

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIPÁ**

**ESTADO DO PARANÁ**

**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 01/2011 - 18/06/2011 - TARDE**

## **CARGO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA**

**Nº DE INSCRIÇÃO \_\_\_\_\_**

**Prezado Candidato, leia atentamente as instruções a seguir:**

- 1. Coloque o seu número de inscrição na capa da prova;*
- 2. Assine o cartão resposta no verso;*
- 3. A prova terá 4 (quatro) horas de duração;*
- 4. O candidato somente poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início da prova;*
- 5. Use caneta esferográfica azul ou preta com tubo transparente;*
- 6. Cada questão possui somente uma resposta correta;*
- 7. Você poderá responder no caderno de prova, utilizando-o como rascunho se necessário, mas, deverá assinalar no cartão resposta que acompanha o mesmo;*
- 8. Não serão permitidas consultas de espécie alguma durante a aplicação da prova;*
- 9. A prova conterà 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);*
- 10. A resposta assinalada no cartão resposta não poderá apresentar dúvidas e/ou rasuras, nesse caso será anulada a questão;*
- 11. Ao terminar a prova, o candidato entregará obrigatoriamente ao fiscal de sala todo o material recebido no início da prova;*
- 12. Tenha calma para não prejudicar seu desempenho.*

***Boa Prova!***

## Monte Everest sem oxigênio

Mais um passo foi dado pela dupla de alpinistas formada por Vitor Negrete e Rodrigo Ranieri. Após uma fase de pré-aclimação na face sul do Everest neste último final de semana, os brasileiros partem para o Tibet. O desafio proposto por eles é chegar ao cume da montanha mais alta do mundo sem o auxílio de oxigênio complementar. Apenas um grupo limitado de alpinistas, que contou com o clima, preparo físico e um pouco de sorte, conseguiu realizar a façanha na montanha considerada a “deusa mãe do mundo”.

Em Namche Bazaar, Vitor e Rodrigo encontraram outros aventureiros, como um neozelandês, líder de uma expedição, que escalou o Everest seis vezes, chegando ao cume em três delas. “Conhecemos também uma suíça que atingiu o cume, com oxigênio, pela Face Norte em sua primeira tentativa. Ela saiu do Acampamento 3 (8.350m), à uma hora da manhã e chegou ao cume às 6h 30min da manhã. O encontro com este grupo deixou muito claro que escalar o Everest sem oxigênio é muito, muito, mais difícil. Nossa escalada será extremamente difícil e dura, porém estamos confiantes”, descreve Negrete.

(Texto adaptado do site [www.terra.com.br](http://www.terra.com.br))

**01 - Assinale a alternativa que delimita a ideia central do texto:**

- a) Aventureiros que querem bater o recorde mundial escalando o Everest em menor tempo que os recordistas atuais.
- b) O desafio de escalar o monte mais alto do mundo sem oxigênio complementar.
- c) A difícil escalada planejada pelo grupo de Vitor e Rodrigo.
- d) A façanha realizada pela suíça que escalou o monte Everest em menos de 6 horas.

**02 - A expressão “deusa mãe do mundo” foi empregada para se referir:**

- a) a façanha dos alpinistas.
- b) a alpinista suíça que a dupla conheceu.
- c) a montanha.
- d) a dupla de alpinistas.

**03 - O grupo de alpinistas conseguiu chegar ao cume do Everest devido:**

- a) a grande experiência adquirida nas escaladas anteriores.
- b) oxigênio complementar que utilizaram no decorrer da escalada.
- c) clima, preparo físico e sorte.
- d) a escolha do trajeto pela Face Norte.

**04 - Os vocábulos destacados no texto pertencem a classe dos pronomes. Assinale a alternativa que os classifica respectivamente na ordem em que aparecem no texto:**

- a) indefinido, interrogativo, relativo, possessivo.
- b) demonstrativo, caso oblíquo, relativo, caso reto.
- c) indefinido, demonstrativo, caso reto, tratamento.
- d) demonstrativo, indefinido, caso reto, possessivo.

**05 - No trecho destacado a seguir “Conhecemos também uma suíça... porém estamos confiantes.”, retirado do texto, assinale a alternativa que justifica corretamente o emprego das aspas:**

- a) evidenciar o depoimento de alguém.
- b) enfatizar uma expressão.
- c) destacar citação conhecida.
- d) anunciar uma explicação.

**06 - Assinale a alternativa que apresenta os vocábulos adequados completando corretamente as lacunas quanto a concordância nominal:**

*Era \_\_\_\_\_ dia quando as alpinistas partiram, mas em \_\_\_\_\_ hora tiveram que retornar. Seria \_\_\_\_\_ que ambas estivessem bem preparadas, mas uma delas não estava preparada o*

- a) meio, meia, necessário, bastante.
- b) meia, meia, necessário, bastante.
- c) meio, meia, necessária, bastantes.
- d) meia, meia, necessária, bastantes.

**07 - Luana comprou um notebook cujo valor à vista é de R\$ 2.000,00 em duas parcelas iguais, no valor de R\$ 1.200,00 cada, sendo uma entrada no ato da compra, e o restante após um ano. A taxa de juros efetivada nessa transação foi de:**

- a) 100% a.a.
- b) 50% a.a.
- c) 33,3% a.a.
- d) 20% a.a.

**08 - Clóvis deseja construir em sua residência, uma piscina em formato de paralelepípedo reto-retângulo. A largura dessa piscina deve medir 3 m e a diagonal da face que representa o fundo da piscina, 5 m. Para que a da capacidade total dessa piscina seja de 12.000 litros, sua profundidade deve ser de:**

- a) 1 m.
- b) 1,1 m.
- c) 1,2 m.
- d) 1,25 m.

**09 - Ana e Paula trabalham na mesma empresa, desempenhando a mesma atividade, sendo remuneradas de acordo com suas respectivas produções individuais. O patrão, ao fazer as contas no final do mês, verificou que deverá pagar para Ana e Paula juntas, o total de R\$ 2.925,00. Sabe-se que a produtividade de Ana foi superior a de Paula em 25%. Dessa forma, o salário de Ana será de:**

- a) R\$ 1.410,00.
- b) R\$ 1.475,00.
- c) R\$ 1.515,00.
- d) R\$ 1.625,00.

**10 - Jorge viajou de sua casa ao litoral do Estado por 3,5 horas, a uma velocidade média de 84 km/h. Para cumprir o mesmo percurso de volta para casa em 3 horas, a média de velocidade deve ser de:**

- a) 90 km/h.
- b) 94 km/h.
- c) 98 km/h.
- d) 103 km/h.

**11 - A quem compete precipuamente, a “Guarda da Constituição Federal”?**

- a) Camada dos Deputados.
- b) Presidência da República.
- c) Senado da República.
- d) Supremo Tribunal Federal.

**12 - A primeira escola de Maripá foi:**

- a) Municipal.
- b) Estadual.
- c) Federal.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**13 - Depois que a escolha do Presidente da República voltou a ser feita através do voto direto, quantas eleições foram decididas ainda no “primeiro turno”?**

- a) Nenhuma.
- b) 1 (uma).
- c) 2 (duas).
- d) 3 (três).

**14 - RESPECTIVAMENTE, em que atuais estados, ocorreram a “Proclamação da República” e a “Independência do Brasil”?**

- a) Minas Gerais e Rio de Janeiro.
- b) Rio de Janeiro e São Paulo.
- c) São Paulo e Minas Gerais.
- d) São Paulo e Rio de Janeiro.

**15 - Assinale a alternativa que apresenta adubos que são fontes de nitrogênio:**

- a) nitrato de sódio, ácido fosfórico e sulfato de amônio.
- b) uréia, sulfato de amônio e ácido fosfórico.
- c) nitrato de potássio, nitrato de sódio e sulfato de amônio.
- d) nitrato de potássio, uréia e ácido fosfórico.

**16 - No método de cálculo de calagem por elevação da saturação de bases o V% representa:**

- a) reflete o percentual dos pontos de troca de cátions potencial do complexo coloidal do solo que estão ocupados por bases, em comparação com aqueles ocupados por H e Al.
- b) reflete o percentual dos pontos de troca de cátions potencial do complexo coloidal do solo que estão ocupados por bases, em comparação com aqueles ocupados por Ca e Mg.
- c) reflete o percentual dos pontos de troca de cátions potencial do complexo coloidal do solo que estão ocupados com H e Al, em comparação com aqueles ocupados pelas bases.
- d) reflete o percentual dos pontos de troca de cátions potencial do complexo coloidal do solo que estão ocupados com Ca e Mg, em comparação com aqueles ocupados por bases.

**17 - Podemos afirmar que são ectoparasitas em bovinos:**

- a) carrapatos, mosca do chifre e vermes.
- b) vermes, mosca do chifre e ácaros.
- c) ácaros, mosca do chifre e carrapatos.
- d) carrapatos, piolhos e vermes.

**18 - Uma forma de identificar a presença de verminoses em caprinos e ovinos é através de:**

- a) medindo a caixa torácica do animal e usando a tabela de índice verminal.
- b) observação da cor da mucosa dos olhos dos animais para verificar se há sinais de anemia, gerada pelo excesso de vermes no animal.
- c) observação da curvatura dos cascos e excesso lateral dos mesmos.
- d) tateando o vazio do animal para identificar os pontos de ataque verminal.

**19 - Um dos sintomas característicos nas plantas com a presença do alumínio tóxico é:**

- a) floração em excesso, alongamento das raízes e crestamento das folhas.
- b) abortamento das flores, alongamento em profundidade das raízes e amarelecimento das folhas.
- c) amarelecimento das folhas, engrossamento do caule e alongamento em profundidade das raízes.
- d) redução da taxa de crescimento radicular, engrossamento e encurtamento das raízes.

**20 - Quanto a mobilidade do nitrogênio, fósforo e potássio no solo é correto afirmar:**

- a) nitrogênio e fósforo apresentam baixa mobilidade.
- b) fósforo e potássio apresentam alta mobilidade.
- c) nitrogênio e potássio apresentam alta mobilidade.
- d) potássio e nitrogênio apresentam baixa mobilidade.

**21 - Quanto ao conceito de terraceamento podemos afirmar:**

- a) são estruturas hidráulicas, constituídas por um dreno, construídas transversalmente ao declive do terreno, de modo a secionar o comprimento das pendentes.
- b) são estruturas hidráulicas, constituídas por um camalhão e um canal, construídas paralelamente ao declive do terreno, de modo a secionar o comprimento das pendentes.
- c) são estruturas hidráulicas, constituídas por um camalhão e um canal, construídas transversalmente ao declive do terreno, de modo a secionar o comprimento das pendentes.
- d) são estruturas hidráulicas, constituídas por um dreno, construídas paralelamente ao declive do terreno, de modo a secionar o comprimento das pendentes.

**22 - Quanto ao vigor de sementes podemos afirmar que:**

- a) as plantas que apresentam uma boa germinação apresentarão um ótimo vigor.
- b) o vigor é relativo ao desempenho das sementes quanto a germinação após a exposição das mesmas à condições ambientais favoráveis.
- c) o vigor é relativo ao desempenho das sementes quanto a uniformidade e rapidez de germinação.
- d) o vigor é relativo ao desempenho das sementes quanto a germinação e emergência após a exposição das mesmas à condições ambientais desfavoráveis, garantindo uniformidade ao “stand”.

**23 - Quanto aos problemas fitopatológicos em viveiros de mudas florestais podemos afirmar que:**

- a) as doenças aparecem apenas na fase inicial pré e pós emergência das plântulas (damping-off).
- b) não há incidência de agentes patogênicos na área foliar das mudas, no período que as mesmas encontram-se no viveiro.
- c) as doenças que podemos considerar de viveiro são aquelas relacionadas as raízes em função aos substratos usados nos recipientes no viveiro, como as podridões de raízes por *Fusarium*.
- d) nos viveiros a incidência dos agentes patogênicos são constantes em toda a sua fase de produção, desde sua germinação e emergência até o pleno desenvolvimento da muda.

**24 - O uso de plantas para a remoção ou detoxificação de compostos químicos tóxicos ou indesejáveis de um ambiente é conhecida como:**

- a) microrremediação.
- b) fitorremediação.
- c) simbiotização.
- d) fitodiminuição.

**25 - Quanto ao status dos estados e a condição quanto a vacinação preventiva contra a febre aftosa em bovinos é correto afirmar:**

- a) os estados de São Paulo e Santa Catarina são considerados áreas livres de aftosa e sem uso da vacinação.
- b) o estado de Santa Catarina é considerado área livre de aftosa e sem uso da vacinação.
- c) os estados do Paraná e Santa Catarina são considerados áreas livres de aftosa e sem uso da vacinação.
- d) os estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul são considerados áreas livres de aftosa e sem uso da vacinação.

**26 - Quanto a paisagem urbana, quando da implantação de espécies arbóreas nas calçadas para fins de sombreamento é incorreto afirmar:**

- a) deve-se dar preferência às árvores nativas, pois são elas que oferecem melhor equilíbrio ecológico e abrigo à fauna e em geral são muito bem adaptadas ao clima e às condições da região tendo um melhor desenvolvimento.
- b) deve-se evitar árvores exóticas de potencial invasivo, com facilidade de propagação por sementes.
- c) deve-se dar preferência as árvores de madeira menos resistentes e menos densas, evitando assim menos prejuízos quando da queda de galhos e troncos durante temporais ou em decorrência de cupins e apodrecimentos.
- d) deve-se dar preferência às árvores rústicas, de rápido crescimento ou mudas já bem desenvolvidas, pois nas ruas elas estão sujeitas a vandalismo e predações.

**27 - A doença que causa a obstrução dos vasos do xilema em citrus e conseqüentemente levando a diminuição dos frutos, inviabilizando-os para o consumo é conhecida como:**

- a) clorose variegada dos citrus – CVC ou amarelinho.
- b) cancro cítrico.
- c) greening ou HLB.
- d) pinta preta.

**28 - São produtos advindos da exploração apícola:**

- a) mel, própolis, geléia real e cera.
- b) melado, própolis, geléia real e cera.
- c) melado, própolis, geléia real e pólen.
- d) mel, geléia real, própolis e pólen.

**29 - Ao usar sementes de hortaliças peletizadas é incorreto afirmar que:**

- a) nutrientes reguladores de crescimento inseticidas e fungicidas não podem ser incorporados aos peletes.
- b) possibilita a utilização de semeadura de precisão.
- c) viabiliza o uso de menor quantidade de sementes nos processos produtivos.
- d) a mesma causa menos estresse as plantas ao se evitar os desbastes.

**30 - São cultivares de uva fina para processamento:**

- a) Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon, Chardonnay e Merlot.
- b) Van dike, Cabernet Sauvignon, Chardonnay e Merlot.
- c) Cabernet Franc, Tommy atkins, Chardonnay e Merlot.
- d) Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon, Haden e Merlot.