

PROCESSO SELETIVO EDITAL 001/2018

MUNICÍPIO DE BARRA VELHA – SC

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO / FUMDEMA

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Documento

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	10
Conhecimentos Gerais e Atualidades	10
Conhecimento Específico	10
Total de questões	30

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas “x”.
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início..
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, e o CADERNO DE QUESTÕES.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

O MUNICÍPIO DE BARRA VELHA SC SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO– ENGENHEIRO AGRÔNOMO FUMDEMA

Marque aqui as suas respostas:

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

RASCUNHO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

A vida é difícil para todos nós. Saber disso nos ajuda porque nos poupa da auto piedade. Ter pena de si mesmo é uma viagem que não leva a lugar nenhum. A auto piedade, para ser justificada, nos toma um tempo enorme na construção de argumentos e motivos para nos entristecermos com uma coisa absolutamente natural: nossas dificuldades.

Não vale a pena perder tempo se queixando dos obstáculos que têm de ser superados para sobreviver e para crescer. É melhor ter pena dos outros e tentar ajudar os que estão perto de você e precisam de uma mão amiga, de um sorriso de encorajamento, de um abraço de conforto. Use sempre suas melhores qualidades para resolver problemas, que são: capacidade de amar, de tolerar e de rir.

Muitas pessoas vivem a se queixar de suas condições desfavoráveis, culpando as circunstâncias por suas dificuldades ou fracassos. As pessoas que se dão bem no mundo são aquelas que saem em busca de condições favoráveis e se não as encontram se esforçam por criá-las. Enquanto você acreditar que a vida é um jogo de sorte vai perder sempre. A questão não é receber boas cartas, mas usar bem as que lhe foram dadas.

(Dr. Luiz Albert Py, in O dia 30/04/2000)

1) De acordo com o texto, assinale a alternativa CORRETA.

- No texto acima, retrata os perigos de viver levando em conta a auto piedade, defendo a ideia de que deve-se auto conhecer e aproveitar as oportunidades, ao de invés de queixar-se.
- No texto acima, as pessoas que se dão bem no mundo são aquelas que saem em busca de condições favoráveis, e utilizam a auto piedade.
- No texto acima, fatores como sorte e experiência em jogos de carta, estão ligadas ao seu próprio sucesso em suas vidas, contudo a vida é difícil para todos nós.
- Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa CORRETA para o emprego das classes de palavras dos vocábulos sublinhados.

"Muitas pessoas vivem a se queixar de suas condições desfavoráveis, culpando as circunstâncias por suas dificuldades ou fracassos".

- Preposição, advérbio, substantivo, adjetivo.
- Conjunção, advérbio, verbo, substantivo.
- Verbo, pronome, adjetivo, substantivo.
- Nenhuma das alternativas.

3) A partir do trecho abaixo, substitua os vocábulos limpo e ordenados por sinônimos limpo e ordenados por sinônimo e lembrem e rebelde por antônimos.

"Volto à casa. De novo me limpo.

Que os cabelos se apresentem ordenados e as unhas não lembrem a antiga criança rebelde".

A roupa sem pó.

- Lavo, alinhados, esquecem, obediente.
- Esfrego, penteados, recorda, subordinada
- Banho, compostos, esquecem, agitada.
- Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa CORRETA para a classificação das palavras quanto ao número de sílabas: monossílabas, dissílabas, trissílabas, polissílabas e divisão silábica.

I-Aristocracia:(a-ris-to-cra-ci-a).

II- Quão: (quão).

III- Gracinha (gra-ci-nha).

IV-Bolsa:(bol-sa).

- I- Polissílabas, II- monossílabas, III-trissílabas, IV-dissílabas.
- I- Monossílabas, II-trissílabas, III-polissílabas, IV-dissílabas.
- I-Trissílabas, II-monossílabas, III-polissílabas, IV-dissílabas.
- Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa CORRETA, que contenha a seguinte sequência de encontros vocálicos: ditongo, tritongo, hiato e dígrafos.

- Saúde, iguais, vento, paixão.
- Uruguai, chumbo, torre, beijo.
- Saudade, saguão, soar, tombo.
- Nenhuma das alternativas.

6) A partir da formação das palavras, assinale a alternativa CORRETA para o processo de derivação e composição das palavras:

I-Jornalista.

II-Infeliz.

III-Espairecer.

IV-Girassol.

V- Vinagre.

- I-Derivação sufixal, II-derivação prefixal, III-derivação parassintética, IV-composição por justaposição e V-composição por aglutinação.
- I-Derivação prefixal, II-derivação parassintética, III-derivação prefixal, IV-composição por justaposição e V-composição por aglutinação.
- I-Derivação prefixal, II-derivação sufixal, III-derivação parassintética, IV-composição por aglutinação e V-composição por justaposição.
- Nenhuma das alternativas.

7) Assinale a alternativa em que a ortografia, acentuação gráfica e a pontuação estejam CORRETAS.

- É difícil lidar com essa situação.
- O tecido é fabricado na indústria textil.
- Sábado vou à feira comprar jiló e abóbora.
- Nenhuma das alternativas.

8) Assinale a alternativa CORRETA referente a análise sintática: tipos de sujeito, e períodos simples e composto.

I- Choveu muito a tarde.

II-Eu tenho três pássaros.

III-O amor é lindo.

IV-Cheguei, jantei e fui dormir.

- I- Sujeito inexistente, II-sujeito simples, III-período simples e IV-período composto.
- I-Sujeito oculto, II-sujeito simples, III-período simples e IV-período simples.
- I-Sujeito indeterminado, II-sujeito simples, III-sujeito oculto e IV-período composto
- Nenhuma das alternativas.

9) Assinale a alternativa CORRETA para a classificação da seguinte oração:

"Precisando de ajuda, ligue-me".

- Oração subordinada adverbial temporal reduzida..

- b) Oração subordinada adverbial condicional reduzida
- c) Oração subordinada adverbial consecutiva reduzida.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) Assinale a alternativa CORRETA para modos e tempos verbais.

"Eu estudarei para a avaliação de matemática".

- a) Refere-se ao modo indicativo, e o tempo verbal futuro do presente.
- b) Refere-se ao modo imperativo, e o tempo verbal futuro.
- c) Refere-se ao modo subjuntivo, e o tempo verbal futuro do pretérito.
- d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11) Leia a notícia abaixo:

Cachorro abandonado é envenenado e espancado por funcionário de Carrefour, dizem ativistas
Supermercado alega que cachorro desmaiou após abordagem de profissionais do Centro de Zoonoses que tirou o animal da loja. Defesa Animal estadual apura caso.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/>)

Esta notícia ocorreu em que estado ?

- a) São Paulo.
- b) Rio de Janeiro.
- c) Espírito Santo.
- d) Nenhuma das alternativas.

12) Dois terremotos de 2018 um em janeiro e outro em novembro - atingiram as cidades de Kodiak, com 8,2 graus de magnitude, e Anchorage, com 7 graus de magnitude, respectivamente. Relatos de evacuação de prédios e do surgimento de rachaduras nas paredes dos edifícios foram comuns durante o tremor. Em ambos os fenômenos, a possibilidade de um tsunami foi fator de preocupação geral.

(Disponível em: <https://ultimosegundo.ig.com.br>)

Em qual estado esses fatos ocorreram ?

- a) Alasca
- b) Califórnia
- c) Flórida
- d) Nenhuma das alternativas.

13) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna

Uma erupção, no Havaí, marcou o ano de 2018. Em maio, o governo da ilha decretou estado de emergência e mais de 1,8 mil pessoas foram obrigadas a evacuar, após a erupção do vulcão_____. A lava e o fogo incendiaram árvores e diversas propriedades próximas ao vulcão.

(Disponível em: <https://ultimosegundo.ig.com.br>)

- a) Hilary
- b) Michael
- c) Kilauea
- d) Nenhuma das alternativas.

14) Leia a notícia abaixo e complete a lacuna:

Criação do Estado de Israel completou 70 anos em 2018.

Evento alterou o equilíbrio do Oriente Médio e insuflou um conflito com os árabes-palestinos, que perdura ainda hoje

Este é o direito natural do povo judeu de comandar o seu próprio destino como todas as outras nações em seu próprio Estado soberano". Com essas palavras, o presidente da Agência Judaica para a Palestina, David Ben-Gurion, proclamou a criação do Estado de Israel, em:

(Disponível em: <https://g1.globo.com/> Redação Aaptada)

- a) 14 de maio de 1948.
- b) 15 de outubro de 1948.
- c) 23 de junho de 1948.
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Sobre os presidentes dos países da América do Sul assinale a alternativa que apresenta o nome dos presidentes da Argentina :

- a) Presidente Evo Morales
- b) Presidente Mauricio Macri
- c) Presidente Sergio Matarella
- d) Nenhuma das alternativas.

16) Leia o trecho abaixo e responda :

Terremoto na Bolívia é sentido em estados brasileiros; entenda o caso

Prédios foram evacuados por causa do tremor em São Paulo e no Distrito federal

Na manhã desta segunda-feira (2/042018), diversos prédios foram evacuados na Avenida Paulista, no Centro de São Paulo e em Brasília (DF), após relatos de tremores.

O fenômeno atingiu a região de Carandayti com uma magnitude de 6,8 na Escala Richter. Também foram feitos relatos no Paraná, no Rio Grande do Sul, no Rio de Janeiro e em Minas Gerais.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/Redação Adaptada>)

O fato teria ocorrido por conta dos reflexos de um terremoto que ocorreu:

- a) no Peru
- b) no Chile
- c) na Bolívia.
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna:

A Política do Café com Leite, como ficou conhecida popularmente a dominação paulista e mineira do governo federal, só terminou com a Revolução de 1930, que destruiu as instituições políticas a República Velha. Observe que o nome da política refere-se ao café, de _____ e o leite, de_____.

- a) São Paulo e Minas Gerais
- b) Paraná e Mato Grosso
- c) Paraná e São Paulo
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna :

O dia _____ é o Dia Nacional de Combate ao Câncer. A data foi criada em 1988, com o intuito de ampliar o conhecimento da população sobre as formas de prevenção e de tratamento da doença.

- a) 02 de setembro
- b) 27 de novembro
- c) 15 de agosto
- d) Nenhuma das alternativas.

19) Leia o trecho abaixo e responda :

“ A primeira telenovela brasileira foi exibida na TV Tupi de São Paulo, Sua Vida Me Pertence, escrita e dirigida por Walter Forster, estreou em 21 de dezembro de _____ e permaneceu em exibição até 15 de fevereiro do ano seguinte’

- a) 1951
- b) 1973
- c) 1985
- d) Nenhuma das alternativas.

20) A formação da cultura brasileira resultou da integração de elementos das culturas indígena, do português colonizador, do negro africano, como também dos diversos imigrantes. Com base nessa informação analise as afirmativas abaixo:

I- Na formação cultural, os índios contribuíram com o vocabulário, o qual possui inúmeros termos de origem indígena, como pindorama, anhanguera, ibirapitanga, Itamaracá, entre outros. Com o folclore, permaneceram as lendas como o curupira, o saci-pererê, o boitatá, a iara, dentre outros.

II- De modo geral, a contribuição cultural dos negros foi grande: Na alimentação, vatapá, acarajé, acaçá, cocada, pé de moleque etc; Nas danças (quilombos, maracatus e aspectos do bumba meu boi) Nas manifestações religiosas (o candomblé na Bahia, a macumba no Rio de Janeiro e o xangô em alguns estados do nordeste).

III- Os imigrantes deixaram contribuições importantes na cultura brasileira. A história da imigração no Brasil começou em 1808, com a abertura dos portos às nações amigas, feita por D. João. O grande destaque foram os italianos e os alemães, que chegaram em grande quantidade. Eles se concentraram na região sul e sudeste do país, deixando importantes marcas de suas culturas, principalmente na arquitetura, na língua, na culinária, nas festas regionais e folclóricas.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas III.
- b) Apenas II e III.
- c) I, II e III.
- d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21) A infiltração é um processo pelo qual a água penetra no solo, através da superfície. Desta forma a Velocidade de infiltração (VI) d’água é muito importante na irrigação, pois, esta determina o tempo em que se deve manter a água na superfície do solo, de maneira que se aplique a quantidade de água desejada.

A VI depende da estrutura e da textura dos solos. As maiores velocidades de infiltração se encontram em solos arenosos e argilosos com partículas bem agregadas, conseqüentemente com maior percentagem de poros grandes. Assinale a alternativa correta que demonstre que neste tipo de solo a VI pode variar com:

- I – A percentagem de umidade do solo, na época de irrigação.
- II – A porosidade do solo.
- III – A existência de camada menos permeável, ao longo do perfil.
- IV – A quantidade mínima de água infiltrada, durante determinado tempo.

V – A velocidade da infiltração nos solos aumenta com a diminuição do tempo de aplicação d’ água.

Está CORRETA a afirmativa:

- a) I – II e III.
- b) I – II – III e V
- c) II – III – IV e V.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

22) Assinale a alternativa correta que para se realizar a irrigação de maneira correta deve-se:

I – Analisar os fatores de clima, planta, solo e suprimento d’ água.

II – Considerar os fatores de engenharia na determinação da aplicação d’água, bem como o solo e a água.

III – Avaliar a inter-relação entre os fatores culturais como variedades, densidades de plantio, ervas daninhas, fertilizantes, colheitas, entre outros e a irrigação.

IV – Visar sempre à obtenção da melhor função econômica.

Está CORRETA a afirmativa:

- a) I – II – III
- b) I – II – IV
- c) II – III – IV
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

23) Relacione os principais sistemas de irrigação de acordo com a topografia e solo.

I – Corrugação.

II – Tabuleiros em contorno.

III – Sulcos comuns (retilíneos).

IV – Faixa (largura de 2 a 30 m).

() É utilizado em áreas irregulares; com declividades igual ou menor do que 2%. Os solos são de textura fina e média, este sistema não exige sistematização, mas apenas a passagem de um pranchão nivelador.

() Este sistema exige em geral, sistematização. Declividade igual ou menor do que 1%. Os solos devem ser profundos e de textura fina e média. Requer sistematização do terreno e pouca mão de obra para irrigação. Também ocorre pouca interferência com as operações de mecanização.

() São realizados em áreas planas exigem em geral, sistematização. Declividade igual a 2% ou menor. Podem ser utilizadas para a maioria dos tipos de solo, desde que o comprimento seja ajustado para o tipo de solo. É um sistema que se ajusta bem às culturas em fileiras e se adapta às operações de mecanização.

() Terrenos uniformes com declividade até 15%. O solo apresenta textura fina e média. Neste sistema é preciso limitar a vazão por sulco para evitar erosão.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA dos parênteses de cima para baixo.

- a) II – IV – III – I
- b) III – I – IV – II
- c) IV – I – III – II
- d) I – IV – II – III

24) Em relação ao sistema de irrigação por aspersão pivô central. Analise as afirmativas a seguir e assinale com V as verdadeiras e com F as falsas.

() Sua principal vantagem é a economia em mão de obra, para realizar a irrigação.

() Economia em tubulações, quando se utiliza de água subterrânea, pois, é preciso a linha principal.

() Apresenta oscilações no alinhamento e velocidade de movimentação em todas as irrigações.

() Após completar uma irrigação, o sistema estará no ponto inicial para a outra irrigação.

() Pode-se obter uma boa uniformidade de aplicação, quando bem dimensionado for o sistema.

() É muito fácil mudá-lo de área, para poder aumentar a área irrigada, por unidade de equipamento.

Assinale a sequência correta.

a) V – F – F – V – V – F

b) F – V – V – F – F – V

c) F – F – V – V – F – F

d) V – F – V – F – V – F

25) A olericultura é utilizada como um termo científico e preciso no meio agrônomo. Em relação à olericultura assinale a alternativa CORRETA.

a) A olericultura é ramo da horticultura que abrange o estudo da produção das culturas oleráceas, sendo somente as “verduras” e “legumes”.

b) A olericultura pode ser vista como uma atividade agroeconômica, ciência aplicada, recreação educativa, ou como uma fonte relevante para a nutrição animal.

c) A olericultura apresenta as seguintes características, consistência tenra, não lenhosa, ciclo biológico curto, tratamentos culturais intensivos e exigem um preparo industrial.

d) É importante notar que a olericultura e a horticultura são sinônimos, pois, englobam plantas idênticas.

26) As cultivares são adquiridas através de técnicas de melhoramento genético, utilizadas por agrônomos fitomelhoristas. Sendo assim, uma cultivar, e se tratando da olericultura, pode ser constituída por plantas pertencentes a alguns tipos de agrupamentos. Relacione corretamente esses agrupamentos.

I – Clone.

II – Linhagem.

III – Cultivar não-híbrida.

IV – Híbrido ou cultivar híbrida.

() é um grupo de plantas, com aparência uniforme, propagadas de maneira sexual, suas características são mantidas através da seleção, tendo um padrão em vista.

() é um conjunto de plantas geneticamente idênticas e originárias de uma única planta-matriz propagada assexuadamente, ou seja, não utiliza de sementes botânicas.

() é um conjunto de plantas altamente uniforme, são obtidas através de cruzamento controlado entre duas linhagens compatíveis escolhidas, mantidas por autofecundação induzida.

() é um grupo de plantas que apresentam pequenas diferenças genéticas, mas, mantém suas características agrônomicas comuns pelas quais, o grupo é identificado.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA dos parênteses de cima para baixo.

a) II – I – IV – III

b) III – IV – I – II

c) IV – II – III – I

d) I – III – II – IV

27) As hortaliças são classificadas em três grandes grupos, considerando assim as particularidades das modernas cultivares. Desta forma é considerado as peculiares exigências termoclimáticas de cada cultura durante a maior parte do ciclo cultural. Entre uma

destas classificações se encontra as hortaliças de clima quente, que são as tipicamente intolerantes ao frio, onde ocorre a inibição da produção ou sua produção é prejudicada, estas exigem temperaturas elevadas, diurnas e noturnas, são todas intolerantes a geadas, porém algumas conseguem tolerar temperaturas amenas. Assinale a alternativa CORRETA que demonstra quais culturas oleráceas pertencem a esta exigência termoclimática específica (Hortaliças de clima quente).

a) Alho, alcachofra e os vários tipos de couves.

b) Tomate, batata, alface e moranga híbrida.

c) A maioria das curcubitáceas, batata-doce e quiabo

d) Cenoura, beterraba e morango.

28) As culturas necessitam de encontrar no solo, de forma adequada, 14 nutrientes que são reconhecidos como essenciais aos vegetais. A ausência de qualquer um destes na solução do solo torna-se um fator limitante ao desenvolvimento e produção das plantas. Desta forma assinale a alternativa CORRETA que corresponde aos micronutrientes.

a) Boro (B), Manganês (Mn) e Cloro (Cl).

b) Nitrogênio (N), Fósforo (P) e Potássio (K).

c) Cálcio (Ca), Magnésio (Mg) e Enxofre (S).

d) Manganês (Mn), Fósforo (P) e Cálcio (Ca).

29) O aprimoramento do solo é um investimento para ser ressarcido a médio ou longo prazo. Sendo assim, assinale a alternativa CORRETA que demonstra qual adubação é realizada através da incorporação de restos culturais ao solo e é um meio econômico e eficiente que o agricultor utiliza para elevar o teor de matéria orgânica. Esta adubação também é considerada um caso particular da incorporação de plantas herbáceas ao solo, favorecendo suas condições físicas, químicas e biológicas.

a) Adubação corretiva.

b) Adubação mineral.

c) Adubação verde.

d) Adubação de cobertura.

30) As bacterioses são doenças onde os agentes são bactérias fitopatogênicas, que também são seres microscópicos. São disseminadas através de sementes botânicas, partes vegetativas utilizadas na propagação, mãos contaminadas, implementos agrícolas e água de irrigação, entre outros meios. Esta podem afetar todas as partes de uma planta, inclusive as subterrâneas, já que algumas bactérias habitam o solo. Assinale a alternativa CORRETA que demonstra como se deve realizar o controle das bacterioses.

a) O controle em bacterioses foliares pode ser realizado através de pulverização com fungicidas cúpricos, onde se comprova a ação inibidora do desenvolvimento de bactérias.

b) Antibióticos também podem ser utilizados em sementes, na maioria das vezes em via seca, porém é feito muito mais eficientemente pelo próprio produtor que pelas firmas produtoras de sementes.

c) A pulverização com antibióticos é muito eficaz, e seus custos são menores, apresentando resultados satisfatórios.

d) O controle em bacterioses deve ser efetuado preventivamente, pois, após a manifestação inicial dos sintomas, não se consegue controlar nenhuma bacteriose, mas, as plantas se recuperam normalmente.