



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo – CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS DE TRANSFERÊNCIA
EDITAL Nº 027/2013

GABARITO DAS PROVAS

OBSERVAÇÕES:

1 – Não compareceu nenhum candidato para realizar a prova de Licenciatura em Matemática – EAD, não sendo, portanto, divulgado o gabarito dessa prova.

UFERSA

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

GARARITO DA PROVA DE TRANSFERÊNCIA – Entrada 2013.2

1. A
2. C
3. C
4. D
5. C
6. D
7. E
8. E
9. E
10. C
11. E
12. E
13. B
14. C
15. D
16. D
17. A
18. A
19. B
20. D

GABARITO AGRONOMIA

1 c

2 c

3 a

4c

5ª

6 a

7 d

8 a

9 a

10 a

11 d

12 b

13 d

14 e

15 c

16 d

17 d

18 d

19 c

20 c

Gabarito prova de transferência 2013.1 curso Biotecnologia edital 027/2013

- 1) B
- 2) C
- 3) E
- 4) D
- 5) E
- 6) B
- 7) A
- 8) E
- 9) B
- 10) C
- 11) E
- 12) C
- 13) D
- 14) B
- 15) D
- 16) C
- 17) C
- 18) D
- 19) C
- 20) D

GABARITO DA PROVA DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS

GABARITO

1. C
2. D
3. A
4. C
5. C
6. E
7. C
8. E
9. B
10. B
11. C
12. D
13. C
14. B
15. A
16. C
17. D
18. E
19. E
20. C

Gabarito Prova de Portador de Diploma

- 01. c
- 02. d
- 03. b
- 04. c
- 05. c
- 06. d
- 07. b
- 08. c
- 09. b
- 10. b
- 11. c
- 12. a
- 13. b
- 14. c
- 15. a
- 16. d

- 17. e

- 18. c

- 19. b

- 20. c



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

**PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS DE
TRANSFERÊNCIA
EDITAL Nº 027/2013**

Gabarito da Prova de Transferência 2013.1

BCT – PAU DOS FERROS

COORDENAÇÃO: PROFA. SHILLENE KELLY SANTOS CARMO

- 1- C
- 2- E
- 3- E
- 4- D
- 5- C
- 6- B
- 7- C
- 8- C
- 9- D
- 10- C
- 11- A
- 12- A
- 13- D
- 14- A
- 15- B
- 16- E
- 17- C
- 18- D
- 19- A
- 20- A

MATEMÁTICA

QUESTÃO 01 – Calcule o valor do limite $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{sen}10x}{\text{sen}7x}$ e marque a alternativa correta.

- (A) $\frac{5}{2}$;
- (B) $\frac{5}{4}$;
- (C) $\frac{10}{4}$;
- (D) $\frac{10}{7}$;
- (E) $\frac{7}{10}$;

QUESTÃO 02 – Considerando a matriz $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$ com seus termos dados por $a_{ij} = (i - j)^2$. Marque a alternativa com os valores de y e z , respectivamente, para que se tenha a matriz A dada por

$$A = \begin{pmatrix} 3x + 2y & 2z - 3t \\ 4x - y & z - t \end{pmatrix}$$

- (A) $\frac{2}{11}$; -1;
- (B) -1; 1;
- (C) $\frac{-3}{11}$; -1;
- (D) $\frac{3}{11}$; 1;
- (E) $\frac{-2}{11}$; 1;

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que corresponde à solução x e y , respectivamente, do sistema e marque a alternativa correta.

$$\begin{cases} (\text{sen } \alpha)x + (\text{cos } \alpha)y = \text{sen } \beta \\ (-\text{cos } \alpha)x + (\text{sen } \alpha)y = \text{cos } \beta \end{cases}$$

- (A) $\text{cos}(\alpha + \beta)$, $\text{sen}(\alpha + \beta)$;
- (B) $\text{cos}(\alpha - \beta)$, $\text{sen}(\alpha + \beta)$;
- (C) $\text{cos}(\alpha + \beta)$, $\text{sen}(\alpha - \beta)$;
- (D) $\text{cos}(\alpha - \beta)$, $\text{sen}(\alpha - \beta)$;
- (E) $-\text{cos}(\alpha + \beta)$, $\text{sen}(\alpha + \beta)$;

QUESTÃO 04 – Calcule o valor do limite $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{x^2 - 9}{x - 3} \right)$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

- (A) - 3;
- (B) 0;
- (C) 3;
- (D) 6;**
- (E) 9;

QUESTÃO 05 – Considere a seguinte função $f(x) = (x^2 + 1) \ln(x^2)$. Marque a alternativa que corresponde ao valor correto de $f'(1)$.

- (A) 2;**
- (B) 3;
- (C) 4;
- (D) 5;
- (E) 6;

QUESTÃO 06 – Da função $f(t) = \frac{t-1}{t+1}$, calcule o valor de $f'(0)$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

- (A) 1;
- (B) 2;**
- (C) 3;
- (D) 4;
- (E) 5;

QUESTÃO 07 – Calcule o valor do limite $\lim_{t \rightarrow \infty} \frac{t^2 - 2t + 3}{2t^2 + 5t - 3}$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

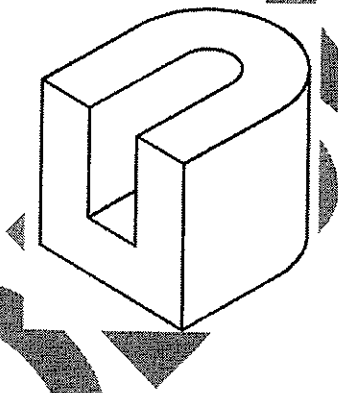
- (A) $\frac{3}{2}$;
- (B) $\frac{2}{5}$;
- (C) $\frac{1}{2}$;**
- (D) $\frac{1}{3}$;
- (E) $\frac{2}{3}$;

QUESTÃO 08 – Calcule o valor de $f'(0)$, sabendo que $f(w) = 2e^w + w^2 + 3$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

- (A) - 1;
- (B) 0;
- (C) 1;
- (D) 2;**
- (E) 3;

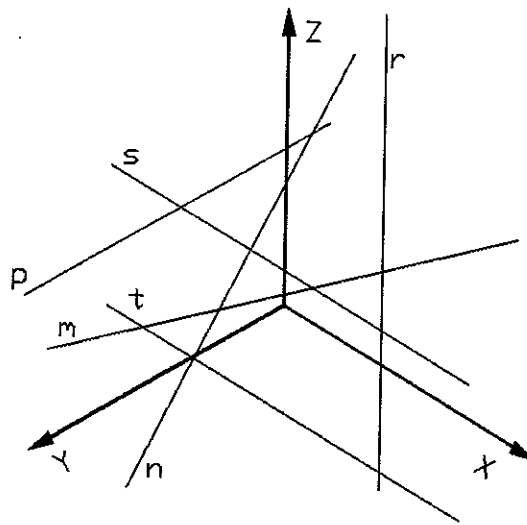
EXPRESSÃO GRÁFICA

QUESTÃO 09 – Marque a alternativa correta que representa as vistas ortográficas no primeiro diedro da perspectiva abaixo.



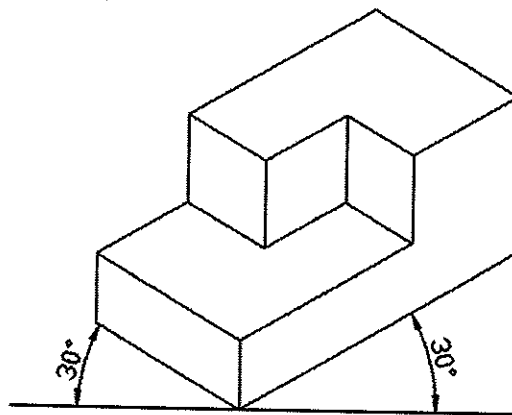
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)
- (E)

QUESTÃO 10 – A figura abaixo representa os eixos isométricos X, Y e Z que formam um ângulo de 120° entre si, que são a base para o traçado da perspectiva isométrica. Considerando as retas m, n, t, s e r, marque a alternativa com a informação correta.



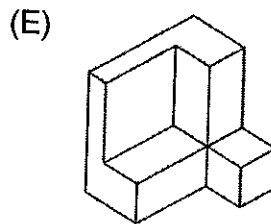
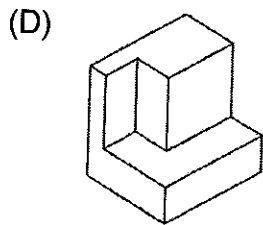
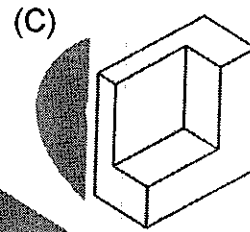
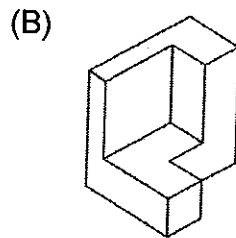
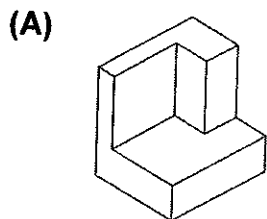
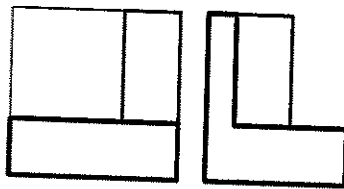
- (A) As retas m e n são linhas isométricas;
- (B) As retas p, s, t e r são linhas isométricas;**
- (C) Apenas a reta r é uma linha isométrica;
- (D) Todas as retas são linhas isométricas;
- (E) Nenhuma das retas são linhas isométricas;

QUESTÃO 11 – Marque a alternativa que indica corretamente a perspectiva do objeto representado abaixo.

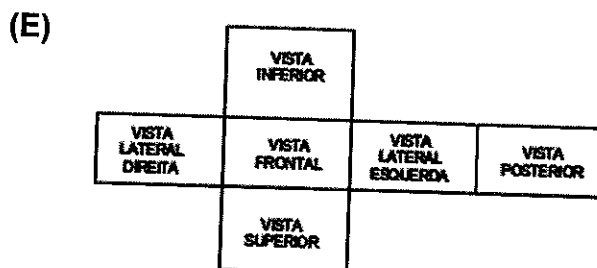
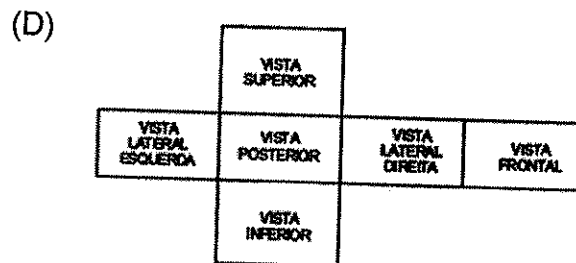
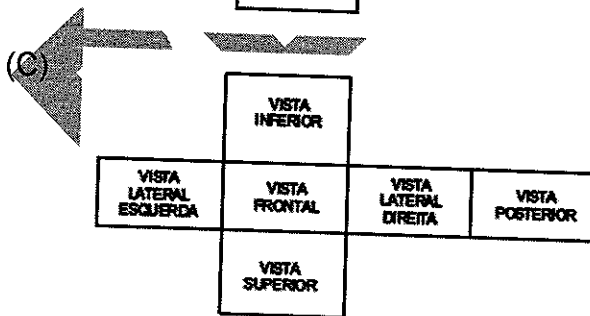
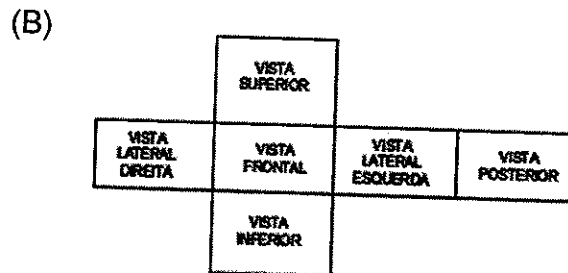
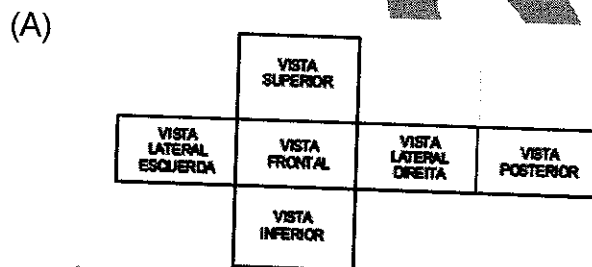


- (A) Cavaleira a 30° ;
- (B) Exata;
- (C) Isométrica;**
- (D) Cavaleira a 45° ;
- (E) Trimétrica;

QUESTÃO 12 – Considerando as vistas de um objeto representadas no primeiro diedro abaixo, qual das perspectivas corresponde corretamente a essas vistas.



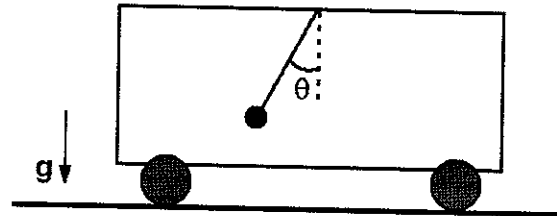
QUESTÃO 13 – Considerando a representação das seis vistas ortográficas principais de um objeto no primeiro diedro, marque a alternativa que corresponde a posição correta das vistas.



FÍSICA

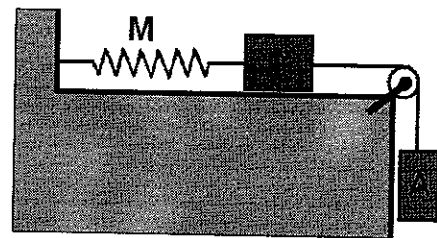
QUESTÃO 14 – Um fio com um de seus extremos fixa no teto de um trem em movimento retilíneo, possui uma partícula puntiforme presa em sua outra extremidade. Em dado instante, o fio faz um ângulo de $\theta = 30^\circ$ com a vertical. Considere a aceleração da gravidade $g = 10\text{m/s}^2$, $\text{sen}(30^\circ) = 0,5$ e $\text{cos}(30^\circ) = \sqrt{3}/2$. Marque a alternativa que indica a aceleração do ônibus neste instante.

- (A) $10/\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (B) $10\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (C) $5/\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (D) $5\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (E) $\sqrt{3} \text{ m/s}^2$



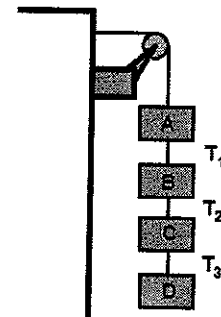
QUESTÃO 15 – Para a verificação experimental das leis da dinâmica, foi montado o sistema a seguir. Nele, o atrito é desprezado, o fio e a aceleração são ideais. O bloco A e B têm massas iguais a 1,0 Kg e encontram-se em equilíbrio quando a mola “ultraleve” M está distendida de 5,0 cm. Sabendo que a gravidade $g = 10 \text{ m/s}^2$, calcule a constante da mola e marque a alternativa correta.

- (A) $4,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (B) $3,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (C) $2,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (D) $1,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (E) $0,5 \times 10^2 \text{ N/m}$



QUESTÃO 16 – A figura abaixo mostra um arranjo no qual quatro blocos estão suspensos por cordas. A corda mais comprimida, no alto, passa por uma polia sem atrito e exerce uma força de 98 N sobre a parede à qual está presa. As tensões nas cordas mais curtas são $T_1 = 58,8 \text{ N}$; $T_2 = 49,0 \text{ N}$ e $T_3 = 9,8 \text{ N}$. Marque a alternativa que indica a massa do bloco A, B, C e D, respectivamente. (use o valor da gravidade $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

- (A) 4,0 Kg; 1,0 Kg; 4,0 Kg; 1,0 Kg;
- (B) 4,0 Kg; 4,0 Kg; 4,0 Kg; 4,0 Kg;
- (C) 1,0 Kg; 1,0 Kg; 1,0 Kg; 1,0 Kg;
- (D) 2,5 Kg; 2,5 Kg; 2,5 Kg; 2,5 Kg;
- (E) 1,0 Kg; 4,0 Kg; 1,0 Kg; 4,0 Kg;



QUESTÃO 17 – Um corpo de massa $m = 1,0 \text{ Kg}$ se locomove no espaço com o vetor velocidade dado por $\vec{v}(t) = (3,0t)\hat{x} - (2,0t)\hat{y}$, com v dado em (m/s) e t em s . Calcule o módulo da força para $t = 2,0 \text{ s}$ e marque a alternativa correta.

- (A) 1,0 N;
- (B) 2,0 N;
- (C) 3,0 N;
- (D) 4,0 N;
- (E) 5,0 N;**

QUESTÃO 18 – Determine o valor da velocidade de um objeto de $0,5 \text{ Kg}$ que é abandonado e cai, a partir do repouso, de uma altura igual a $9,8$ metros do solo e marque a alternativa correta (use o valor da gravidade $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

- (A) $9,8/\sqrt{2} \text{ m/s}$;
- (B) $2\sqrt{9,8} \text{ m/s}$;
- (C) $9,8\sqrt{2} \text{ m/s}$;**
- (D) $\sqrt{9,8}/2 \text{ m/s}$;
- (E) $9,8 \text{ m/s}$;

QUESTÃO 19 – Uma partícula de $2,0 \text{ Kg}$ se move ao longo de um eixo x sob a ação de uma força variável. A posição da partícula é dada por $x = 3,0\text{m} + (4,0\text{m})t + ct^2 - (2,0\text{m/s}^3)t^3$, com x em metros e t em segundos. O fator c é uma constante. No instante $t = 3,0 \text{ s}$ a força que age sobre a partícula tem módulo de $36,0 \text{ N}$ e aponta no sentido negativo do eixo x . Marque a alternativa que indica corretamente o valor de c .

- (A) $3,0 \text{ m/s}^2$;
- (B) $6,0 \text{ m/s}^2$;
- (C) $9,0 \text{ m/s}^2$;**
- (D) $12,0 \text{ m/s}^2$;
- (E) $15,0 \text{ m/s}^2$;

QUESTÃO 20 – Uma partícula é lançada verticalmente para cima com velocidade inicial de $9,8 \text{ m/s}$ (despreze a resistência do ar). Marque a alternativa que indica corretamente a altura máxima alcançada pela partícula (use o valor da gravidade $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

- (A) $9,8 \text{ m}$;
- (B) $4,9 \text{ m}$;**
- (C) $3,8 \text{ m}$;
- (D) $1,2 \text{ m}$;
- (E) $0,8 \text{ m}$;

CARTÃO RESPOSTA – PROVA DE TRANSFERÊNCIA – 14 de julho de 2013
CURSO PRETENDIDO: BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – MOSSORÓ

CÓDIGO DO CANDIDATO: RESOLUÇÃO DA PROVA

INSTRUÇÕES:

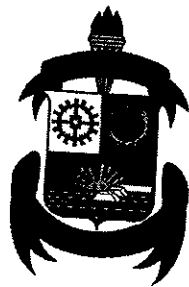
- O CARTÃO RESPOSTA EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER SUBSTITUÍDO!
- ESTE GABARITO CONTÉM CINCO ALTERNATIVAS (A, B, C, D e E) PARA CADA QUESTÃO. MARQUE UMA ALTERNATIVA CORRETA POR QUESTÃO.
- QUESTÃO COM MAIS DE UMA ALTERNATIVA MARCADA OU EM BRANCO SERÁ CONSIDERADA ERRADA.
- NÃO RASURE ESTA PÁGINA E NÃO ESCREVA EM LOCAIS NÃO INDICADOS! CASO ISTO OCORRA A COMISSÃO AVALIADORA IRÁ ZERAR O CARTÃO RESPOSTA.
- MARQUE AS ALTERNATIVAS COM CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA OU AZUL COMO MOSTRA O EXEMPLO ABAIXO PARA O CASO DE UMA QUESTÃO HIPOTÉTICA COM ALTERNATIVA “B” SENDO A CORRETA:

	A	B	C	D	E
QUESTÃO 00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PROVA DE TRANSFERÊNCIA 14/07/2013 – CARTÃO-RESPOSTA					
	A	B	C	D	E
QUESTÃO 01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 05	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 06	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	A	B	C	D	E
QUESTÃO 11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 16	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

USO EXCLUSIVO DA COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
Q1 = QUANTIDADE DE QUESTÕES CORRETAS	
QUANTIDADE DE QUESTÕES RASURADAS OU EM BRANCO	
QN = QUESTÕES NULAS PELA COORDENAÇÃO DO CURSO	
NF = NOTA FINAL DO CANDIDATO (NF = 0,5*Q1 + 0,5*QN)	

RESPONSÁVEL PELA CORREÇÃO:	
NOME COMPLETO	ASSINATURA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPS

PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS DE TRANSFERÊNCIA DE CURSO Nº 027/2013
PROVA DE TRANSFERÊNCIA DE CURSO DO BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CADERNO DE QUESTÕES DA PROVA OBJETIVA

INSTRUÇÕES:

- Este caderno de questões contém 20 (VINTE) questões objetivas, previsto pelo edital de seleção; caso este caderno esteja com falhas de impressão, ou qualquer outro problema comunique o fiscal para que tome as providências;
- As questões contêm cinco alternativas (A, B, C, D e E), mas somente uma alternativa é correta e deverá ser marcada no cartão resposta;
- As marcações no caderno de questões não serão consideradas na correção;
- O tempo disponível para esta prova é de 02 (DUAS) horas;
- O caderno de questões deverá ser devolvido no final;

CÓDIGO DO CANDIDATO:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CURSO PRETENDIDO:

Bacharelado em Ciência e Tecnologia Diurno – Mossoró

Bacharelado em Ciência e Tecnologia Noturno – Mossoró

MATEMÁTICA

QUESTÃO 01 – Calcule o valor do limite $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{sen}10x}{\text{sen}7x}$ e marque a alternativa correta.

- (A) $\frac{5}{2}$;
- (B) $\frac{5}{4}$;
- (C) $\frac{10}{4}$;
- (D) $\frac{10}{7}$;
- (E) $\frac{7}{10}$;

QUESTÃO 02 – Considerando a matriz $A = (a_{ij})_{2 \times 2}$ com seus termos dados por $a_{ij} = (i - j)^2$. Marque a alternativa com os valores de x e z , respectivamente, para que se tenha a matriz A dada por

$$A = \begin{pmatrix} 3x - 2z & 2z - 1 \\ 4x - 1 & z - 1 \end{pmatrix}$$

- (A) $\frac{2}{11}$; -1 ;
- (B) -1 ; 1 ;
- (C) $\frac{-3}{11}$; -1 ;
- (D) $\frac{3}{11}$; 1 ;
- (E) $\frac{-2}{11}$; 1 ;

QUESTÃO 03 – Assinale a alternativa que corresponde à solução x e y , respectivamente, do sistema e marque a alternativa correta.

$$\begin{cases} (\text{sen } \alpha)x + (\text{cos } \alpha)y = \text{sen } \beta \\ (-\text{cos } \alpha)x + (\text{sen } \alpha)y = \text{cos } \beta \end{cases}$$

- (A) $\text{cos}(\alpha + \beta)$, $\text{sen}(\alpha + \beta)$;
- (B) $\text{cos}(\alpha - \beta)$, $\text{sen}(\alpha + \beta)$;
- (C) $\text{cos}(\alpha + \beta)$, $\text{sen}(\alpha - \beta)$;
- (D) $\text{cos}(\alpha - \beta)$, $\text{sen}(\alpha - \beta)$;
- (E) $-\text{cos}(\alpha + \beta)$, $\text{sen}(\alpha + \beta)$;

QUESTÃO 04 – Calcule o valor do limite $\lim_{x \rightarrow 3} \left(\frac{x^2 - 9}{x - 3} \right)$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

- (A) - 3;
- (B) 0;
- (C) 3;
- (D) 6;**
- (E) 9;

QUESTÃO 05 – Considere a seguinte função $f(x) = (x^2 + 1) \cdot (x^2)$. Marque a alternativa que corresponde ao valor correto de $f'(1)$.

- (A) 2;**
- (B) 3;
- (C) 4;
- (D) 5;
- (E) 6;

QUESTÃO 06 – Da função $f(t) = \frac{t-1}{1}$, calcule o valor de $f'(0)$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

- (A) 1;
- (B) 2;**
- (C) 3;
- (D) 4;
- (E) 5;

QUESTÃO 07 – Calcule o valor do limite $\lim_{t \rightarrow \infty} \frac{t^2 - 2t + 3}{2t^2 + 5t - 3}$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

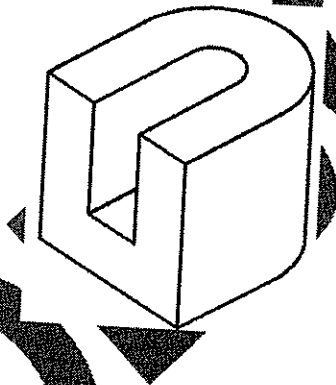
- (A) $\frac{3}{2}$;
- (B) $\frac{2}{5}$;
- (C) $\frac{1}{2}$;**
- (D) $\frac{1}{3}$;
- (E) $\frac{2}{3}$;

QUESTÃO 08 – Calcule o valor de $f'(0)$, sabendo que $f(w) = 2e^w + w^2 + 3$ e marque a alternativa correta que corresponde a este valor.

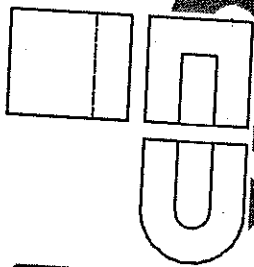
- (A) - 1;
- (B) 0;
- (C) 1;
- (D) 2;
- (E) 3;

EXPRESSÃO GRÁFICA

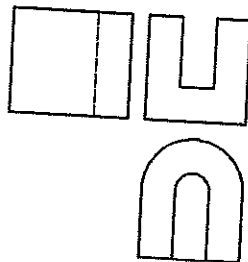
QUESTÃO 09 – Marque a alternativa correta que representa as vistas ortográficas no primeiro diedro da perspectiva abaixo.



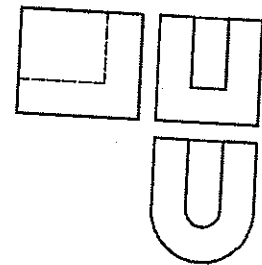
(A)



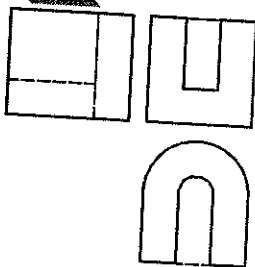
(B)



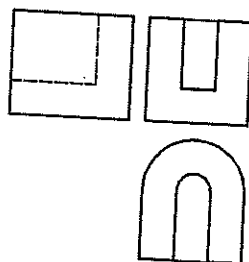
(C)



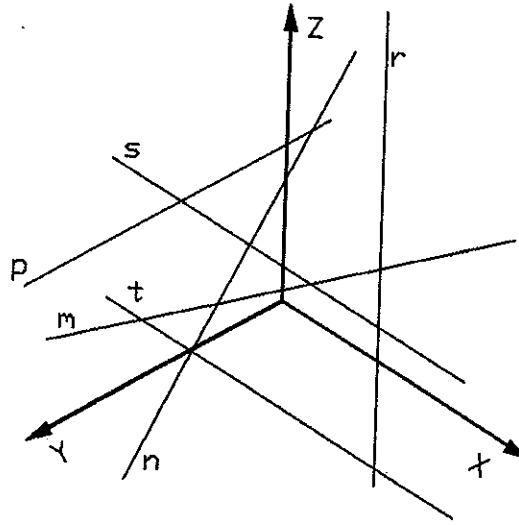
(D)



(E)

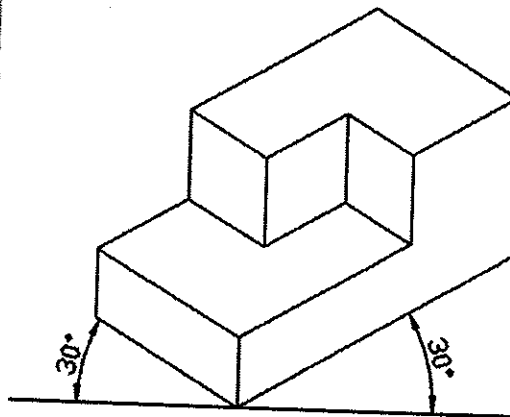


QUESTÃO 10 – A figura abaixo representa os eixos isométricos X, Y e Z que formam um ângulo de 120° entre si, que são a base para o traçado da perspectiva isométrica. Considerando as retas m, n, t, s e r, marque a alternativa com a informação correta.



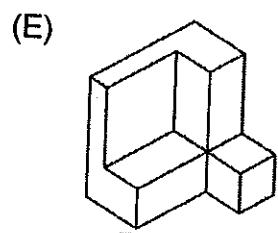
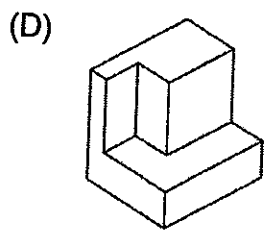
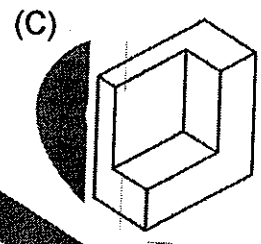
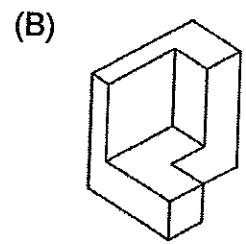
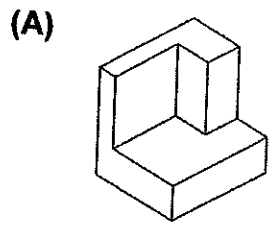
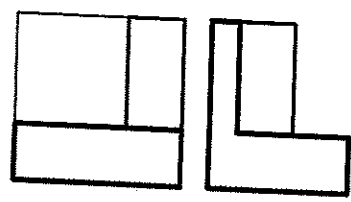
- (A) As retas m e n são linhas isométricas;
- (B) As retas p, s, t e r são linhas isométricas;**
- (C) Apenas a reta r é uma linha isométrica;
- (D) Todas as retas são linhas isométricas;
- (E) Nenhuma das retas são linhas isométricas;

QUESTÃO 11 – Marque a alternativa que indica corretamente a perspectiva do objeto representado abaixo.

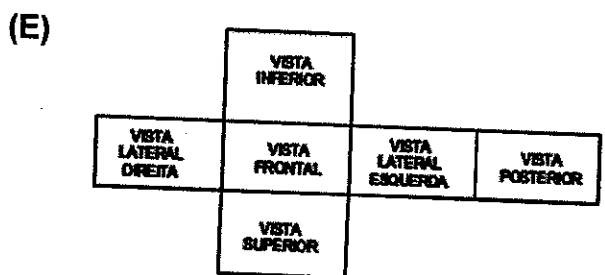
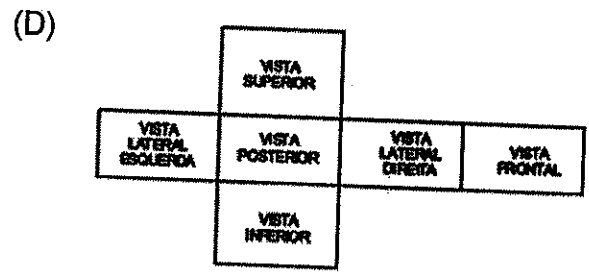
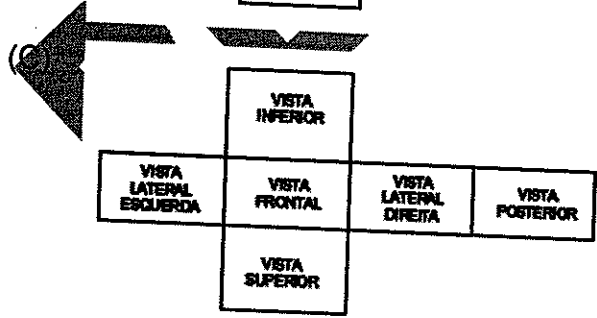
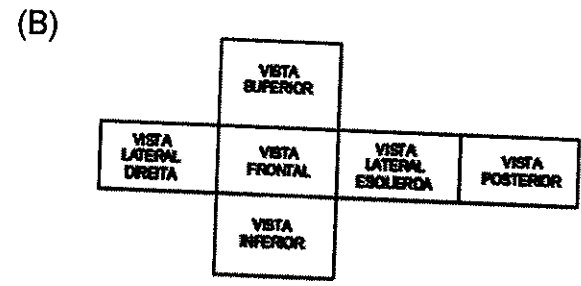
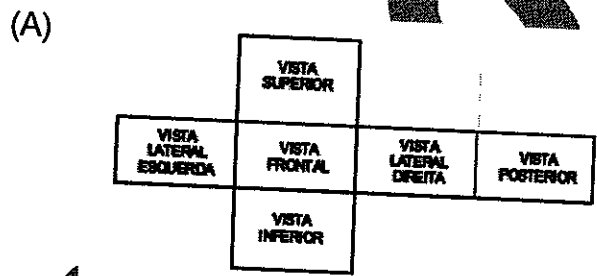


- (A) Cavaleira a 30° ;
- (B) Exata;
- (C) Isométrica;**
- (D) Cavaleira a 45° ;
- (E) Trimétrica;

QUESTÃO 12 – Considerando as vistas de um objeto representadas no primeiro diedro abaixo, qual das perspectivas corresponde corretamente a essas vistas.



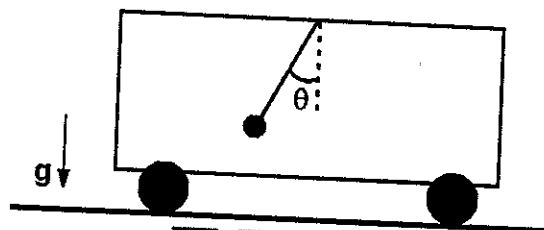
QUESTÃO 13 – Considerando a representação das seis vistas ortográficas principais de um objeto no primeiro diedro, marque a alternativa que corresponde a posição correta das vistas.



FÍSICA

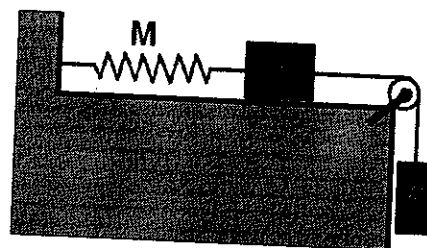
QUESTÃO 14 – Um fio com um de seus extremos fixa no teto de um trem em movimento retilíneo, possui uma partícula puntiforme presa em sua outra extremidade. Em dado instante, o fio faz um ângulo de $\theta = 30^\circ$ com a vertical. Considere a aceleração da gravidade $g = 10\text{m/s}^2$, $\text{sen}(30^\circ) = 0,5$ e $\text{cos}(30^\circ) = \sqrt{3}/2$. Marque a alternativa que indica a aceleração do ônibus neste instante.

- (A) $10/\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (B) $10\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (C) $5/\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (D) $5\sqrt{3} \text{ m/s}^2$
- (E) $\sqrt{3} \text{ m/s}^2$



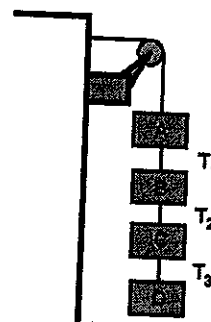
QUESTÃO 15 – Para a verificação experimental das leis da dinâmica, foi montado o sistema a seguir. Nele, o atrito é desprezado, o fio e a aceleração são ideais. O bloco A e B têm massas iguais a $1,0 \text{ Kg}$ e encontram-se em equilíbrio quando a mola “ultraleve” M está distendida de $5,0 \text{ cm}$. Sabendo que a gravidade $g = 10 \text{ m/s}^2$, calcule a constante da mola e marque a alternativa correta.

- (A) $4,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (B) $3,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (C) $2,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (D) $1,0 \times 10^2 \text{ N/m}$
- (E) $0,5 \times 10^2 \text{ N/m}$



QUESTÃO 16 – A figura abaixo mostra um arranjo no qual quatro blocos estão suspensos por cordas. A corda mais comprimida, no alto, passa por uma polia sem atrito e exerce uma força de 98 N sobre a parede à qual está presa. As tensões nas cordas mais curtas são $T_1 = 58,8 \text{ N}$; $T_2 = 49,0 \text{ N}$ e $T_3 = 9,8 \text{ N}$. Marque a alternativa que indica a massa do bloco A, B, C e D, respectivamente. (use o valor da gravidade $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

- (A) $4,0 \text{ Kg}$; $1,0 \text{ Kg}$; $4,0 \text{ Kg}$; $1,0 \text{ Kg}$;
- (B) $4,0 \text{ Kg}$; $4,0 \text{ Kg}$; $4,0 \text{ Kg}$; $4,0 \text{ Kg}$;
- (C) $1,0 \text{ Kg}$; $1,0 \text{ Kg}$; $1,0 \text{ Kg}$; $1,0 \text{ Kg}$;
- (D) $2,5 \text{ Kg}$; $2,5 \text{ Kg}$; $2,5 \text{ Kg}$; $2,5 \text{ Kg}$;
- (E) $1,0 \text{ Kg}$; $4,0 \text{ Kg}$; $1,0 \text{ Kg}$; $4,0 \text{ Kg}$;



QUESTÃO 17 – Um corpo de massa $m = 1,0 \text{ Kg}$ se locomove no espaço com o vetor velocidade dado por $\vec{v}(t) = (3,0t)\hat{x} - (2,0t)\hat{y}$, com v dado em (m/s) e t em s . Calcule o módulo da força para $t = 2,0 \text{ s}$ e marque a alternativa correta.

- (A) 1,0 N;
- (B) 2,0 N;
- (C) 3,0 N;
- (D) 4,0 N;
- (E) 5,0 N;**

QUESTÃO 18 – Determine o valor da velocidade de um objeto de $0,1 \text{ kg}$ que é abandonado e cai, a partir do repouso, de uma altura igual a $9,8 \text{ metros}$ no solo e marque a alternativa correta (use o valor da gravidade $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

- (A) $9,8/\sqrt{2} \text{ m/s}$;
- (B) $2\sqrt{9,8} \text{ m/s}$;
- (C) $9,8\sqrt{2} \text{ m/s}$;**
- (D) $\sqrt{9,8}/2 \text{ m/s}$;
- (E) $9,8 \text{ m/s}$;

QUESTÃO 19 – Uma partícula de $2,0 \text{ Kg}$ se move ao longo de um eixo x sob a ação de uma força variável. A posição da partícula é dada por $x = 3,0\text{m} + (4,0\text{m})t + ct^2 - (2,0\text{m/s}^3)t^3$, com x em metros e t em segundos. O fator c é uma constante. No instante $t = 3,0 \text{ s}$ a força que age sobre a partícula tem módulo de $36,0 \text{ N}$ e aponta no sentido negativo do eixo x . Marque a alternativa que indica corretamente o valor de c .

- (A) $3,0 \text{ m/s}^2$;
- (B) $6,0 \text{ m/s}^2$;
- (C) $9,0 \text{ m/s}^2$;**
- (D) $12,0 \text{ m/s}^2$;
- (E) $15,0 \text{ m/s}^2$;

QUESTÃO 20 – Uma partícula é lançada verticalmente para cima com velocidade inicial de $9,8 \text{ m/s}$ (despreze a resistência do ar). Marque a alternativa que indica corretamente a altura máxima alcançada pela partícula (use o valor da gravidade $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

- (A) $9,8 \text{ m}$;
- (B) $4,9 \text{ m}$;**
- (C) $3,8 \text{ m}$;
- (D) $1,2 \text{ m}$;
- (E) $0,8 \text{ m}$;

CARTÃO RESPOSTA – PROVA DE TRANSFERÊNCIA – 14 de julho de 2013
CURSO PRETENDIDO: BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA NOTURNO – MOSSORÓ

CÓDIGO DO CANDIDATO: RESOLUÇÃO DA PROVA

INSTRUÇÕES:

- O CARTÃO RESPOSTA EM HIPÓTESE ALGUMA PODERÁ SER SUBSTITUÍDO!
- ESTE GABARITO CONTÉM CINCO ALTERNATIVAS (A, B, C, D e E) PARA CADA QUESTÃO. MARQUE UMA ALTERNATIVA CORRETA POR QUESTÃO.
- QUESTÃO COM MAIS DE UMA ALTERNATIVA MARCADA OU EM BRANCO SERÁ CONSIDERADA ERRADA.
- NÃO RASURE ESTA PÁGINA E NÃO ESCREVA EM LOCAIS NÃO INDICADOS! CASO ISTO OCORRA A COMISSÃO AVALIADORA IRÁ ZERAR O CARTÃO RESPOSTA.
- MARQUE AS ALTERNATIVAS COM CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA OU AZUL COMO MOSTRA O EXEMPLO ABAIXO PARA O CASO DE UMA QUESTÃO HIPOTÉTICA COM ALTERNATIVA “B” SENDO A CORRETA:

	A	B	C	D	E
QUESTÃO 00	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

PROVA DE TRANSFERÊNCIA 14/07/2013 – CARTÃO-RESPOSTA					
	A	B	C	D	E
QUESTÃO 01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 05	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 06	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 12	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 14	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 16	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
QUESTÃO 18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
QUESTÃO 20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

USO EXCLUSIVO DA COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
Q1 = QUANTIDADE DE QUESTÕES CORRETAS	
QUANTIDADE DE QUESTÕES RASURADAS OU EM BRANCO	
QN = QUESTÕES NULAS PELA COORDENAÇÃO DO CURSO	
NF = NOTA FINAL DO CANDIDATO (NF = 0,5*Q1 + 0,5*QN)	

RESPONSÁVEL PELA CORREÇÃO:	
NOME COMPLETO	ASSINATURA



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE PROCESSO SELETIVO - CPPS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE DIREITO
PROVA DE TRANSFERENCIA 2013.2**

**PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS DE TRANSFERÊNCIA
EDITAL Nº 027/2013**

GABARITO

01 A
02 D
03 E
04 E

05 A
06 B
07 C
08 D

09 B
10 C
11 D
12 C

13 A
14 A
15 B
16 A

17 D
18 E
19 B
20 C

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS E TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL

GABARITO DA PROVA PARA PORTADOR DE DIPLOMA

Questão	Resposta
1	B
2	E
3	D
4	E
5	C
6	A
7	C
8	A
9	B
10	A
11	D
12	C
13	B
14	A
15	D
16	B
17	E
18	E
19	E
20	A

GABARITO

ENGENHARIA FLORESTAL

QUESTÃO	RESPOSTA	QUESTÃO	RESPOSTA
1	c	11	b
2	b	12	e
3	e	13	c
4	d	14	c
5	c	15	e
6	b	16	e
7	c	17	c
8	c	18	e
9	a	19	b
10	a	20	c



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

**PROCESSO SELETIVO PARA VAGAS DE
TRANSFERÊNCIA
EDITAL Nº 027/2013**

PROVA ESCRITA

GABARITO

MEDICINA VETERINÁRIA

	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>	<u>D</u>	<u>E</u>
<u>1</u>			■		
<u>2</u>				■	
<u>3</u>	■				
<u>4</u>	■				
<u>5</u>			■		
<u>6</u>					■
<u>7</u>	■				■
<u>8</u>				■	
<u>9</u>	■				
<u>10</u>					■
<u>11</u>		■			■
<u>12</u>				■	
<u>13</u>				■	
<u>14</u>		■			
<u>15</u>					
<u>16</u>				■	
<u>17</u>	■				
<u>18</u>			■		
<u>19</u>	■				
<u>20</u>			■		

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO - UFERSA
Departamento de Ciências Exatas, Tecnológicas e Humanas - DCETH
Bacharelado em Sistemas de Informação - BSI

Gabarito da Prova de Transferência

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	B	C	E	C	A	A	E	B	E	A	B	B	D	B	A	B	A	E