

**VESTIBULAR ESPECIAL
BACHARELADO EM ADMINISTRAÇÃO
PÚBLICA
MODALIDADE A DISTÂNCIA****22 de agosto de 2010****Início: 9h 00min****Término: 12h 30min****AGENDA**

- O **gabarito preliminar e as questões** desta prova estarão disponíveis na página da CEV (www.uece.br), a partir das **16 horas do dia 23 de agosto de 2010**.
- O prazo de **recursos** se inicia no dia **24/08/2010, às 08 horas**, e finda às **17 horas do dia 25/08/2010**. O candidato poderá interpor recurso administrativo contra o gabarito oficial preliminar, a formulação ou o conteúdo de questão da prova.
- Os recursos deverão ser dirigidos ao Presidente da CEV/UECE e entregues no Protocolo Geral da UECE, no Campus do Itaperi.
- O Gabarito oficial definitivo, após os recursos, será divulgado no dia 27 de agosto de 2010, a partir das 16 horas, no site da CEV/UECE.

Local de Prova

Nº da identidade do candidato

Nome do candidato

Nº de inscrição do candidato

Assinatura do candidato

Copie em letra cursiva, no local indicado no seu cartão-resposta, a seguinte sentença:*Transforme as pedras em escada.***LEIA COM ATENÇÃO TODAS AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

01. Para fazer sua prova, você está recebendo um caderno, contendo 45 (quarenta e cinco) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 45, cada uma apresentando um enunciado seguido de 4 (quatro) alternativas, das quais somente uma é a correta e, em separado, uma folha para a questão de Redação.
02. O tempo de duração desta prova é de 3 (três) horas e 30 minutos, nele incluído o tempo necessário para a realização de todos os procedimentos em sala, inclusive o preenchimento do Cartão-Resposta, com todas as informações. Administre bem o seu tempo.
03. Com ênfase na SEGURANÇA para o candidato e em virtude de razões logísticas e operacionais, o caderno de prova deve ser, necessariamente, assinado no local indicado.
04. Examine se o seu caderno de prova está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
05. Decorrido o tempo determinado pela CEV, será distribuído o cartão-resposta, que será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e o número de sua inscrição estão corretos. Somente após essa verificação, assine no local indicado e copie a sentença que se encontra nesta capa. Reclame imediatamente, se houver discrepância.
06. Não amasse nem dobre o cartão-resposta para que o mesmo não seja rejeitado pela leitora óptica, pois não haverá substituição do cartão-resposta.
07. Marque suas respostas pintando completamente o interior do círculo correspondente à alternativa de sua opção com caneta de tinta azul ou preta. Marque assim: ●. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas.
08. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, a que apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitora, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
09. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará eliminação do Exame de Seleção.
10. Não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, bolsas, livros, jornais ou impressos em geral, bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas ou outros objetos que impeçam a visualização completa das orelhas.
11. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro aparelho de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar, mesmo estando embaixo da carteira, se identificado, será, sumariamente, eliminado do Exame de Seleção.
12. O candidato, ao sair da sala, deverá entregar, definitivamente, sua folha definitiva de redação, seu caderno de prova e o cartão-resposta devidamente assinados, devendo, ainda, assinar a lista de presença.

LEIA COM ATENÇÃO

1. Marque suas respostas pintando completamente o interior do círculo correspondente à alternativa de sua opção com caneta de tinta azul ou preta. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas.
2. Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá entregar: (1) o cartão-resposta preenchido e assinado; (2) o caderno de prova assinado; (3) a folha definitiva da redação também assinada. Deverá, ainda, assinar a folha de presença.
3. É proibido copiar suas respostas em papel, em qualquer outro material, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo.

**MARQUE SUAS OPÇÕES
NO CARTÃO-RESPOSTA ASSIM: ●**

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto – Arrumar o Homem

QUESTÕES

1 Não boto a mão no fogo pela
2 autenticidade da estória que estou para
3 contar.
4 Não posso, porém, duvidar da
5 veracidade da pessoa de quem a escutei e, por
6 isso, tenho-a como verdadeira. Salva-me, de
7 qualquer modo, o provérbio italiano: "Se não é
8 verdadeira... É muito graciosa".
9 Estava, pois, aquele pai carioca,
10 engenheiro de profissão, posto em sossego,
11 admitido que, para um engenheiro, é sossego
12 andar mergulhado em cálculos de estrutura.
13 Ao lado, o filho, de 7 ou 8 anos, não cessava
14 de atormentá-lo com perguntas de todo jaez,
15 tentando conquistar um companheiro de lazer.
16 A ideia mais luminosa que ocorreu ao
17 pai, depois de dez a quinze convites a ficar
18 quieto e a deixá-lo trabalhar, foi a de pôr nas
19 mãos do moleque um belo quebra-cabeça
20 trazido da última viagem à Europa. "Vá
21 brincando enquanto eu termino esta conta",
22 sentencia entre dentes, prelibando pelo menos
23 uma hora e meia de trégua. O peralta não
24 levará menos do que isso para armar o mapa
25 do mundo com os cinco continentes,
26 arquipélagos, mares e oceanos, comemora o
27 pai-engenheiro.
28 Quem foi que disse hora e meia? Dez
29 minutos depois, dez minutos cravados, e o
30 menino já o puxava triunfante: "Pai, vem ver!"
31 No chão, completinho, sem defeito, o mapa do
32 mundo.
33 Como fez, como não fez? Em menos de
34 uma hora era impossível. O próprio herói deu
35 a chave da proeza: "Pai, você não percebeu
36 que, atrás do mundo, o quebra-cabeça tinha
37 um homem? Era mais fácil. E, quando eu
38 arrumei o homem, o mundo ficou arrumado!"
39 "Mas esse garoto é um sábio!", sobressaltei,
40 ouvindo a palavra final. Nunca ouvi verdade
41 tão cristalina: "Basta arrumar o homem (tão
42 desarrumado quase sempre) e o mundo fica
43 arrumado!"

01.

Com o título "Arrumar o homem" o autor quer mostrar

- A) a grande sabedoria da infância.
- B) o valor do estudo da geografia.
- C) a necessidade de andar bem vestido.
- D) a importância da formação da pessoa humana.

02.

Segundo o texto, o autor

- A) afirma que a estória é verdadeira e delicada.
- B) demonstra que a estória tem cunho social.
- C) duvida da autenticidade da estória.
- D) enaltece, na estória, a beleza do amor paterno.

03.

"[...] enquanto eu termino esta conta" (linha 21) encerra a circunstância de

- A) tempo.
- B) oposição.
- C) finalidade.
- D) condição.

04.

"Arquipélagos" (linha 26) é coletivo de

- A) mapas.
- B) estrelas.
- C) ilhas.
- D) montanhas.

Dom Lucas Moreira Neves
Jornal do Brasil – 1997

05.

“Pai” (linha 30), sintaticamente, é analisado como

- A) sujeito.
- B) vocativo.
- C) aposto.
- D) predicativo.

06.

“Não posso” (linha 4) no plural do pretérito perfeito tem-se

- A) podemos.
- B) pudemos.
- C) podíamos.
- D) poderemos.

07.

“[...] de quem a escutei” (linha 5). A palavra sublinhada refere-se à

- A) pessoa.
- B) estória.
- C) veracidade.
- D) autenticidade.

08.

“Dez minutos cravados” (linha 29) significa

- A) mais ou menos dez minutos.
- B) dez minutos exatos.
- C) menos de dez minutos.
- D) mais de dez minutos.

09.

Assinale o item em que há sentido conotativo.

- A) Não boto a mão no fogo (linha 1).
- B) Pai carioca, engenheiro de profissão (linhas 9 e 10).
- C) Vá brincando enquanto eu termino esta conta (linhas 20 e 21).
- D) Última viagem à Europa (linha 20).

10.

A afirmação “Mas este garoto é um sábio!” (linha 39) estabelece uma oposição entre a

- A) infância e a adolescência.
- B) escola e o lazer.
- C) inocência e a esperteza.
- D) idade e a sabedoria.

MATEMÁTICA

11.

Seja N o número de múltiplos de 7 compreendidos entre 10 e 120. Então N é igual a

- A) 11.
- B) 14.
- C) 16.
- D) 20.

12.

Na identidade $\frac{7x+9}{2x^2-6x} = \frac{A}{2x} + \frac{B}{x-3}$, a soma $A+B$ é igual a

- A) 2.
- B) -2.
- C) 1.
- D) -1.

13.

O primeiro termo de uma progressão aritmética é $(a - 1)$ e o quarto termo é $(7a - 4)$, então a razão r é

- A) $r = 2a$.
- B) $r = 2a + 1$.
- C) $r = a - 1$.
- D) $r = 2a - 1$.

14.

Seja $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ uma função tal que para todo $x \in \mathbb{R}$, $f(7x) = 7f(x)$. Se $f(49) = 63$, então

- A) $f(1) = \frac{7}{9}$.
- B) $f(1) = \frac{9}{7}$.
- C) $f(1) = \frac{1}{9}$.
- D) $f(1) = \frac{1}{7}$.

15.

Se $x + y = 7$, o maior valor para $x \cdot y$ é

- A) $\frac{49}{2}$.
- B) $\frac{49}{3}$.
- C) $\frac{49}{4}$.
- D) $\frac{49}{5}$.

HISTÓRIA

16.

A transferência da Família Real de Portugal para o Brasil, em 1808, possibilitou aumento de autonomia para a colônia.

Sobre a autonomia adquirida assinale o correto.

- A) Os brasileiros desistiram da separação de Portugal com a presença da Corte no Brasil.
- B) Portugal concedeu a independência para a colônia, uma vez que a Corte encontrava-se no Brasil.
- C) O Rio de Janeiro passou a ser a capital do reino português no Brasil.
- D) Ocorreu o avanço das contradições entre Colônia e Metrópole com violentas batalhas.

17.

O Segundo Reinado (1840-1889) foi o mais longo da história brasileira, durou 49 anos (desde o Golpe da Maioridade até a Proclamação da República) e foi liderado por

- A) Dom João VI.
- B) Dom Pedro I.
- C) Dom Pedro II.
- D) José Bonifácio.

18.

Quando o povo invadiu a Bastilha em 14 de julho de 1789, inauguraram-se novos tempos, findou o Antigo Regime, e a humanidade foi conduzida a novos rumos.

Sobre este fato é correto afirmar que

- A) deu início à Guerra dos Cem Anos.
- B) foi o marco da Revolução Industrial.
- C) iniciou a Revolução Francesa.
- D) finalizou a Guerra das Rosas.

19.

O Fascismo e o Nazismo tiveram grande impacto ideológico e conseguiram instigar a criação de diferentes modalidades políticas no século XX.

Sobre estes regimes totalitários é correto afirmar que

- A) foram adotados na Itália por Mussolini e na Alemanha por Hitler.
- B) foram executados em parceria pela Inglaterra e os Estados Unidos da América na década de 1920.
- C) a França inaugurou o Fascismo e a Itália copiou tal regime político.
- D) tiveram oposição da Alemanha e da Itália no início do século XX.

20.

Vários intelectuais ilustres brasileiros nasceram no Ceará e expressaram sua "cearensidade" em suas obras.

Cearenses que deram contribuição significativa à intelectualidade brasileira na literatura e na história, respectivamente, foram

- A) Machado de Assis e Francisco Adolfo de Varnhagen.
- B) José de Alencar e Capistrano de Abreu.
- C) Raquel de Queiroz e Caio Prado Júnior.
- D) Adolfo Caminha e Patativa do Assaré.

GEOGRAFIA

21.

O Brasil é um dos principais produtores de minério de ferro do mundo. Sua produção está localizada basicamente

- A) na Campanha Gaúcha e na Depressão Sertaneja Nordestina.
- B) na Serra de Carajás (PA) e no Quadrilátero Ferrífero (MG).
- C) no Quadrilátero Ferrífero e no Maciço de Urucum (MS).
- D) no Vale do Rio Trombetas (PA) e na Serra do Navio (PA).

22.

A siderurgia é uma importante atividade do setor de transformação de minérios metálicos. Por meio dela, a partir da utilização de uma gama de minerais em que se destaca o ferro, ocorre a fabricação do aço. No Brasil, o evento de maior impacto no setor siderúrgico foi

- A) a construção da Companhia Siderúrgica Nacional (CSN) em Volta Redonda.
- B) a articulação da CSN com os terminais de exportação, particularmente o Porto de Tubarão.
- C) a implantação das duas grandes usinas termoelétricas, Açominas e Tubarão, colocando o Brasil no rol dos grandes exportadores de minério de ferro.
- D) a instalação da Companhia Belgo-Mineira na década de 1930.

23.

A maioria das cidades brasileiras não surgiu por meio da industrialização. Em muitos casos, as antigas paisagens urbanas são preservadas em seu conjunto.

São cidades em que "o antigo" predomina na paisagem urbana:

- A) Fortaleza, Recife e São Luiz.
- B) Olinda, Ouro Preto e São Paulo.
- C) Ouro Preto, Salvador e Olinda.
- D) João Pessoa, Rio de Janeiro e Belo Horizonte.

24.

Durante o período colonial, o território brasileiro correspondente à atual região nordeste abrigou realidades regionais distintas entre si. A economia açucareira, por exemplo, compôs a paisagem de uma região geoeconômica conhecida por

- A) agreste.
- B) sertão.
- C) brejos de encosta.
- D) zona da mata.

25.

A construção de usinas hidroelétricas ao longo da Bacia do Rio São Francisco integrou o plano de desenvolvimento da região Nordeste, implantado pelo governo federal na década de 1960. Dessa forma nasceram as usinas de

- A) Sobradinho, Paulo Afonso e Moxotó.
- B) Três Marias, Furnas e Ilha Solteira.
- C) Balbina, Tucuruí e Boa Esperança.
- D) Boa Esperança, Furnas e Paulo Afonso.

FÍSICA

26.

Resultados de operações matemáticas que envolvem medidas físicas devem levar em conta o que se chama comumente de Algarismos significativos, além dos critérios de arredondamento, quando necessários. Sendo então 2,37 e 1,3 resultantes de duas medidas físicas, o valor que representa o produto dessas grandezas, fisicamente, é

- A) 3,081.
- B) 3,08.
- C) 3,1.
- D) 3.

27.

Suponha que um trem-bala gastou 3 horas para percorrer a distância de 540 km entre duas estações. Podemos afirmar corretamente que a velocidade média do trem (em km/h) foi de

- A) 1620.
- B) 540.
- C) 270.
- D) 180.

28.

Um carro de corrida, que estava parado, inicia seu movimento com aceleração constante de 4 m/s^2 . O tempo (em segundos) para o carro atingir a velocidade de 144 km/h é

- A) 4.
- B) 10.
- C) 36.
- D) 40.

29.

Nos Estados Unidos é comum os termômetros marcarem a temperatura em Fahrenheit. Sabe-se que em certo dia os termômetros marcaram 104°F . A temperatura correspondente em graus Celsius ($^\circ\text{C}$) foi de

- A) 10.
- B) 20.
- C) 30.
- D) 40.

30.

Um feixe de luz no ar incide sobre a superfície de certo líquido, cujo índice de refração é $\sqrt{2}$, fazendo um ângulo de 45° com a vertical. Considerando o índice de refração do ar igual a 1, o ângulo que o feixe de luz faz com a vertical ao penetrar no líquido é

- A) 0° .
- B) 15° .
- C) 30° .
- D) 45° .

QUÍMICA

DADOS PARA PROVA DE QUÍMICA

Elemento Químico	Hidrogênio	Nitrogênio	Ferro
Símbolo	H	N	Fe
Número Atômico	1	7	26
Número de Massa	1	14	56

Número de Avogadro = $6,02 \times 10^{23}$

31.

No laboratório de química, o equipamento utilizado na destilação é o(a)

- A) funil com papel-filtro.
- B) tubo de ensaio.
- C) condensador.
- D) pipeta.

32.

Considere as seguintes afirmações sobre o estudo do átomo.

- I. Em 400 a.C. Leucipo e Demócrito elaboraram a filosofia atômica, segundo a qual toda a matéria era constituída por pequenas partículas indivisíveis, denominadas de átomo.
- II. John Dalton foi o criador da primeira teoria atômica moderna, onde defende que os átomos são esféricos e indivisíveis.
- III. Para Dalton os átomos de elementos diferentes são esferas com massa e tamanhos diferentes.
- IV. O átomo proposto por Rutherford era divisível e tinha um modelo atômico semelhante ao sistema solar.
- V. O modelo de Rutherford foi estudado e aperfeiçoado por Niels Bohr.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV apenas.
- B) I, II e IV apenas.
- C) II, IV e V apenas.
- D) I, II, III, IV e V.

33.

Uma das doenças sanguíneas mais comuns é a anemia, que pode ser provocada pela falta de ferro no organismo. A ausência de ferro indica que o corpo está recebendo menos oxigênio que o necessário e, como consequência, o indivíduo pode apresentar cansaço frequente, sem motivo aparente, e palidez. Normalmente, quando nos alimentamos de proteínas e minerais, suprimos nossa necessidade diária de ferro, algo em torno de $15,0 \times 10^{-3}$ gramas. A quantidade necessária diária de átomos de ferro a ser ingerida para que uma pessoa supra suas necessidades é de

- A) 56×10^{20} .
- B) $1,6125 \times 10^{20}$.
- C) $90,3 \times 10^{20}$.
- D) $0,2678 \times 10^{20}$.

34.

Em 2010 ocorreu no Golfo do México o maior derramamento de petróleo de uma plataforma em alto-mar até então registrado. Este derramamento, que causou um enorme desastre ambiental nos Estados Unidos da América, provocou o temor de que o petróleo derramado e os dispersantes usados para tentar diluir a mancha de óleo tivessem certos componentes que pudessem afetar a vida marinha. O petróleo é uma das principais fontes de obtenção de

- A) composto halogenado.
- B) composto oxigenado.
- C) composto nitrogenado.
- D) hidrocarbonetos.

35.

Na passagem de um furacão, a velocidade do vento é muito elevada. Na medida em que a velocidade do ar aumenta, as pressões são reduzidas sobre a superfície da Terra. Na passagem de um furacão, os vidros das residências cujas janelas estão fechadas

- A) estouram de dentro para fora, pois a pressão externa é menor do que a interna.
- B) estouram de dentro para fora, pois a pressão externa é maior do que a interna.
- C) estouram de fora para dentro, pois a pressão externa é maior do que a interna.
- D) não estouram, pois as pressões interna e externa são iguais.

BIOLOGIA

36.

O aparelho utilizado no laboratório de biologia para ampliar a imagem com a finalidade de identificar bactérias, ovos de helmintos e outros tipos de células é o(a)

- A) estufa.
- B) autoclave.
- C) microscópio.
- D) banho Maria.

37.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando as estruturas celulares com suas funções.

- | | | | |
|------|-------------------------|-----|--|
| I. | Membrana plasmática | () | Participa do processo de síntese, conjugação e modificação. |
| II. | Núcleo da célula | () | Transfere energia e produz calor. |
| III. | Mitocôndria | () | Cria uma barreira entre o meio intracelular e o ambiente extracelular. |
| IV. | Retículo endoplasmático | () | É o centro de controle de todas as atividades celulares. |

A sequência correta, de cima para baixo, é

- A) IV, II, III, I.
- B) III, I, IV, II.
- C) II, III, I, IV.
- D) IV, III, I, II.

38.

Os tecidos não existem isoladamente, mas agrupam-se uns aos outros para formar os diversos órgãos que compõem os sistemas e aparelhos do organismo dos animais. O tecido que é constituído por células alongadas, de função contrátil, e se caracteriza pela presença de abundantes fibrilas no citoplasma é o tecido

- A) ósseo.
- B) muscular.
- C) conjuntivo.
- D) epitelial.

39.

A febre tifóide, o cólera, a amebíase, a disenteria, a giardíase e a ascariíase têm como um dos vetores a mosca, que pode transmiti-las

- A) por suas asas, patas, corpo e saliva.
- B) apenas por sua picada.
- C) somente caso venha a ser ingerida.
- D) exclusivamente por suas fezes e saliva.

40.

No Diário do Nordeste do dia 09/08/2010 foi publicado que uma pesquisa da UFC, em parceria com a Secretaria Municipal de Saúde, aponta contaminação pela Doença de Chagas em comunidades de Limoeiro do Norte.

Considere as seguintes afirmações a respeito da Doença de Chagas.

- I. Não é objetivo da prevenção da doença de Chagas impedir a transmissão transfusional.
- II. Na prevenção da doença de Chagas, a luta contra os vetores deverá ser estimulada.
- III. Na prevenção da doença de Chagas, em relação aos vetores *Panstrongylus megistus*, *Triatoma pseudomaculata* e *Triatoma sordida*, é importante a manutenção dos intradomicílios livres de colônias desses vetores.
- IV. A transmissão da doença de Chagas pode ser intradomiciliar, silvestre, acidental, transplacentária ou de laboratório.
- V. Investimentos em melhorias habitacionais são importantes na prevenção da doença de Chagas.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II, III e IV apenas.
- B) II, III, IV e V apenas.
- C) I, IV e V apenas.
- D) I, II, III, IV e V.

LÍNGUA ESTRANGEIRA – INGLÊS

Marque a opção que contém a palavra que completa corretamente as sentenças nas questões 41 a 44.

41.

Robert _____ happy today.

- A) am
- B) is
- C) are
- D) were

42.

We _____ Portuguese in Brazil.

- A) speak
- B) speaks
- C) spoken
- D) speaking

43.

Mary and John are doing _____ homework.

- A) they
- B) theirs
- C) them
- D) their

44.

Susan is _____ doctor.

- A) a
- B) an
- C) of
- D) one

45.

Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando as perguntas às respostas.

1. Is she American? () No, he isn't.
2. Are they Mexican? () Yes, it is.
3. Is it Italian? () No, they aren't.
4. Is he French? () Yes, she is.

Marque a opção que tiver a sequência correta dos números das respostas de cima para baixo.

- A) 4, 3, 2, 1.
- B) 4, 3, 1, 2.
- C) 2, 4, 1, 3.
- D) 3, 4, 2, 1.

RASCUNHO DA REDAÇÃO

Prezado (a) vestibulando (a),

A redação, além de ter caráter avaliativo, constitui uma oportunidade de você expressar suas ideias e sentimentos, atuando como sujeito do discurso. Com base no tema proposto, faça sua redação.

Tema proposto: O PAPEL DA EDUCAÇÃO NA FORMAÇÃO DO HOMEM

Se desejar, utilize esta página para o rascunho de sua redação. Não se esqueça de transcrever o seu trabalho para a folha específica da Prova de Redação.

Esta página não será objeto de correção.

		NÃO ESCREVA NAS COLUNAS T e F	
		T	F
	01		
	02		
	03		
	04		
	05		
	06		
	07		
	08		
	09		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		

