

**PORTUGUÊS**

**01 QUESTÃO**

Pela sua formação, as palavras da nossa língua podem ser classificadas em Primitivas e Derivadas e também podem ser classificadas em Simples e Compostas. Analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa correta:

A - ( ) Primitivas: que não são originadas de outras palavras: Café, belo, contente, mesa, cachorro e Derivadas: que são originadas de outras palavras: Cafeteria (de café), beleza (de belo), contentar (de contente).

B - ( ) Derivadas: que não são originadas de outras palavras: Café, belo, contente, mesa, cachorro.

C - ( ) Primitivas: que são originadas de outras palavras: Cafeteria (de café), beleza (de belo), contentar (de contente).

D - ( ) Compostas: que apresentam somente um radical: Cachorro, quente, plano, alto, gira sol; e Simples: que apresentam mais de um radical: Cachorro-quente, planalto, girassol, lobisomen.

**02 QUESTÃO**

Analise as alternativas abaixo e assinale a alternativa correta quanto à separação silábica:

A - ( ) trans-pan-ta-nei-ra, trans-a-ma-zô-ni-ca e trans-o-ce-â-ni-co.

B - ( ) trans-pan-ta-ne-i-ra, tran-sa-ma-zô-ni-ca e tran-so-ce-â-ni-co.

C - ( ) trans-pan-ta-nei-ra, tran-sa-ma-zô-ni-ca e tran-so-ce-â-ni-co.

D - ( ) trans-pan-ta-ne-i-ra, tran-sa-ma-zô-ni-ca e tran-so-ceâ-ni-co.

**03 QUESTÃO**

Selecione a alternativa onde ocorre erro na colocação pronominal.

A - ( ) Se não comesse tudo, não sairia da mesa;

B - ( ) Não sabemos se podemos comer;

C - ( ) Nunca se comeria tudo.

D - ( ) Nunca come-ce-ia tudo.

**04 QUESTÃO**

Analise as alternativas abaixo e indique a que se encontra correta quanto à seqüência do gênero feminino, masculino, masculino.

A - ( ) Tabu, ramalhete, linho;

B - ( ) Lã, clã, afã;

C - ( ) Sósia, alma, dó;

D - ( ) Clorofila, Hosana, omoplata.

**MATEMÁTICA**

**05 QUESTÃO**

Em um dia de trabalho, em relação aos funcionários Joana, Clara, Paulo, André e Maria, sabe-se que:

- Joana chegou antes de André e Paulo.

- André chegou antes de Maria.

- Clara chegou antes de Joana.

- Maria não foi a última a chegar.

Nesse dia, o terceiro a chegar no escritório para o trabalho foi:

A - ( ) Joana

B - ( ) Paulo

C - ( ) Maria

D - ( ) André

**06 QUESTÃO**

Se um bancário recebe um corte de 20% no seu salário, ele só vai readquirir o salário original se tiver um aumento de:

- A - ( ) 20%
- B - ( ) 22,5%
- C - ( ) 10%
- D - ( ) 25%

**07 QUESTÃO**

Para encher um reservatório de 20.000 litros, leva-se 8 horas. Para abastecer esse reservatório com apenas 5.000 litros, qual o tempo necessário?

- A - ( ) 2 horas
- B - ( ) 3 horas
- C - ( ) 1 hora
- D - ( ) 4 horas

**08 QUESTÃO**

Maria aplicou um capital de R\$ 1.400,00 a uma taxa de 2% ao mês durante 16 meses. Determine os juros e o montante dessa aplicação.

- A - ( ) R\$ 1.596,00
- B - ( ) R\$ 1.648,00
- C - ( ) R\$ 1.848,00
- D - ( ) R\$ 1.818,00

**CONHECIMENTOS GERAIS**

**09 QUESTÃO**

Qual a mesorregião e microrregião que São João do Ivaí – Paraná faz parte? Assinale a alternativa correta:

- A - ( ) Mesorregião Norte Pioneiro Paranaense e Microrregião de Ivaiporã.

B - ( ) Mesorregião Norte Central Paranaense e Microrregião de Ivaiporã.

C - ( ) Mesorregião Centro Oeste Paranaense e Microrregião de Ivaiporã.

D - ( ) Mesorregião Norte Central Paranaense e Microrregião de Londrina.

**10 QUESTÃO**

Quais os municípios limítrofes de São João do Ivaí – Paraná? Assinale a alternativa correta:

A - ( ) Lunardelli, São Pedro do Ivaí, Ivaiporã, Borrazópolis, Barbosa Ferraz e Godoy Moreira.

B - ( ) Lunardelli, São Pedro do Ivaí, Ivaiporã, Borrazópolis, Jardim Alegre e Godoy Moreira.

C - ( ) Lunardelli, São Pedro do Ivaí, Ivaiporã, Borrazópolis, Lidianópolis e Godoy Moreira.

D - ( ) Lunardelli, São Pedro do Ivaí, Kaloré, Borrazópolis, Barbosa Ferraz e Godoy Moreira.

**11 QUESTÃO**

A produção agrícola do país, na safra 2013/2014, ficou ameaçada devido á forte incidência de três pragas de difícil controle. São os casos da lagarta *helicoverpa armigera*, da “mosca-branca” e da “ferrugem asiática”, que atacam e afetam a produtividade de culturas como:

A - ( ) Trigo, soja e café.

B - ( ) Trigo, milho e café.

C - ( ) Café, feijão, algodão e trigo.

D - ( ) Soja, algodão, feijão e milho.

**12 QUESTÃO**

Apresentado na Vitrine Tecnológica montada em Mostardas, onde ocorre a abertura oficial da colheita, o chamado arroz gigante tem, em média, o dobro do volume do grão convencional. De acordo com Ariano

de Magalhães Júnior, melhorista da Embrapa Clima Temperado, o AB 11047 é resultado de cruzamento feito a partir do banco de germoplasma da entidade e tem características inéditas. O arroz gigante é denominado como Desclassificado para Consumo Humano (DCH) porque:

A- ( ) Tem grande quantidade de amido e alta produtividade, é resistente às principais doenças do arroz e ao degrane (queda natural das sementes).

B- ( ) Foge do padrão usual, pois tem menos transparência e é mais quebradiço do que o produto convencional.

C- ( ) Atinge 52g de peso médio em mil sementes, enquanto a média do grão convencional é de 25g.

D- ( ) Todas as alternativas estão corretas.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### 13 QUESTÃO

Segundo o Código de Ética do Servidor Municipal os princípios que norteiam a atuação do servidor são:

I – Dignidade, decoro, zelo, eficiência e consciência dos princípios morais.

II – O servidor não pode omitir ou falsear a verdade, ainda que contrária aos interesses da própria pessoa interessada ou da Administração Pública.

III – A cortesia, a boa vontade e a harmonia com a estrutura organizacional, respeitando seus colegas e cada cidadão.

IV – O servidor não precisa prestar atenção em todas as ordens legais de seus superiores, visto que é concursado e sabe de suas obrigações.

Marque a alternativa que corresponde às afirmações corretas.

A - ( ) Somente I e II estão corretas.

B - ( ) Somente I e IV estão corretas.

C - ( ) Somente I II e III estão corretas.

D - ( ) Todas estão corretas.

#### 14 QUESTÃO

Marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmativas sobre Deveres do Servidor Público:

A - ( ) Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo de que seja titular.

B - ( ) Ser probo, reto, leal e justo, escolhendo sempre a melhor e a mais vantajosa opção para o bem comum.

C - ( ) Ter respeito a hierarquia, ser assíduo e frequente ao serviço.

D - ( ) Manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho.

A- ( ) V V V V

B- ( ) F V V F

C- ( ) F F V F

D- ( ) V V F F

#### 15 QUESTÃO

Considerando as mudanças ocorridas nas condições históricas, econômicas, sociais, políticas e culturais da Sociedade Brasileira, que resultaram no amplo reordenamento da economia, das organizações empresariais nos diversos setores, do aparelho do Estado e da Sociedade Civil, condições essas que têm contribuído para pautar a “ÉTICA” como um dos temas centrais da vida brasileira nas últimas décadas. Portanto em relação à ética é correto afirmar:

A - ( ) O “código de ética profissional” deve ser resultante de um pacto profissional, de um acordo crítico coletivo em torno das condições de convivência e relacionamento que se desenvolve entre as categorias integrantes de um mesmo sistema profissional, visando uma conduta profissional cidadã.

B - ( ) O profissional deve pautar a sua conduta no objetivo, natureza, honradez, eficácia e no bom relacionamento profissional.

C - ( ) O profissional deve pautar a sua conduta na intervenção profissional sobre o meio e na liberdade e segurança da prática profissional.

D - ( ) Todas as alternativas estão corretas.

### 16 QUESTÃO

Quando falamos em preparo de solo para plantio, não podemos dar pouca ênfase e importância no quesito calagem. Dentre suas principais funções temos:

A - ( ) Suprir as necessidades de cálcio para as plantas e deixar o solo mais seco para que possa reter mais água.

B - ( ) Proporcionar uma maior capacidade de absorção e adsorção de nutrientes e partículas de pulverizações na subsuperfície, uma vez que a calagem é feita a cada bimestre independentemente da necessidade ou não desta prática.

C - ( ) Eliminar a acidez do solo e fornecer suprimento de cálcio e magnésio para as plantas, portanto, com a calagem ocorre o aumento do sistema radicular e uma maior exploração da água e dos nutrientes do solo.

D - ( ) Nenhuma das anteriores.

### 17 QUESTÃO

Como sendo uma das principais culturas exploradas no estado do Paraná e em vasta parte do Brasil, a soja (*Glycine Max L.*) apresenta algumas adversidades no seu desenvolvimento. Temos como doenças chave para a cultura a Antracnose, Ferrugem e Oídio. Temos como causadores destas doenças respectivamente:

A - ( ) *Colletotrichum truncata*, *Phakopsora pachyrhizi* e *Microsphaera diffusa*.

B - ( ) *Rhizoctonia solani*, *Pythium spp.* e *Penicillium spp.*

C - ( ) *Cercospora sojina*, *Colletotrichum truncata* e *Peronospora manshurica*.

D - ( ) *Phakopsora pachyrhizi*, *Cercospora sojina* e *Microsphaera diffusa*.

### 18 QUESTÃO

O Estado do Paraná possui uma vasta extensão territorial o que permite que sejam cultivadas inúmeras variedades de hortifrutigranjeiros. A produção paranaense de olerícolas é pulverizada por todas as regiões do Estado, com uma concentração maior em torno das grandes cidades. Essas regiões são conhecidas pelo nome de:

A - ( ) Cinturões do HF.

B - ( ) Cinturões verdes.

C - ( ) Faixa dos hortifruti.

D - ( ) Contorno verde.

### 19 QUESTÃO

Tratando-se de um lote de frangos de corte, um dos pareceres técnicos realizados é o cálculo da conversão alimentar. Partindo das seguintes informações: Consumo médio de ração = 4150g/frango; Número de aves por m<sup>2</sup> = 10; Ganho de peso médio por ave = 2.320g, a taxa de C.A. de cada ave é de aproximadamente:

A - ( ) 1,57

B - ( ) 2,05

C - ( ) 1,96

D - ( ) 1,78

### 20 QUESTÃO

A textura do solo depende da proporção de areia, do silte (ou limo), ou argila na sua composição. Tal fator influencia em alguns aspectos e temos como exemplo INCORRETO:

A - ( ) Taxa de infiltração e armazenamento da água.

B - ( ) Facilidade de mecanização.

C - ( ) Número de dias de geada (DDG).

D-( ) Distribuição de determinados nutrientes (fertilidade do solo).

### 21 QUESTÃO

Quando a geada de radiação ocorre e no ar a concentração de vapor d'água é muito baixa, a temperatura letal das plantas é atingida, antes que haja a condensação do vapor d'água presente no ar. Assim, ocorre a morte do tecido vegetal sem que haja nas superfícies a formação de gelo. A informação apresentada está explicando o fenômeno da(o):

- A - ( ) Geada Negra.
- B - ( ) Geada Branca.
- C - ( ) Rompimento dos tegumentos.
- D - ( ) Congelamento foliar.

### 22 QUESTÃO

Sistema de produção de gado de corte se dá pelo conjunto das práticas e tecnologias de manejo, o tipo de animal, o propósito da criação e a região onde é praticado. A escolha do sistema depende de fatores como: capital, disponibilidade tecnológica, logística, mercado consumidor, recursos humanos, fatores ambientais e legislação. Em tratar dos sistemas em função do regime de ALIMENTAÇÃO têm-se três grupos, são eles:

- A- ( ) Misto, conjunto e segregado.
- B- ( ) Confinado, intensivo e extensivo.
- C-( ) Subsistência, tecnificado e não tecnificado.
- D-( ) Extensivo, semi-intensivo e intensivo.

### 23 QUESTÃO

Os tratos culturais são práticas necessárias para permitir a cultura demonstrar o seu potencial de produção e rentabilidade. Como maneira de reduzir custos e propiciar melhor desenvolvimento,

devemos sempre que possível, realizar os tratos culturais simultaneamente. Marque a alternativa que contém os tratos culturais INCORRETOS:

- A-( ) Manejo de plantas infestantes, controle cultural e desbaste.
- B-( ) Desfolha, tutoramento e desrama.
- C -( ) Escolha de sementes no pré plantio e contagem de plantas/m<sup>2</sup>.
- D -( ) Capina manual e/ou mecânica.

### 24 QUESTÃO

Durante o armazenamento de grãos temos operações que devem ser realizadas para a adequada conservação do produto, sendo algumas delas a aeração e a transilagem. A descrição que melhor define TRANSILAGEM é:

- A - ( ) Movimento forçado de ar através da massa de grãos, objetivando a diminuição e uniformização da temperatura.
- B - ( ) Movimentação da massa de grãos, propiciando a uniformização e a diminuição da temperatura.
- C - ( ) Instalação de sensores distribuídos simetricamente no interior de um silo ou graneleiro, objetivando a medição periódica da temperatura da massa de grãos.
- D - ( ) Tratamento fitossanitário que objetiva eliminar insetos quando constatados.

### 25 QUESTÃO

Sobre nutrição animal, complete as lacunas em branco de acordo com a descrição:

A fibra em detergente \_\_\_\_\_ está relacionada com o consumo voluntário. Quanto menor a porcentagem deste valor, maior o consumo voluntário. É constituído principalmente por proteínas, gorduras, carboidratos solúveis e pectina, bem como outros constituintes solúveis em água. A fibra em detergente \_\_\_\_\_ é a porção de

menor digestibilidade da parede celular. É constituída basicamente de lignocelulose (lignina e celulose), sendo inversamente proporcional digestibilidade: quanto mais alta a porcentagem deste valor, mais baixa a digestibilidade do material.

- A - ( ) Inerte e alcalino.
- B - ( ) Neutro e básico.
- C - ( ) Ácido e alcalino.
- D - ( ) Neutro e ácido.

### 26 QUESTÃO

O sistema de classificação climática de Köppen, baseado na vegetação, temperatura e pluviosidade, apresenta um código de letras que designam grandes grupos e subgrupos climáticos, além de subdivisões para distinguir características estacionais de temperatura e pluviosidade (TREWARTHA & HORN, 1980). Utilizando a série de dados do IAPAR até 1998, foram identificados dois tipos climáticos no estado do Paraná. São estes:

- A - ( ) Cfa e Cfb.
- B - ( ) Cwa e Cfb.
- C - ( ) Cfa e Cwb.
- D - ( ) Csa e Dsa.

### 27 QUESTÃO

Na formulação do adubo NPK 04-14-08 temos presença dos macronutrientes Nitrogênio, Fósforo e Potássio nesta proporção em %. Sendo assim, se necessito utilizar 13,5kg do mesmo formulado, quantos gramas (g) de cada nutriente eu estarei comprando?

- A - ( ) 440g de N, 658g de P e 880g de K.
- B - ( ) 641g de N, 1720g de P e 1282g de K.
- C - ( ) 540g de N, 1890g de P e 1080g de K.
- D - ( ) 4g de N, 14g de P e 08 de K.

### 28 QUESTÃO

Marque a alternativa correta de acordo com a seguinte afirmação:

Representam sérios problemas para as culturas agrícolas pelos múltiplos prejuízos que ocasionam, quer dificultando ou onerando os tratos culturais, quer determinando perdas na produção pela concorrência por água, luz, nutrientes ou espaço físico.

Resumidamente, a afirmação citada fala sobre:

- A - ( ) Plantas daninhas.
- B - ( ) Pragas da parte aérea das plantas.
- C - ( ) Doenças de fim de ciclo em leguminosas.
- D - ( ) Animais silvestres.

### 29 QUESTÃO

Assinale a alternativa que representa o assunto do qual a citação descrita fala sobre:

Esta possibilita uma gestão do recurso hídrico público capaz de produzir efeitos diretos aos interessados, o poder público e a sociedade organizada, promovendo uma erradicação de conflitos dentre os propensos usuários. Entende-se então que esta ferramenta de gestão de recursos hídricos proporciona aos órgãos controladores o comando da utilização da água podendo racioná-la e ao mesmo tempo conscientizando a população.

- A - ( ) Licença para pesca.
- B - ( ) Liberação para cultivo florestal.
- C - ( ) Outorga da água.
- D - ( ) Nenhuma das anteriores.

**30 QUESTÃO**

Sobre o Ponto de Murcha Permanente (PMP) é correto afirmar:

A - ( ) É definido como o conteúdo de água de um solo no qual as folhas de uma planta que nele crescem atingem, pela primeira vez, um murchamento irreversível, mesmo quando colocada em atmosfera saturada com vapor de água.

B - ( ) Se apresenta como um fator benéfico para culturas leguminosas durante o enchimento de grãos.

C - ( ) Se define pela incapacidade da cultura e das gerações seguintes de absorver nutrientes pelas raízes, pois as mesmas já estão em estado de apodrecimento.

D - ( ) É definido como o comportamento da fase sólida no solo não permitir, ou não proporcionar os nutrientes necessários da cultura, entrando assim em estado de senescência.

**31 QUESTÃO**

Em termos de hortaliças produzidas no país, temos algumas que se apresentam como líderes de venda no mercado atualmente, como é o caso do Tomate (*Solanum lycopersicum*), da batata (*Solanum tuberosum*) e do alho (*Allium sativum*). Pela classificação botânica, as famílias às quais estes pertencem são respectivamente:

A - ( ) Solanaceae, Solanaceae e Alliaceae.

B - ( ) Euphorbiaceae, Solanaceae e Brassicaceae.

C - ( ) Asteraceae, Solanaceae e Alliaceae.

D - ( ) Curcubitaceae, Curcubitaceae e Brassicaceae.

**32 QUESTÃO**

Algumas plantas utilizam o nitrogênio na formação de estruturas interagindo com as bactérias fixadoras de nitrogênio, retirando diretamente do ar o nitrogênio, em forma gasosa, e transformando-o em formas absorvíveis. A família de bactérias responsável por tal processo é:

A - ( ) *Rhizobiaceae*.

B - ( ) *Enterobacteriaceae*.

C - ( ) *Bacillaceae*.

D - ( ) *Clostridiaceae*.

**33 QUESTÃO**

O feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris*) é uma cultura de grande importância econômica para a região dos campos gerais e demais localidades, e assim como toda cultura, apresenta um leque vasto de pragas que arremetem perdas na produção da leguminosa ao longo do seu desenvolvimento. Como pragas principais para a cultura podemos citar:

A - ( ) Curuquerê, mosca branca e larva alfinete.

B - ( ) Percevejo barriga verde, lagarta medideira e lagarta falsa medideira.

C - ( ) Mosca-branca, as vaquinhas, cigarrinha-verde e os carunchos.

D - ( ) Vaquinhas, carunchos e lagarta broca do colmo.

**34 QUESTÃO**

O plantio direto é uma prática comum na agricultura, proporcionando alguns aspectos positivos que se expressam melhor em relação ao plantio convencional, devido à presença da palha sobre a superfície do solo. Marque a alternativa INCORRETA no que diz respeito às funções da palhada:

A - ( ) Redução do impacto das gotas de chuva na superfície.

B - ( ) Ajuda no controle de plantas daninhas.

C - ( ) Protege o solo contra a radiação solar excessiva, diminuindo a evaporação de água.

D - ( ) Permitir que o solo fique descoberto por mais tempo em épocas de ventos severos.

### 35 QUESTÃO

A classificação do trigo brasileiro foi enquadrada em 5 diferentes tipos. Cada qual remete as informações nutricionais e aptidões para a sua utilização futura, se para panificação ou para alimentação animal por exemplo. São os grupos:

A - ( ) Trigo brando, trigo pão, trigo melhorador, trigo para outros usos e trigo durum.

B - ( ) Trigo pão, trigo biscoitos, trigo para uso animal, trigo macio e trigo seco.

C - ( ) Trigo para outros usos, trigo fino, trigo seco, trigo rústico e trigo comum.

D - ( ) Trigo branco, trigo panificação, trigo glúten, trigo animal e trigo melhorador.

### 36 QUESTÃO

O solo é uma superfície constituída por um conjunto de partículas sólidas, de diversos tamanhos e composições químicas, e vazios que se interconectam, que podem estar preenchidos, completa ou parcialmente, de ar e/ou água. Portanto, o solo é constituído de 3 fases, sendo estas:

A - ( ) Uma sólida, uma gasosa e uma orgânica.

B - ( ) Uma mineral, uma orgânica e uma gasosa.

C - ( ) Uma gasosa e 2 líquidas (água e soluções orgânicas).

D - ( ) Uma sólida, uma gasosa e uma líquida.

### 37 QUESTÃO

Em termos de fruticultura, temos diversas variedades de espécies cada qual com suas características principais. Até mesmo os frutos destas, possuem características que diferem estes de outros grupos de classificação. De que espécie frutífera é característico o fruto do tipo baga?

A - ( ) Pessegueiro.

B - ( ) Macieira.

C - ( ) Videira.

D - ( ) Laranjeira.

### 38 QUESTÃO

No ciclo do milho em qual período o estresse hídrico é mais crítico para o rendimento dos grãos?

A - ( ) Germinação e 10 dias antes do florescimento.

B - ( ) 12 folhas até o espigamento.

C - ( ) 15 dias antes até 15 dias após o florescimento.

D - ( ) 10 dias antes do florescimento até o pendoamento (estádio VT).

### 39 QUESTÃO

Qual das questões melhor descreve o sistema radicular dos cereais de inverno:

A - ( ) Raiz seminal, formada na base do coleótilo e fixa a plântula e raízes adventícias, formadas nos nós iniciais do caule, absorvendo água e nutrientes.

B - ( ) Raiz seminal, formada no nó e absorve água e nutrientes e raiz adventícia aérea, que fixa e nutre a planta.

C - ( ) Raízes seminal, adventícia coronal e aérea, formadas a parte da radícula do



embrião, fixando a planta e absorvendo água e nutrientes.

D - ( ) Raiz seminal, formada da radícula e fixa a plântula, raiz adventícia formada no nó coronal absorve água e nutrientes e adventícia aérea, que fixa a planta.

**40 QUESTÃO**

No estado do Paraná ocorrem diversas classes de solos ao longo de seu território, como por exemplo, os Cambissolos, Nitossolos, Gleissolos e Organossolos. Cada qual possui características sobre sua aptidão agrícola e sua gênese. Estas classificações são provenientes da(o):

A - ( ) Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS).

B - ( ) Sistema Nacional de Ordem Gênica de Solos (SOGSo).

C - ( ) Sistema Nacional de Gênese de Solos (SiNGSo).

D - ( ) Sistema Brasileiro de Gênese de Solos (SiBGS).