) E esse meu vício é, antes de tudo, inócuo para o leitor. Mas entendo que gosto de me apropriar do léxico de minha língua pátria. Na minha adolescência, todo e qualquer escritor se presumia de estilista, e isso, na época, significava riqueza vocabular.

(3º§) Imagine-se o mal que deve ter causado a autores novos e inocentes o grande estilista Coelho Netto; grande infanticida, isto é o que ele foi.

(4º§) Orgulhávamo-nos, como das nossas riquezas naturais, da opulência verbal de Ruy Barbosa. O seu fraco, ou seu forte, eram os sinônimos.

(5º§) Recordo certa página em que ele esbanjou seus haveres com as pobres mulheres da vida, chamando-as de todos os nomes, menos um.

(6º§) Há palavras que ninguém emprega. Apenas se encontram nos dicionários como velhas caducas num asilo. Às vezes uma que outra vem luzir-se desdentadamente, em público, nalguma oração de paraninfo. Pobres velhinhas... Pobre velhinho!

(QUINTANA, Mário. Caderno H. Porto Alegre: Globo, 1983. p.176) – (Adaptado)

1. Marque o que não se comprova na frase nominal que dá título ao texto, escrita a seguir:

“Dicionários e a riqueza do léxico”

- (A) A frase apresenta termos monossílabos de diferentes classes gramaticais.
- (B) O substantivo “Dicionários” é polissílabo escrito com hiato e ditongo.
- (C) O substantivo “riqueza” é trissílabo escrito com dígrafo.
- (D) Uso de conjunção coordenativa aditiva entre os núcleos do sujeito simples.
- (E) O artigo definido “a” concorda com riqueza em gênero e em número.

2. Marque a alternativa com um exemplo de dífono e um exemplo de dígrafo, respectivamente.

- (A) Léxico; minha.
- (B) Qualquer; chamando.
- (C) Grande; que.
- (D) Outras; velhas.
- (E) Nalguma; velhinhos.

3. Marque a alternativa com uma palavra escrita com um encontro consonantal e um hiato; e uma palavra escrita com ditongo nasal, respectivamente.

- (A) Escritor; não.
- (B) Atento; desinteressado.
- (C) Presumia; oração.
- (D) Fim; apropriar.
- (E) Infanticida; como.

4. Marque a alternativa com a série formada, respectivamente, por: um monossílabo tônico e um monossílabo átono; um dissílabo oxítono; um dissílabo paroxítono e um trissílabo proparoxítono.

- (A) Dos; um; inócuo; qualquer; léxico.
- (B) Um; com; trato; novos; autores.
- (C) Não; há; isso; estar; estilista.
- (D) São; fim; grande; leitor; grandeza.
- (E) É; não; verbal; pátria; única.

5. Marque a alternativa que identifica corretamente o tempo em que está conjugado o verbo: “Orgulhávamo-nos”.

- (A) Presente do modo indicativo.
- (B) Pretérito imperfeito do modo indicativo.
- (C) Pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo.
- (D) Pretérito imperfeito do modo subjuntivo.
- (E) Presente do modo subjuntivo.

6. Marque a alternativa com o parágrafo que inicia com verbo de segunda conjugação, usado de forma impessoal no presente do modo indicativo.

- (A) Segundo parágrafo.
- (B) Terceiro parágrafo.
- (C) Quarto parágrafo.
- (D) Quinto parágrafo.
- (E) Sexto parágrafo.

7. Marque o parágrafo que inicia com verbo de primeira conjugação no modo imperativo afirmativo escrito com exemplo de pronome oblíquo exemplificando uma ênclise.

- (A) Primeiro parágrafo.
- (B) Segundo parágrafo.
- (C) Terceiro parágrafo.
- (D) Quarto parágrafo.
- (E) Quinto parágrafo.

8. Marque a alternativa com análise incorreta.

- (A) O antônimo de “não” é “jamais”.
- (B) No trecho: “Variados, sugestivos, atraentes, não são como os outros livros” - as vírgulas separam qualidades dos dicionários.
- (C) Na expressão: “não são como os outros livros” - temos uma ideia comparativa.
- (D) No trecho: “que contam a mesma estopada do “princípio” ao “fim” - sublinhamos termos que são antônimos.
- (E) Na expressão: “um modo disperso de estar atento” - a preposição é imposta pela regência nominal.

9. A palavra “Riqueza” termina com “ZA” diferentemente da última sílaba da palavra escrita na alternativa:

- (A) Alte ____.
- (B) Framboe ____.
- (C) Aspere ____.
- (D) Baixe ____.
- (E) Avare ____.

10. Analise as assertivas com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - No trecho: “a única leitura que jamais me cansa” - temos, respectivamente: um pronome relativo; e um pronome em posição de próclise.

II - Na frase: “O seu fraco, ou seu forte, eram os sinônimos” - temos em destaque: o mesmo pronome possessivo usado em duas ocorrências antes de palavras que são antônimas; e um substantivo polissílabo proparoxítono.

III - A frase: “Recordo certa página em que ele esbanjou” - inicia com verbo no presente do modo indicativo e termina com verbo no pretérito perfeito do modo indicativo.

IV - Os pronomes: “tudo” e “outros” são indefinidos.

- (A) V; V; V; V.
- (B) V; F; V; F.
- (C) F; V; F; F.
- (D) F; V; V; F.
- (E) F; F; F; F.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Dois pilotos de fórmula Indy largam juntos no mesmo sentido num circuito oval. Um dos pilotos faz cada volta em média de 70 segundos e o outro piloto faz cada a volta numa média de 80 segundos. Assinale o total de minutos necessários para que o piloto mais veloz fique exatamente uma volta na frente do outro:

- (A) 8 minutos.
- (B) 12 minutos.
- (C) 16 minutos.
- (D) 18 minutos.
- (E) 20 minutos.

12. João adquiriu 342 metros de fios de cobre divididos em três bobinas. A primeira bobina possui 90 metros de fio de cobre, a segunda bobina possui 108 metros de fio de cobre e a terceira bobina possui 144 metros de fio de cobre. Estes fios de cobre deverão ser divididos em partes de tamanhos iguais, sendo o maior tamanho possível. Assinale a alternativa que

apresenta corretamente a quantidade de partes e o tamanho das partes em metros.

- (A) 23 partes de 18 metros cada.
- (B) 22 partes de 16 metros cada.
- (C) 16 partes de 22 metros cada.
- (D) 19 partes de 18 metros cada.
- (E) 18 partes de 19 metros cada.

13. Maricota quer dividir R\$ 765,00 com seus três filhos. João deverá ficar com 1/2 do total que Jairo receberá e José deverá ficar com 1/5 do total que Jairo receberá. Qual o valor que Jairo receberá?

- (A) R\$ 90,00.
- (B) R\$ 153,00.
- (C) R\$ 225,00.
- (D) R\$ 325,00.
- (E) R\$ 450,00.

14. Um cervejeiro produziu 32 litros de cerveja artesanal, quantas garrafas de 2/3 de litros ele poderá envazar?

- (A) 48 garrafas.
- (B) 38 garrafas.
- (C) 28 garrafas.
- (D) 18 garrafas.
- (E) 08 garrafas.

15. A cunicultura visa à criação de coelhos para a produção de carne e subprodutos. Sabe-se que 975 kg de ração alimentam durante 20 dias os 800 coelhos de uma criação. Caso a criação venha receber mais 200 coelhos, quantos dias os 975 Kg alimentará a criação?

- (A) 25 dias.
- (B) 20 dias.
- (C) 16 dias.
- (D) 12 dias.
- (E) 10 dias.

16. A área ideal recomendada de um curral é de duas vacas por 8 m². De acordo com esta orientação, quantas vacas poderão ser colocadas em um curral de 200 m² ?

- (A) 20 vacas.
- (B) 30 vacas.
- (C) 40 vacas.
- (D) 50 vacas.
- (E) 60 vacas.

17. A arroba é uma medida agrária utilizada no Brasil para medir o peso de rebanhos bovinos, uma arroba equivale a 14,688 quilogramas (Kg), arredondados para 15 quilogramas (kg). Se cada arroba representa 15 quilos da carcaça do bovino, um boi com 645 Kg possui quantas arrobas?

- (A) 23 arrobas.
- (B) 33 arrobas.
- (C) 38 arrobas.
- (D) 40 arrobas.
- (E) 43 arrobas.

18. Marivoneide treina diariamente dando 25 voltas em torno da praça do bairro. A praça possui o formato retangular com 120 metros de comprimento e 70 metros de largura. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a distância percorrida no treino em quilômetros (Km) por Marivoneide?

- (A) 4,75 Km.
- (B) 9,5 Km.
- (C) 10,5 Km.
- (D) 7,75 Km.
- (E) 15 Km.

19. A piscina da casa de Alfredo possui 9 metros de comprimento, 5 metros de largura e 0,8 metros de altura. Quantos litros de água são necessários para enchê-la completamente?

- (A) 3.600 litros.
- (B) 360 litros.
- (C) 36.000 litros.
- (D) 7.200 litros.
- (E) 72.000 litros.

20. O filme do diretor James Cameron, Avatar: O Caminho das Águas tem uma duração de 3 horas e 12 minutos. Qual a duração deste filme em segundos?

- (A) 1.520 segundos.
- (B) 115.200 segundos.
- (C) 15.250 segundos.
- (D) 12.520 segundos.
- (E) 11.520 segundos.

CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

21. Sobre o Município de Barra da Estiva, localizado no Estado da-Bahia, analise as informações com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - A origem do Município de Barra da Estiva tem relação com o sertanista Sebastião da Rocha Pinto tomou posse de uma porção de terras, nas margens do rio das contas, denominando-as Brejo Grande e Fazenda Carneiro.

II - De acordo com o site oficial de Barra da Estiva-Bahia, o Município se estende por 1. 346,6 km².

III - Os habitantes são chamados pelo gentílico de barrestivenses.

Estão corretas:

- (A) V; V; V.
- (B) F; V; F.
- (C) V; V; F.
- (D) F; F; V.
- (E) F; V; V.

22. Sobre o Município de Barra da Estiva, analise as informações com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - A lei Estadual nº 726, de 1º de maio de 1909, criou na povoação da Barra da Estiva um distrito de paz, figurando o município, em 1911, com os distritos de Jussiape, Sincorá e Barra da Estiva.

II - A história da emancipação de Barra da Estiva está intimamente ligada ao município de Jussiape devido às alternâncias na mudança de sede do município.

III - Os nativos de Barra da Estiva do estado da Bahia só tiveram sua emancipação oficializada no ano de 2010.

(A) F; V; V.

(B) F; V; F.

(C) V; V; V.

(D) F; F; V.

(E) V; V; F.

23. Sobre o Município de Barra da Estiva, analise as informações com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - Os principais rebanhos do Município de Barra da Estiva são de: bovinos, caprinos, equinos, ovinos e suínos.

II - O Município de Barra da Estiva possui um clima tropical de altitude.

III - O Município de Barra da Estiva apresenta um verão úmido e fresco causado pelas chuvas de verão e frentes frias vindas do sul do Brasil e invernos relativamente frios e mais secos.

(A) F; V; F.

(B) V; F; F.

(C) F; F; F.

(D) V; V; V.

(E) V; V; F.

24. A Lei Orgânica do Município de Barra da Estiva - TÍTULO I - DA ORGANIZAÇÃO DO MUNICÍPIO - CAPÍTULO I - DOS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS, institui: ART. 4º – O Município de Barra da Estiva, unidade territorial do Estado da Bahia, pessoa jurídica de direito público interno, com autonomia política, administrativa e financeira, é organizado e regido pela presente Lei Orgânica e demais leis que adotar na forma da Constituição Federal e da Constituição Estadual.

Marque a alternativa com o “Parágrafo” que está incorreto.

(A) § 1º – São Símbolos do Município de Barra da Estiva, a Bandeira, o Brasão Municipal e o Hino.

(B) § 2º – O Município tem sua sede na cidade de Barra da Estiva.

(C) § 3º – O Município compõe – se de distritos e suas circunscrições urbanas, são classificadas em cidade, vilas, distritos e povoados, na forma da Lei Federal.

(D) § 4º – A criação, a organização e a supressão de distritos dar-se-ão por Lei Municipal, observada a legislação Estadual.

(E) § 5º – Qualquer alteração territorial só pode ser feita, na forma da Lei Complementar Estadual, preservando a continuidade e a unidade histórico-cultural do ambiente urbano, dependente de consulta prévia às populações interessadas, mediante plebiscito.

25. Analise o Art. 12 da Lei Orgânica do Município de Barra da Estiva Baia. Após análise, marque o inciso incorreto.

(A) I - Estabelecer cultos religiosos ou igrejas, subvencioná-los, embaraçar – lhes o funcionamento ou manter com eles ou seus representantes relações de dependência ou aliança, ressalvada, na forma da lei, a colaboração de interesse público.

(B) II - Impor a ideia de fé cristã por documentos públicos.

(C) III - Criar distinção entre brasileiros ou preferências entre si.

(D) IV - Permitir ou fazer uso e bens de seu patrimônio como meio de propaganda político– partidária;

(E) V - Outorgar isenções ou anistias fiscais ou permitir a remissão de dívidas sem interesse público justificado, sob pena de nulidade do ato.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Analise as assertivas com V(Verdadeiro) ou F(Falso). Em seguida, marque a alternativa correta.

I - A Zootecnia está presente em todas as etapas que envolvem a criação de rebanhos para utilização na indústria alimentícia. Frequentemente, a atividade do zootecnista é confundida com a do veterinário e mesmo com a do agrônomo, pois as três áreas disputam a mesma faixa de mercado. A diferença está no foco de cada profissional. O zootecnista é responsável por técnicas de aprimoramento genético, enquanto o veterinário se concentra mais na saúde dos animais. Já o agrônomo é um especialista no estudo dos rebanhos e na interação com o meio em que vivem. Na prática, essas atividades caminham juntas e se completam. Daí ser comum trabalhos em equipes que integrem os três profissionais. Na sua abrangência científica, a Zootecnia está relacionada também à profissão do técnico agrícola.

II - As máquinas agrícolas responsáveis por depositar no solo as sementes, partes vegetativas das plantas ou mudas das culturas, são, respectivamente: semeadora, plantadora e transplantadora. Existem outras máquinas e implementos agrícolas: os cultivadores, as ceifadoras e roçadeiras.

III - Herbicidas são substâncias utilizadas para o controle de plantas daninhas, as quais competem com as culturas comerciais por espaço, nutrientes e água. Plantas daninhas dificultam a colheita e reduzem a produtividade. Dos mais variados tipos de herbicidas disponíveis no mercado, os mais utilizados são

à base de glifosato, herbicidas sistêmicos não seletivos, que eliminam qualquer tipo de planta daninha, sem distinção. A utilização de herbicidas gera economia de tempo com a eliminação de ervas daninhas, reduzindo a mão-de-obra necessária ao cultivo e diminuindo seu custo. O uso contínuo de herbicidas com o mesmo modo de ação pode aumentar a resistência desenvolvida pela erva daninha.

IV - O sistema de plantio direto, como o próprio nome sugere, baseia-se em realizar o cultivo diretamente sobre o solo, aproveitando os restos orgânicos da colheita anterior, esta técnica é considerada agressiva, uma vez que não concede tempo para a reposição dos nutrientes perdidos pelo solo na colheita anterior e demanda o uso de uma quantidade maior de herbicidas. O sistema de rotação de culturas ocorre uma alternância entre os tipos de produtos a serem cultivados. Tal alternância não pode ser realizada aleatoriamente, os produtos a serem cultivados devem possuir certa demanda no mercado e proporcionar recuperações dos nutrientes do solo.

V - A Constituição Federal 1988 institui Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.

(A) V; V; V; V; V.

(B) F; V; F; V; V.

(C) V; V; F; F; V.

(D) F; V; F; V; F.

(E) V; V; V; F; F.

27. A irrigação é uma técnica milenar que tem como finalidade disponibilizar água às plantas para que estas possam produzir de forma adequada. Quando se trabalha com agricultura irrigada é importante estabelecer o momento certo de iniciar as irrigações e quanto de água aplicar a uma cultura. Estes são os princípios básicos do manejo “racional” da irrigação. Do mesmo modo, o conhecimento de solos, fisiologia da cultura, períodos críticos de consumo de água e seus reflexos na produtividade são essenciais para o bom manejo de aplicação de água. A técnica, ao longo dos séculos, vem sendo aprimorada, chegando aos dias de hoje a sistemas pontuais, onde a água é gotejada no momento, local e quantidade correta ao desenvolvimento das plantas. Os diversos sistemas de irrigação disponíveis atualmente no mercado dão aos produtores uma moderna tecnologia de produção agrícola que, juntamente com manejo equilibrado da adubação e tratamentos culturais, reúnem todas as condições para que as plantas possam expressar todo o seu potencial genético de produção.

A escolha do “Sistema de irrigação” deve basear-se em análise técnico-econômica, considerando:

- I - O tipo de solo e a topografia.
- II - Clima e cultura.
- III - Custo do equipamento e energia.
- IV - Qualidade de água disponível e mão-de-obra.
- V - A competência da equipe de técnicos agrícolas.

Marque a série correta:

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I; III e V.
- (C) Apenas II; III e V.
- (D) Apenas IV e V.
- (E) I; II; III; IV e V.

28. As técnicas de plantio direto e cultivo mínimo, quando possíveis e indicadas, aumentam a contribuição da cultura da cana-de-açúcar na questão ambiental, por reduzirem perdas de carbono para a atmosfera, fazendo com que o carbono que foi “drenado” da atmosfera pela cana, durante a fotossíntese, fique estocado no compartimento do solo. Tais técnicas contribuem, também, para aumentar esse estoque, a não queimada das folhas de cana antes da colheita e a manutenção da palhada no campo. (...) O preparo do solo visa à melhoria das condições físicas e químicas para garantir a brotação, o crescimento radicular e o estabelecimento da cultura. (...)

O preparo do solo visa atenuar ou eliminar os seguintes fatores:

- I - Físicos: compactação, adensamento e encharcamento.
- II - Químicos: baixo teor de nutrientes, elevados teores de alumínio (Al), manganês (Mn) e sais de sódio (Na).
- III - Biológicos: nematoides, cupins, entre outros.
- IV - Erosivos: materiais atmosféricos e insetos.

Marque a série correta.

- (A) I; II; III e IV.
- (B) Apenas I; II e IV.
- (C) Apenas I e III.
- (D) Apenas I; II e III.
- (E) Apenas II e IV.

29. No solo, desenvolvem-se vegetais que através das raízes obtêm a água e os nutrientes de que necessitam. O solo é resultante das interações da litosfera, hidrosfera, atmosfera e biosfera. Não se deve esquecer, entretanto, da contribuição antrópica.

Sobre “Solo”, marque a alternativa correta.

- (A) Solos arenosos são aqueles em que predomina argila, composta por grãos grossos, médios e finos, mas não são visíveis a olho nu.
- (B) Como característica principal dos solos arenosos, temos a areia que não tem coesão, ou seja, os seus grãos são facilmente separáveis uns dos outros e dependem das chuvas.
- (C) O solo humoso é também conhecido como solo húmifero, pois apresenta quantidade maior do que 70% de húmus em sua composição, é bastante fértil, por isso é amplamente utilizado na produção agrícola; apresenta bom teor de sais minerais, bem como condições como ambiente arejado e permeável.
- (D) Nos solos siltosos, o silte está entre o húmus, a areia e a argila, daí ser chamado de “primo pobre” - destes três materiais nobres. É um pó como a argila, mas tem coesão apreciável.
- (E) Solos argilosos fazem parte do terreno argiloso que se caracteriza pelos grãos macroscópicos, de cores vivas e de grande permeabilidade.

30. A adubação orgânica deve ser efetuada, sempre que for possível. Para a cana-de-açúcar, o uso de vinhaça e torta de filtro, resíduos importantes da agroindústria canavieira, representam importantes aportes de matéria orgânica e de potássio e fósforo, respectivamente. A manutenção da palhada sobre o solo também garante importante reciclagem de nutrientes, principalmente de potássio e nitrogênio. Quanto à adubação orgânica, todas as fontes de material orgânico que não contenham elementos tóxicos ou contaminantes podem ser utilizadas. É necessário lembrar que as fontes orgânicas não contêm todos os nutrientes em quantidades balanceadas. Portanto, pode ser necessário adicionar, também, adubos químicos. Para a cana, os resíduos das usinas, como a torta de filtro e a vinhaça, são excelentes fontes de fertilizantes orgânicos. Os compostos formados com essas fontes são, também, de grande eficiência e podem ser adicionados a outros resíduos, como a cama de frango, palhadas, restos de cultura, dejetos animais, lixo orgânico e lodo de esgoto, desde que não contenham metais. A adição de matéria orgânica melhora, consideravelmente, as características físicas e biológicas do solo.

Dentre os maiores benefícios constatados, marque a alternativa que contém um incorreto.

- (A) Redução do processo erosivo.
- (B) Pouca disponibilidade de nutrientes às plantas; menor retenção de água.
- (C) Menor diferença de temperatura do solo durante o dia e a noite.
- (D) Estimulação da atividade biológica.
- (E) Aumento da taxa de infiltração; maior agregação de partículas do solo.