



Vestibular UESPI 2011



PROVA III – Tipo 1

MATEMÁTICA – HISTÓRIA

DATA: 06/12/2010 – HORÁRIO: 8h30min às 12h30min (horário do Piauí)

LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
 - Este caderno com 60 questões objetivas sem repetição ou falha.
 - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.
- Verifique se este material está completo e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
- Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de forma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas **uma alternativa para cada questão**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
- Quando terminar sua Prova, antes de sair da sala, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter sua assinatura.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE 4h (QUATRO HORAS).
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorridas **2 (duas) horas** do início de sua prova.
- O rascunho ao lado não tem validade definitiva como marcação do Cartão-Resposta, destina-se apenas à conferência do gabarito por parte do candidato.

Nº DE INSCRIÇÃO

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

Assinatura

Nome do Candidato (letra de forma)

PROCESSO SELETIVO VESTIBULAR UESPI / 2011

NÚCLEO DE CONCURSOS E PROMOÇÃO DE EVENTOS – NUCEPE

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.

RASCUNHO

01		31	
02		32	
03		33	
04		34	
05		35	
06		36	
07		37	
08		38	
09		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	

N ° D E I N S C R I Ç Ã O

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

MATEMÁTICA

01. Qual o preço do quilo de café que é obtido misturando 8 kg de um tipo de café, com preço de R\$ 9,20 o quilo, com 12 kg de outro tipo de café, que custa R\$ 8,00 o quilo?

- A) R\$ 8,42
- B) R\$ 8,44
- C) R\$ 8,46
- D) R\$ 8,48
- E) R\$ 8,50

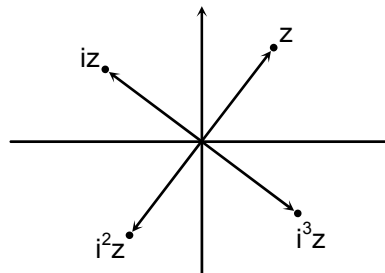
02. Dois mecânicos trabalham na pintura de um carro. Trabalhando sozinho, o mecânico A terminaria a pintura em oito horas, enquanto o mecânico B levaria seis horas. Eles trabalham na pintura juntos, nas primeiras duas horas, e, em seguida, o trabalho será terminado pelo mecânico A, trabalhando sozinho. Quantas horas adicionais são necessárias para o mecânico A concluir a pintura?

- A) 3 horas
- B) 3 horas e 10 minutos
- C) 3 horas e 20 minutos
- D) 3 horas e meia
- E) 3 horas e 40 minutos

03. Em uma refinaria, o processo de refinamento requer a produção de pelo menos dois galões de gasolina para cada galão de gás natural. Para atender a demanda, pelo menos 3 milhões de galões de gás natural devem ser produzidos diariamente. A demanda de gasolina é de, no máximo, 6,4 milhões de galões por dia. Se o preço de venda da gasolina é de R\$ 9,00 por galão, e o do gás natural é de R\$ 7,50 o galão, qual o maior faturamento possível da refinaria em um dia?

- A) 81,6 milhões de reais
- B) 80,1 milhões de reais
- C) 76,5 milhões de reais
- D) 40 milhões de reais
- E) 32 milhões de reais

04. Na representação de números complexos no plano, represente o afixo do complexo não nulo z por A, o de iz por B, o de i^2z por C e o de i^3z por D. Na ilustração a seguir temos um caso em que z está no primeiro quadrante. Sobre esta configuração, é **incorreto** afirmar que:

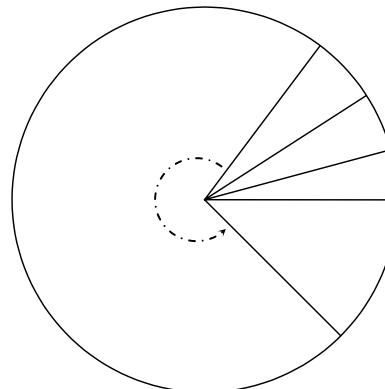


- A) ABCD é um quadrado
- B) O ângulo AOB é reto, com O sendo a origem do sistema de coordenadas.
- C) A distância entre A e C é igual à distância entre B e D.
- D) A, B, C e D pertencem a uma circunferência.
- E) A distância entre A e B é o dobro do módulo de z .

05. O total das vendas no varejo em dezembro de 2010 deverá ser 11% superior às vendas no varejo, no mesmo período do ano passado. Se admitirmos o mesmo crescimento percentual cumulativo nos anos futuros, em 2050, quantas vezes será o total das vendas do varejo, se comparadas com as vendas em 2010? Dado: use a aproximação $1,11^{40} \approx 65$.

- A) 62 vezes
- B) 63 vezes
- C) 64 vezes
- D) 65 vezes
- E) 66 vezes

06. Um círculo é dividido em doze setores circulares cujas áreas estão em progressão aritmética. Se a área do maior setor é o triplo da área do menor, qual a medida, em radianos, do menor setor?



- A) $\pi/24$ radianos
- B) $\pi/20$ radianos
- C) $\pi/16$ radianos
- D) $\pi/12$ radianos
- E) $\pi/8$ radianos

07. Se x é tão pequeno que resolvemos aproximar as potências de x , com expoente maior ou igual que 3, por 0, qual dos polinômios seguintes melhor aproxima $(3x - 5)(2x - 1)^{10}$?

- A) $-5 + 103x - 960x^2$
- B) $-5 - 103x - 960x^2$
- C) $5 + 103x - 960x^2$
- D) $5 + 103x + 960x^2$
- E) $5 - 103x - 960x^2$

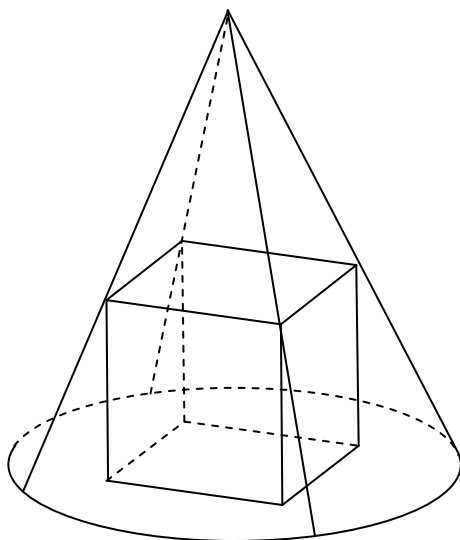
08. Em 2009, o preço médio de um notebook era de R\$ 1.700,00 e, em 2010, o preço médio é de R\$ 1.450,00. Se admitirmos o mesmo decréscimo percentual anual do preço do notebook para 2011, qual será o preço médio do notebook em 2011? Indique o valor mais próximo.

- A) R\$ 1.236,56
- B) R\$ 1.236,66
- C) R\$ 1.236,76
- D) R\$ 1.236,82
- E) R\$ 1.236,95

09. Um supermercado oferece 10 variedades de sopas em pacotes. De quantas maneiras um consumidor pode escolher 4 pacotes de sopas, se pelo menos 2 pacotes devem ser da mesma variedade?

- A) 500
- B) 505
- C) 510
- D) 515
- E) 520

10. Um cubo está inscrito em um cone reto com raio da base medindo 10 cm e altura $15\sqrt{2}$ cm. A face inferior do cubo está contida na base do cone, e os vértices da face superior do cone estão na superfície lateral do cone. Qual o volume do cubo?



- A) $432\sqrt{2} \text{ cm}^3$
- B) 216 cm^3
- C) 125 cm^3
- D) 64 cm^3
- E) $8\sqrt{2} \text{ cm}^3$

11. Uma gaveta contém 6 meias azuis e 4 meias pretas. Escolhendo, aleatoriamente, 4 meias da gaveta, qual a probabilidade de elas formarem um par de meias azuis e outro de meias pretas?

- A) $1/9$
- B) $1/7$
- C) $2/7$
- D) $3/7$
- E) $1/5$

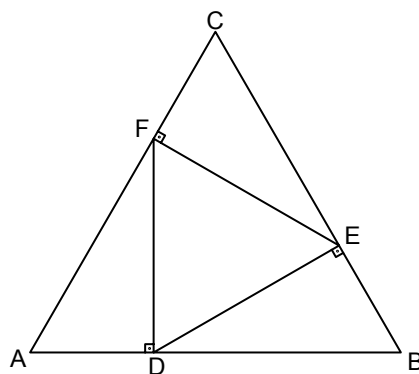
12. Sejam A e G as respectivas médias aritmética e geométrica de dois números reais positivos x e y . Assinale a alternativa **incorreta**, referente a A e G .

- A) $A \geq G$
- B) $A = G$ se e somente se $x = y$.
- C) $A^3 - G^3 \geq 0$
- D) $G^2 > A$ se e somente se $y < x/(1 - 2x)$
- E) $A = G^2$ se e somente se $y \neq 1/2$ e $x = y/(2y - 1)$

13. Qual dos primos a seguir **não** divide $3^{16} - 2^{16}$?

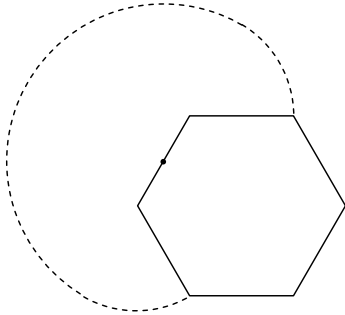
- A) 5
- B) 7
- C) 13
- D) 17
- E) 97

14. Na ilustração abaixo, os triângulos ABC e DEF são equiláteros e os lados DE , EF e FD são perpendiculares, respectivamente, aos lados BC , CA e AB . Qual a razão entre as áreas de ABC e DEF ?



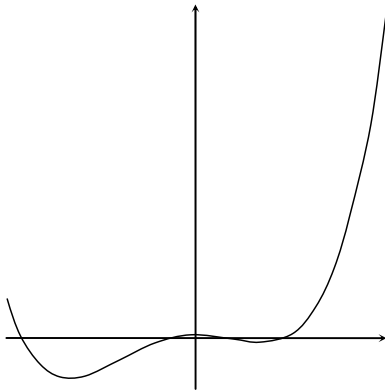
- A) 3,0
- B) 3,2
- C) 3,4
- D) 3,6
- E) 3,8

15. Um cão guarda parte da área externa de jardim, que tem a forma de um hexágono regular, com lados medindo 12m. O cão está preso a uma corda de 18m de comprimento que está amarrada no ponto médio de um dos lados do hexágono, como ilustrado a seguir. Qual o comprimento do contorno da região (em tracejado na ilustração a seguir) guardada pelo cão? Suponha que a região é plana e desconsidere as dimensões do cão. Indique o valor mais próximo. Dado: use a aproximação $\pi \approx 3,14$.



- A) 82m
B) 84m
C) 86m
D) 88m
E) 90m

16. Considere a função $f(x) = 3x^4 + 4x^3 - 12x^2 + 2$, que tem como domínio e contradomínio o conjunto dos números reais. Para quantos valores x do domínio de f , a reta tangente ao gráfico da função no ponto com coordenadas $(x, f(x))$ é paralela ao eixo das abscissas? Abaixo temos o esboço de parte do gráfico de f .

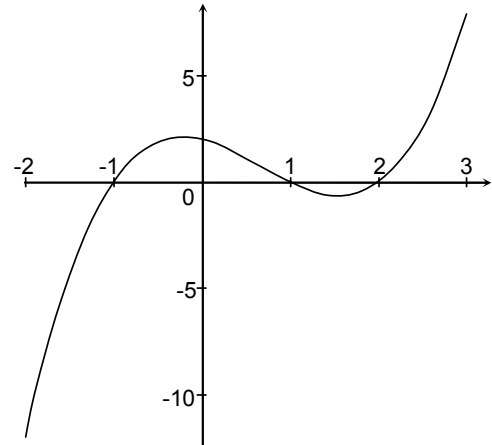


- A) 0
B) 1
C) 2
D) 3
E) 4

17. Se $y = \ln(1 + \sin x)$, para x real com $x \neq 3\pi/2 + 2k\pi$, k inteiro, então temos que $y'' + e^{-y}$ é igual a:

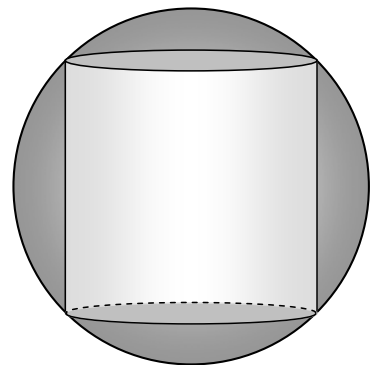
- A) 0
B) 1
C) y
D) y'
E) y''

18. A ilustração a seguir é de parte do gráfico da função f , que tem como domínio e contradomínio o conjunto dos números reais, dada por $f(x) = x^3 - 2x^2 - x + 2$. Assinale a alternativa **incorreta**, referente a f .



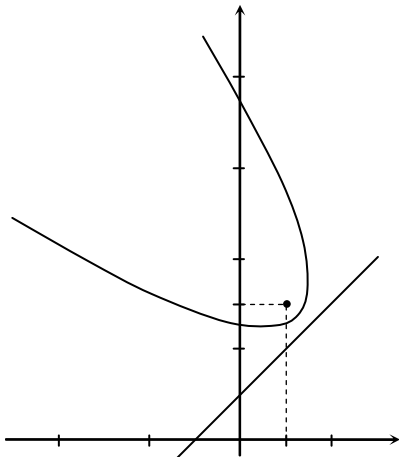
- A) As raízes de $f(x) = 0$ são -1, 1 e 2.
B) Os pontos críticos de f são $x = (2 - \sqrt{7})/3$ e $x = (2 + \sqrt{7})/3$.
C) f tem um ponto de inflexão em $2/3$.
D) f é crescente para $x > 1,5$.
E) f é crescente para $x < (2 - \sqrt{7})/3$.

19. Um cilindro reto está inscrito em uma esfera com raio medindo 6 cm. As circunferências das bases do cilindro são circunferências da esfera, conforme a ilustração a seguir. Escolhendo adequadamente o raio da base e a altura do cilindro, qual o maior valor possível para o volume do cilindro?



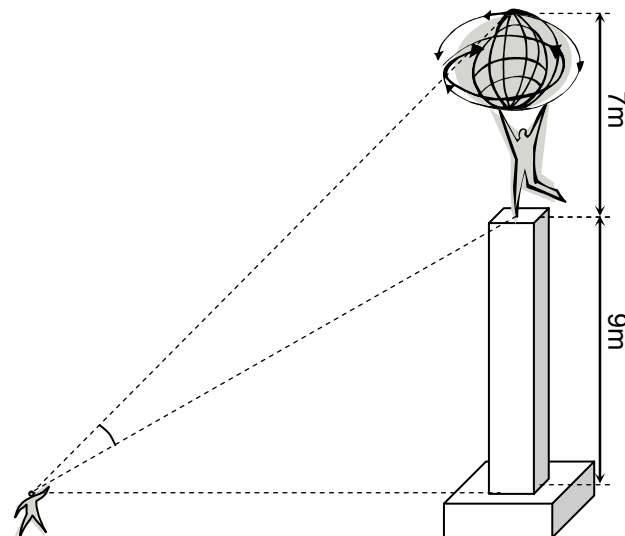
- A) $92\pi\sqrt{3} \text{ cm}^3$
B) $94\pi\sqrt{3} \text{ cm}^3$
C) $96\pi\sqrt{3} \text{ cm}^3$
D) $98\pi\sqrt{3} \text{ cm}^3$
E) $192\pi\sqrt{3} \text{ cm}^3$

20. Qual das equações a seguir corresponde ao lugar geométrico do conjunto de pontos do plano que equidistam da reta com equação $y = x + 1$ e do ponto com coordenadas $(1, 3)$? A seguir, ilustramos parte do lugar geométrico.



- A) $x^2 + y^2 + 2xy - 6x - 10y + 19 = 0$
 B) $x^2 + y^2 - 2xy - 6x - 10y + 19 = 0$
 C) $x^2 + y^2 + 2xy + 6x - 10y + 19 = 0$
 D) $x^2 + y^2 + 2xy - 6x + 10y + 19 = 0$
 E) $x^2 + y^2 + 2xy - 6x - 10y - 19 = 0$
21. Quantas soluções a equação trigonométrica $\sin^6 x + \cos^6 x = 1$ admite no intervalo $[0, 100]$?
- A) 64
 B) 60
 C) 56
 D) 52
 E) 48
22. Se n é um número inteiro, então, é correto afirmar que o número $n^4 + 4$ é:
- A) composto, para $n = 1$.
 B) primo, para $n = 2011$.
 C) divisível por $(n + 1)^2 + 1$.
 D) um quadrado perfeito, para $n \neq 0$.
 E) múltiplo de $n^2 - 2n + 4$, se n é ímpar.

23. Uma escultura vertical, com 7 m de altura, encontra-se em exibição em um pedestal com 9 m de altura, medidos acima da altura de visão de um observador (conforme a ilustração a seguir). A que distância horizontal o observador deve se posicionar para que o seu ângulo de visão seja o maior possível?



- A) 10 m
 B) 11 m
 C) 12 m
 D) 13 m
 E) 14 m
24. Para qual valor do real k , as raízes da equação $x^3 + 6x^2 + kx - 10 = 0$ são termos de uma progressão aritmética?
- A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4
 E) 5
25. Se o número complexo z satisfaz as equações $|z| = |z + \sqrt{2}| = 1$ então z^8 é igual a:
- A) 0
 B) 1
 C) -1
 D) 2
 E) -2

26. Qual o coeficiente de x^3 na expansão multinomial de $(1 + 1/x^3 + x^2)^{10}$?
- A) 1.380
 B) 1.480
 C) 1.580
 D) 1.680
 E) 1.780

27. Para jogar em certa loteria, o apostador escolhe 4 números dentre os números naturais de 1 até 20. Em seguida, o dono da loteria sorteia 6 números (dentre os naturais de 1 até 20) e, se os números escolhidos pelo jogador estiverem entre os sorteados, este será um ganhador. Qual a probabilidade de se ganhar nesta loteria, com uma única aposta? Desconsidere a ordem na escolha e no sorteio dos números.

A) $4/323$
 B) $5/323$
 C) $6/323$
 D) $7/323$
 E) $8/323$

28. Quantas são as progressões geométricas formadas por inteiros positivos que têm 1 como primeiro termo e 1024 como último termo?

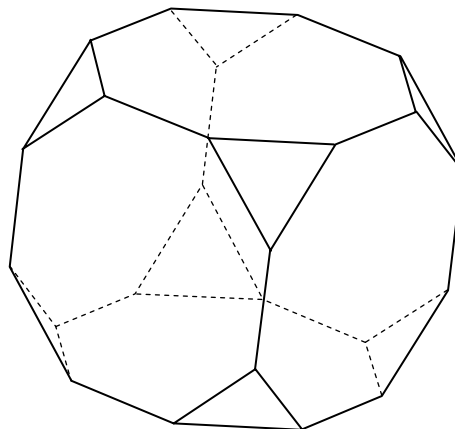
A) 3
 B) 4
 C) 5
 D) 6
 E) 7

29. Considere a função real dada por $y = \frac{ax+b}{cx+d}$, que tem

domínio o maior subconjunto possível dos reais, e contradomínio, o conjunto dos reais, com $a, b, c,$ e d reais tais que $ad - bc = 1$. Qual das igualdades apresentadas nas alternativas a seguir é satisfeita pelas derivadas de y ?

A) $2y'y''' = 3(y'')^2$
 B) $3y'y''' = 2(y'')^2$
 C) $2y'y''' = (y'')^2$
 D) $3y'y''' = (y'')^2$
 E) $y'y''' = (y'')^2$

30. O sólido ilustrado abaixo é obtido cortando um cubo por planos que interceptam as três arestas adjacentes em um vértice do cubo, de tal modo que o sólido tem seis faces, que são octógonos regulares, e oito faces, que são triângulos equiláteros. Se o cubo original tem aresta medindo 1 cm, qual a área total do sólido?



A) $2(6\sqrt{2} - 8 + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{6}) \text{ cm}^2$
 B) $2(6\sqrt{2} - 7 + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{6}) \text{ cm}^2$
 C) $2(6\sqrt{2} - 6 + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{6}) \text{ cm}^2$
 D) $2(6\sqrt{2} - 5 + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{6}) \text{ cm}^2$
 E) $2(6\sqrt{2} - 4 + 3\sqrt{3} - 2\sqrt{6}) \text{ cm}^2$

HISTÓRIA

- 31.** Portugal temia que as invasões de potências estrangeiras ocupassem sua colônia, Brasil. De imediato, Portugal conseguiu:
- A) ganhar recursos valiosos com a descoberta de minas de ouro no Sudeste.
 - B) centralizar a administração com sedes bem armadas nas regiões Norte e Nordeste.
 - C) explorar o pau-brasil com a ajuda de tribos indígenas brasileiras.
 - D) fazer aliança política com a Espanha e fortalecer seu exército nacional.
 - E) montar o sistema de capitanias hereditárias com auxílio da burguesia holandesa.
- 32.** A Igreja Católica atuou, com destaque na colonização do Brasil. Esteve presente na catequese dos indígenas e na organização do poder local. De fato, a Igreja Católica:
- A) defendeu uma colonização sem hierarquias, justa e livre da violência comum na época.
 - B) divulgou princípios do cristianismo, tentando aumentar seu prestígio, abalado na Europa pela Reforma.
 - C) recusou as ideias da nobreza portuguesa na economia, incentivando a adoção do justo-preço.
 - D) foi sempre favorável às reivindicações dos colonos nas rebeliões contra Portugal.
 - E) manteve seu domínio religioso, sem atritos com o governo português e suas leis.
- 33.** Nem sempre os portugueses firmavam seu poder político sem a resistência dos colonos. Na revolta liderada por Felipe dos Santos, no século XVIII, os colonos:
- A) lutaram contra a cobrança de impostos e a violência utilizada pela Metrópole.
 - B) estabeleceram critérios para importar produtos vindos da Europa.
 - C) acusavam os jesuítas de defenderem a escravidão e oprimir os nativos.
 - D) divulgaram ideais republicanos contrários às práticas mercantilistas.
 - E) queriam, apenas, a autonomia de Minas Gerais e a liberdade comercial.
- 34.** As medidas políticas de D. Pedro I não agradavam à boa parte da população. Em Pernambuco, por exemplo, articulou-se a Confederação do Equador, em 1824, que:
- A) negava a importância do liberalismo, mas planejava a independência do Brasil.
 - B) divulgava a importância de suas ideias em órgãos da imprensa atuante na época.
 - C) conseguiu a autonomia do Nordeste, graças à coragem do líder e militar Cipriano Barata.
 - D) tinha princípios democráticos, embora não possuísse apoio militar para seguir suas ações.
 - E) estimulou a rebeldia dos escravos, projetando o fim dos latifúndios e das oligarquias.
- 35.** O café era um produto bem aceito, no continente europeu, desde o século XVIII. No Brasil, seu cultivo ganhou espaços importantes economicamente. Sua lavoura dispunha, no século XIX:
- A) da participação de imigrantes europeus, mas contava apenas com a escassa presença da mão de obra escrava.
 - B) do uso de técnicas agrícolas avançadas, produzidas para assegurar a qualidade do solo.
 - C) da forma de administrar, totalmente, diferente da existente na lavoura do açúcar.
 - D) de uma maior expansão em terras do Sudeste, com destaque para a economia de São Paulo.
 - E) da mão de obra escrava e da participação de alguns setores ligados aos colonizadores.
- 36.** A luta contra a escravidão foi lenta, mas persistente. Envolveu grupos urbanos e intelectuais liberais. Com o fim da escravidão, houve:
- A) mudanças fundamentais na estrutura de produção do Brasil e o início do processo de industrialização.
 - B) renovação na forma de dividir as propriedades agrícolas nas regiões do Piauí e do Ceará.
 - C) modernização dos costumes, com a extinção das rígidas hierarquias sociais.
 - D) crescimento do trabalho assalariado e formação de grandes partidos políticos.
 - E) falta de políticas sociais que dessem conta da nova ordem instalada com o fim da escravidão.
- 37.** As oligarquias fizeram-se presentes, mesmo com a chegada dos governos republicanos. O seu poder político era:
- A) maior nos centros rurais, limitado ao Norte e ao Sudeste, onde havia poderosos latifúndios.
 - B) restrito aos Estados mais agrícolas, como o Maranhão e o Piauí, e estava em decadência em São Paulo.
 - C) marcante nas decisões nacionais, influenciando a organização administrativa do país.
 - D) centralizador e violento, embora não tivesse presença nos centros urbanos do Sul.
 - E) monopolizado por latifundiários poderosos, isolados de outros grupos sociais.
- 38.** A liderança de Getúlio Vargas atravessou parte da história republicana do século XX. Na montagem da sua liderança, foi importante:
- A) a presença de políticos paulistas atuantes na UDN.
 - B) o apoio assegurado por parte das oligarquias rurais.
 - C) a formação de partidos políticos como a UDN e o PTB.
 - D) a articulação com os democratas radicais em 1930.
 - E) o auxílio dos Estados Unidos desde a posse no governo.

39. A modernização cultural ampliou a produção brasileira e movimentou grupos de intelectuais. Na realização inicial do Cinema Novo, merecem destaque os cineastas:
- Gláuber Rocha e Néelson Pereira dos Santos.
 - Anselmo Duarte e Walter Salles.
 - Joaquim Pedro e Arnaldo Jabor.
 - Anselmo Duarte e Grande Otelo.
 - Jece Valadão e Walter Salles.
40. Os governos militares, pós-64, conseguiram impor um sistema atuante e inibidor de rebeldias contra os excessos de violência. Na época do general Médici, houve:
- lutas democráticas importantes, com o fim da censura e a abertura do Congresso Nacional.
 - a exploração acentuada pelas propagandas oficiais de eventos sociais, como a vitória do Brasil na Copa do Mundo de futebol, em 1970.
 - o fim da censura aos jornais, mas a extinção de partidos socialistas ainda atuantes.
 - a reformulação da Constituição, garantindo o autoritarismo e a prevalência dos governos militares.
 - o início da formação de grupos ligados à luta contra a ditadura, com grandes passeatas em cidades do Sudeste.
41. A democracia traz a renovação dos quadros políticos e incentiva o debate. No século XX, a política construída no Brasil conseguiu:
- firmar a igualdade social, combatendo as hierarquias e a falta de segurança no exercício dos direitos humanos.
 - aprimorar certas instituições e garantir o fim das práticas autoritárias e discriminatórias.
 - vencer dificuldades na administração pública, sem, contudo, suprir certas lacunas sociais.
 - renovar a vida dos partidos, graças a seus programas bem articulados com o liberalismo.
 - superar os impasses sociais e econômicos provocados pelo descontrole da inflação.
42. Numa análise da atuação política do Partido dos Trabalhadores nos leva a admitir que, no Estado do Piauí, esse partido:
- ficou restrito a participar de campanhas políticas sem destaque nas votações obtidas.
 - está distante das oligarquias que mandam no governo local, tendo papel apenas secundário nas decisões.
 - atuou bastante nos meios sindicais rurais, não expandindo sua influência aos centros urbanos.
 - articulou-se com outros grupos sociais, evitando, porém, fazer alianças políticas com outros partidos.
 - conseguiu votações expressivas e teve participação ativa nos governos vencedores.
43. A globalização atinge quase todos os países, mudando tradições e afirmando novos hábitos culturais. É forte a presença da tecnologia na sua expansão. No Brasil, por exemplo, a globalização:
- teve atuação limitada em decorrência do domínio da cultura importada dos Estados Unidos.
 - atingiu tradições seculares, definindo o fim das hierarquias e das desigualdades de direitos.
 - foi taxativa na divulgação de ideias universais no sentido de reafirmar antigas utopias.
 - transformou modelos sociais antigos e causou polêmica entre intelectuais e políticos.
 - restringiu-se a aumentar a capacidade de produção do país na área industrial.
44. Os governos de Luis Inácio Lula da Silva surpreenderam e polemizaram. O presidente atingiu uma popularidade nunca vista no Brasil. Sobre seus governos, podemos afirmar que:
- realizou projetos sociais que extinguiram, radicalmente, a desigualdade social no Nordeste.
 - fortaleceu o desenvolvimento econômico, iniciado com reformas estruturais do governo de Fernando Collor.
 - fez alianças políticas com antigos adversários, o que provocou sérias críticas de muitos setores.
 - interessou-se em diminuir o poder das instituições financeiras e enfraquecer o poder dos bancos nacionais.
 - agilizou mudanças políticas relevantes, mas não promoveu programas significativos para a melhoria da vida social.
45. A sociedade de consumo se consolida cada vez mais. As oportunidades de lazer se multiplicam, e os *shoppings centers* ganham espaços nas grandes cidades. Essas transformações, ocorridas também no Brasil:
- conseguem alterar o ritmo e o modo de vida das populações urbanas.
 - promovem o domínio das grandes empresas internacionais e nacionais no mercado local.
 - afirmam o poder da tecnologia, deixando a população menos elitizada sem espaço para a criação de seus próprios bens de consumo.
 - criam uma padronização geral de comportamento, embora o faça sutil e disfarçadamente.
- Estão corretas apenas:
- 1, 2 e 4
 - 1, 2 e 3
 - 2 e 3
 - 3 e 4
 - 1 e 4
46. Na Antiguidade, Atenas conviveu com formas de governo e relações políticas com multiplicidades marcantes. Na época da Tirania, podemos destacar:
- a prevalência de atos violentos, com total apoio da nobreza e de seus representantes nas Assembleias.
 - a realização das reformas de Pisístrato, que afetaram o poder da nobreza e limitaram seus privilégios.
 - a democratização dos conselhos políticos, com o fim da escravidão feminina e da imigração de asiáticos.
 - o êxito das mudanças econômicas, sobretudo em decorrência da legislação feita por Sólon.
 - o fim da monarquia vitalícia e a instituição de um conselho popular poderoso e centralizador.

- 47.** A excelente localização geográfica de Roma ajudou na formação e no crescimento do seu império. Situada no centro da Itália, Roma:
- A) possuía bons lugares para portos, o que favoreceu o desenvolvimento do comércio.
 - B) lembrava a formação geográfica da Grécia e sua atuação marítima.
 - C) dedicou-se à agricultura, pois o solo fértil de que dispunha facilitava os progressos nessa área.
 - D) limitou-se a organizar um exército poderoso, preocupada com a administração política da cidade.
 - E) mostrou a força de uma sociedade democrática na constituição das suas riquezas.
- 48.** As primeiras invasões bárbaras causaram transtornos ao domínio dos romanos. Iniciava-se o período conhecido como Alta Idade Média. Nesse período:
- A) o cristianismo sofreu um forte abalo, sendo desprezado pelos invasores de forma radical.
 - B) o feudalismo começou a ganhar espaço, com o desmantelamento do Império Romano do Ocidente.
 - C) a unidade política dos romanos foi preservada, alterando-se apenas os padrões de sua hierarquia social.
 - D) a instabilidade política crescente provocou descentralizações nos reinos europeus menos poderosos.
 - E) a administração de Roma foi modificada, sem, contudo, significar a vitória dos invasores.
- 49.** A famosa cidade de Constantinopla foi o centro do Império Romano do Oriente. Sua localização era estratégica para o comércio da época. Do ponto de vista militar, Constantinopla era:
- A) arcaica e pouco funcional, tendo sido, por isso, invadida pelos bárbaros várias vezes.
 - B) cercada por altas muralhas que a ajudavam a se defender.
 - C) vulnerável, pois não tinha bons portos como a Grécia e o Egito.
 - D) guardada por uma esquadra marítima, mas sem centralização do seu comando.
 - E) protegida por um exército de mercenários vindos de pontos diferentes do Oriente Médio.
- 50.** Nem tudo na Idade Média estava conectado com a exaltação dos feitos religiosos e o poder do clero. Na literatura, temos exemplos do exercício de outras manifestações culturais. Por exemplo, o trovadorismo, surgido na França:
- A) destacava o amor romântico e o culto à mulher como tema central.
 - B) enaltecia as batalhas violentas dos seus senhores feudais.
 - C) cantava a bondade dos cristãos primitivos que viviam na Europa.
 - D) combatia as heresias e fazia dos cavaleiros seus heróis.
 - E) ressaltava a bravura dos nobres e a inteligência das mulheres.
- 51.** O Renascimento foi muito importante para as mudanças culturais ocorridas no Ocidente e trouxe muita influência da cultura clássica. Na pintura, o Renascimento:
- A) conseguiu superar o modelo grego, consagrando a religiosidade católica nas suas obras.
 - B) trouxe transformações decisivas para um novo olhar estético, mesmo sofrendo influências clássicas.
 - C) manteve padrões medievais, ficando nos limites do catolicismo e afirmando a prevalência de cores sombrias.
 - D) negou os valores dos tempos medievais, embora pouco explorasse as figuras da mitologia da Antiguidade.
 - E) copiou os modelos romanos, sendo pouco original, pois conservou a estética da Igreja Católica.
- 52.** A Igreja Católica teve seus poderes abalados pela Reforma, que provocou mudanças nas relações de poder na Europa. No entanto, é preciso ressaltar também que a Reforma foi:
- A) importante para algumas políticas da modernidade e para a renovação de crenças e costumes.
 - B) decisiva para o fim do domínio do catolicismo em toda a Europa, com seus ataques ao clero e ao papa.
 - C) localizada em alguns países, embora não tivesse uma dimensão internacional; limitou-se a controlar seus mais fanáticos seguidores.
 - D) defendida pelos conservadores da nobreza, sem apoio da burguesia e de outros grupos sociais.
 - E) destacada por alterar a base do absolutismo na Inglaterra e livrá-lo da tirania dos reis.
- 53.** Uma análise da Revolução Francesa permite perceber sua importância política, sem deixar de ressaltar sua violência e suas contradições. Na sua Declaração dos Direitos Humanos e do Cidadão:
- A) destacava-se a condenação à propriedade privada e ao capitalismo.
 - B) definia-se a vitória dos ideais do liberalismo, favoráveis à elite da época.
 - C) negava-se o valor da escravidão, embora não atacasse a sua existência nas colônias europeias.
 - D) afirmava-se a igualdade universal perante a lei, sem respeitar os limites desejados pela burguesia.
 - E) defendia-se a submissão das colônias, mas se omitia em relação aos danos da censura e da propriedade.

- 54.** O capitalismo ganhou espaços no mercado europeu com a industrialização de várias regiões. Mesmo com a divulgação das suas conquistas, recebia críticas de muitos teóricos. Por exemplo, os marxistas:
- acusavam o capitalismo de explorar os trabalhadores e provocar desigualdades sociais.
 - defendiam o fim imediato das relações capitalistas, com a implantação de um governo anarquista.
 - queriam o fim das monarquias constitucionais para que o capitalismo se humanizasse.
 - propunham a supremacia dos ideais iluministas e das ideias da filosofia idealista de Hegel.
 - criticavam os governos democráticos e liberais, sem pensar em fundar partidos políticos.
- 55.** O neocolonialismo se fez presente, com suas ambições territoriais, atingindo nações da África e da Ásia. Com relação à ocupação da China, houve:
- a presença marcante das tropas francesas e italianas, interessadas no comércio com o Oriente.
 - a participação de exércitos de vários países, inclusive de norte-americanos e russos.
 - a falta de reação da sociedade tradicional, sendo a China amplamente dominada.
 - o monopólio dos interesses dos ingleses na busca de riquezas minerais e agrícolas.
 - a reação dos comunistas com suas guerrilhas vitoriosas na luta contra as forças estrangeiras.
- 56.** Depois da 1ª. Guerra Mundial, houve a assinatura do Tratado de Versalhes e o desejo de que a paz caminhasse pelo mundo, sem disputas e competições. No entanto, o Tratado de Versalhes:
- provocou insatisfações no povo alemão, descontente com regras e cobranças dos vencedores.
 - influenciou o poder dos norte-americanos interessados na fundação do Mercado Comum Europeu.
 - apresentou ideias equilibradas para cessar as intrigas, mas não contou com o apoio dos franceses.
 - foi o único tratado assinado pelos países participantes da guerra, devido à extensão dos seus objetivos.
 - contou com a adesão de todas as nações europeias, deixando pequenas tensões entre ingleses e franceses.
- 57.** Os sistemas totalitários impediram o aprofundamento da convivência democrática, em muitos países da Europa. No século XX, o fascismo dominou, com Mussolini no poder. O fascismo italiano, por exemplo:
- divulgou uma concepção militar e autoritária de mundo, incentivando o imperialismo e a censura.
 - trouxo o crescimento dos preconceitos raciais contra os africanos, respeitando, porém, a cultura judaica tradicional.
 - centralizou a organização econômica, mas não proibiu a vida partidária nos grandes centros urbanos.
 - era diferente do nazismo alemão, pois evitou as censuras artísticas e celebrou o passado renascentista com destaque.
- 58.** As mudanças sociais e econômicas não se dão isoladamente. Estão sempre em diálogo com a cultura e os seus significados. No século XX, o cinema conseguiu:
- firmar-se nos países industrializados, inibindo outras formas de comunicação social mais avançadas.
 - fazer grande sucesso, sobretudo, na Europa, com as produções mais vendidas no mercado internacional.
 - promover formas de viver do consumismo capitalista, modificando tradições e hábitos seculares.
 - ser a única maneira de fazer uma cultura de valor profundo, com grande aceitação da sociedade urbana.
 - penetrar nos centros mais populosos da sociedade norte-americana, sem, contudo, manter seu domínio por muito tempo.
- 59.** A vitória de Obama agitou o mundo político e ganhou manchetes esperanças. O inesperado acontecia num país marcado por preconceitos raciais. Com o exercício cotidiano do seu poder e as disputas internas nos Estados Unidos, houve no seu primeiro ano de atuação:
- o crescimento da sua credibilidade frente às elites do país, por ele assegurar a manutenção de políticas conservadoras.
 - o fim da crise do capitalismo norte-americano, com o domínio dos democratas no Senado.
 - a ascensão dos Estados Unidos no mundo das guerras internacionais e no comando das Nações Unidas.
 - a queda da sua popularidade e resistências às suas mudanças mais sociais e favoráveis à maioria.
 - o desmantelamento do poder político internacional americano, devido à constante perda de espaço econômico.
- 60.** Os eventos mundiais consagram as novas tecnologias e transformam a sociedade numa aldeia global. Mobilizam-se investimentos fabulosos e há disputas entre as multinacionais. A Copa do Mundo, na África do Sul, por exemplo, provocou:
- o desenvolvimento econômico dos africanos e de seus programas contra a miséria e o analfabetismo.
 - o fim dos preconceitos sociais, com uma melhor distribuição dos lucros nas empresas e nas comunidades negras.
 - a divulgação de meios de comunicação sofisticados, garantindo transmissões esportivas de alta qualidade.
- Está(ão) correta(s):
- 1, 2 e 3
 - 1 apenas
 - 2 apenas
 - 3 apenas
 - 1 e 2 apenas

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

