



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF
PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO EXTRA-VESTIBULAR 2007
ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

Preencher com letra de forma!

Nome		CPF	
Curso Pretendido		Local/Sala	

PROVA DA ÁREA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS

OBSERVAÇÕES:

1. Verifique se esse material está em ordem e se o seu nome, número de CPF e demais informações conferem com os que aparecem no **CARTÃO**. Caso contrário notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal de sala.
2. Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO**, use preferivelmente caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
3. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, use preferencialmente **caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul**, de forma contínua e densa.

Exemplo:

01 (A) (B) ● (D) (E)

4. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS MARCADAS ESTEJA CORRETA**.
 5. Não escreva no verso do cartão resposta
 6. **SERÁ ELIMINADO** do Processo o candidato que:
 - a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares, aparelhos eletrônicos ou fontes de consulta de qualquer espécie;
 - b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO RESPOSTA**.
 - c) Tornar-se culpado de incorreções ou descortesia com qualquer membro da equipe encarregada da realização da prova;
 - d) For surpreendido, durante a aplicação das provas, em comunicação com outro candidato, verbalmente, por escrito, ou por qualquer outra forma;
 - e) For apanhado em flagrante, utilizando-se de qualquer meio, na tentativa de burlar a prova, ou for responsável por falsa identificação pessoal;
- Obs.:** Por medida de segurança, o candidato só poderá retirar-se da sala após decorrido no mínimo 2 (duas) horas a partir do início das provas e **NÃO** poderá levar o Caderno de Questões, em qualquer momento!

Questão 01 - Sabendo que $4^x - 4^{x-1} = 24$ então x vale:

A) $\frac{7}{2}$

B) $\frac{5}{2}$

C) $\frac{3}{2}$

D) $\frac{10}{3}$

E) $\frac{5}{4}$

Questão 02 - Calcule $\lim_{x \rightarrow 0^+} (1 + 4x)^{\frac{1}{x}}$.

A) e

B) e^3

C) e^2

D) e^{-4}

E) e^4

Questão 03 - A reta tangente ao gráfico da parábola $y = -x^2 + 3x + 4$ e paralela à reta $y = 2 - x$ é:

A) $y = 8 - x$

B) $y = x - 8$

C) $y = 3 - x$

D) $y = x + 8$

E) $y = 5 - x$

Questão 04 - Um administrador de um complexo de 210 apartamentos sabe por experiência que todas as unidades serão ocupadas se ele cobrar R\$840,00 por mês. Uma pesquisa de mercado sugere que, em média, uma unidade adicional ficará desocupada para cada aumento de R\$5,00 no aluguel. Que aluguel deve cobrar o administrador para maximizar o rendimento? (Marque a alternativa correta):

A) R\$ 1.000,00

B) R\$ 800,00

C) R\$945,00

D) R\$ 950,00

E) R\$ 700,00

Questão 05 - Uma empresa produz determinado produto e vende-o a um preço unitário de R\$1.000,00.

Estimando que o custo total para produzir e vender x unidades é dado $c(x) = \frac{1}{3}x^3 - 85x^2 - 10000x - 2$.

Supondo que toda a produção seja absorvida pelo mercado consumidor, que quantidade deverá ser produzida para se ter lucro máximo? (Marque a alternativa correta):

- A) 100
- B) 200
- C) 150
- D) 220
- E) 210

Questão 06 - Uma das características da Antropologia é o empenho constante na aplicação de que método de análise? (Marque a alternativa correta):

- A) Método Comparativo
- B) Método Absoluto
- C) Método Exponencial
- D) Método Construtivo
- E) Método Vocacional

Questão 07 - Para a Antropologia, os padrões de correlação entre grupos de seres humanos semelhantes fisicamente e agrupamentos de pessoas fisicamente semelhantes levam a comportarem-se de maneira semelhante por causa de sua constituição racial e genética... (Marque a alternativa correta):

- A) Depende
- B) Sim
- C) Não
- D) É relativo
- E) Nenhuma das respostas acima

Questão 08 - Indique qual a definição correta de ETNOCENTRISMO:

- A) O sistema econômico centralizado
- B) A atitude que constitui em julgar as formas morais, religiosas e sociais de outras sociedades segundo nossas próprias normas, julgando suas diferenças como uma anomalia.
- C) O sistema político de caráter centralizador
- D) Um instrumento de medição
- E) Um modo de produção

Questão 09 - A expressão "ALTERIDADE", na Antropologia, significa:

- A) A relação com o "Espaço"
- B) A relação com o "Território"
- C) A relação com a "Natureza"

D) A relação com o “Outro”

E) A relação com a “Altura”

Questão 10 - Escreva 1 dentro do parêntese se a expressão ao lado for referente à população e escreva 2 se a expressão for referente à amostra. Em seguida marque a alternativa que contenha a seqüência correta.

() Subconjunto

() Finita ou infinita

() Parâmetro

() Estatística

() Senso

A) 2 – 1 – 2 – 1 – 1

B) 1 – 1 – 1 – 2 – 1

C) 1 – 2 – 1 – 2 – 1

D) 2 – 2 – 1 – 2 – 2

E) 2 – 1 – 1 – 2 – 1

Questão 11 - Considere uma população ordenada (de tamanho N) e uma amostra dessa população (de tamanho n). Definindo $s=N/n$, sorteamos um número m entre 1 e s. Sendo esse número sorteado o primeiro elemento da amostra e o elemento de ordem $(i-1)s+m$ o i-ésimo da amostra, $i=1, 2, \dots, n$, então podemos afirmar que estamos trabalhando com amostragem:

A) Sistemática

B) Por conglomerados

C) Por cotas

D) Intencional

E) Estratificada

Questão 12 - O valor da média amostral da distribuição abaixo é:

X_i	F_{ac}
1	3
2	5
3	6
4	8

A) Igual a 1,8

B) Igual a 2,25

C) Igual a 7,875

D) Aproximadamente igual a 2,86

E) Aproximadamente igual a 0,818

Questão 13 - Todas as alternativas abaixo definem a Sociologia, exceto uma. Assinale-a.

A) estudo dos indivíduos em grupos que se desenvolveu a partir das transformações ocorridas com as revoluções industriais e científicas dos séculos 18 e 19.

B) estudo da vida social, grupos e sociedades humanas.

C) estudo da sociedade, ou seja, da rede de interações e relações humanas.

D) estudo da sociedade humana através da investigação dos comportamentos sociais.

E) estudo objetivo do comportamento humano na medida em que é independente de grupos sociais.

Questão 14 - Grupos sociais são usualmente classificados em primários e secundários. Com relação a elas, assinale a alternativa incorreta.

A) grupos secundários são caracterizados por laços de funcionalidade, interesse e impessoalidade.

B) são secundários os grupos interagem por laços temporários.

C) todas as alternativas estão corretas.

D) são primários aqueles grupos pequenos que se mantêm por laços afetivos.

E) Charles Cooley denominou um dos grupos como “primários” por ser aquele freqüentemente o primeiro a ser experimentado na vida de um indivíduo.

Questão 15 - Na sociologia do desenvolvimento diversos pensadores teorizaram etapas de evolução histórica da humanidade. Assinale a alternativa que indica as fases propostas por Augusto Comte nas suas “leis de três Estados” (em ordem sucessiva).

A) teológico, metafísico, positivo.

B) fetichista, politeísta, monoteísta, positivo.

C) abstrato, científico, positivo.

D) politeísta, monoteísta, positivo.

E) teológico, politeísta, monoteísta, positivo.

Questão 16 - Karl Marx esboçou estágios de desenvolvimento nas sociedades humanas. Assinale a alternativa correspondente aos estágios (em ordem sucessiva).

A) feudalismo, capitalismo, anarquismo, comunismo.

B) absolutismo, capitalismo, comunismo.

C) absolutismo, anarquismo, capitalismo, comunismo.

D) feudalismo, capitalismo, comunismo.

E) anarquismo, capitalismo, comunismo.

Questão 17 - Durkheim ao formular o conceito de “fato social” marca um importante momento de rigor metodológico na Sociologia. Qual das alternativas a seguir não se relaciona ao “fato social”?

A) tem três características: coercitividade, generalidade e exterioridade.

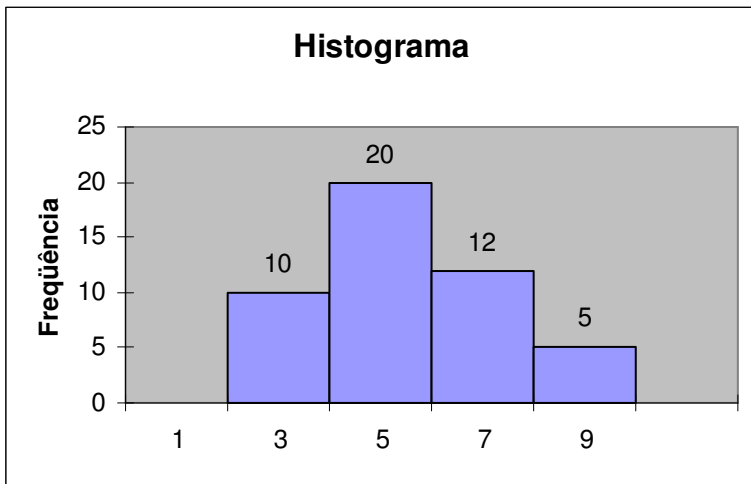
B) tem existência interior e exterior ao indivíduo.

C) são exemplos de fatos sociais: morais, valores, dogmas, costumes entre outros.

D) estruturas sociais, normas e valores que coagem o indivíduo na sociedade.

E) todas as alternativas estão corretas.

Questão 18 - Dado o seguinte histograma, é correto afirmar que:



- A) a amplitude total é 2
- B) a moda é 10
- C) o primeiro quartil é 7
- D) O tamanho da amostra é 47
- E) a média é 5

Questão 19 - As medidas de dispersão servem para verificarmos a representatividade das medidas de posição. São exemplos de medidas de dispersão, menos:

- A) Desvio médio absoluto.
- B) Amplitude total.
- C) Moda.
- D) Desvio padrão.
- E) Erro padrão da média.

Questão 20 - As instituições sociais variam de acordo com o contexto social. Assinale a alternativa que não exemplifica uma instituição social.

- A) igreja.
- B) escola.
- C) família.
- D) partido político.
- E) todas as alternativas estão corretas.

Folha de Rascunho

(Esta página foi intencionalmente deixada em branco)

Folha de Rascunho

(Esta página foi intencionalmente deixada em branco)