

HISTÓRIA DO BRASIL – PROF. ROBINSON BATISTA

01. ESA 2000 Os Governos Gerais foram criados porque:

- a) o sistema de capitanias era vantajoso.
- b) seria melhor um governo descentralizado
- c) os donatários não cumpriram as determinações reais
- d) a Regência seria o melhor sistema
- e) fracassara o sistema de emprego do capital particular

02. ESA 2000 Quando o Marquês de Pombal expulsou os jesuítas do Brasil, modificou o ensino e a educação na colônia através de um (a).

- a) Estatuto Educacional da Colônia
- b) Estatuto Régio de Ensino Básico
- c) Regimento de 1785
- d) Ministério da Educação
- e) Reforma Educacional

03. ESA 2000 A tentativa de conseguir apoio popular para a inconfidência, foi um trabalho realizado por:

- a) Cláudio Manoel da Costa
- b) Inácio de Alvarenga Peixoto
- c) Tomás Antônio Gonzaga
- d) Joaquim José da Silva Xavier
- e) Inácio de Loyola

04. ESA 2000 Foram órgãos importantes para a divulgação do movimento de Independência, durante a sua organização:

- a) comércio e indústria
- b) imprensa e indústria
- c) imprensa e Maçonaria
- d) comércio e Maçonaria
- e) indústria e imprensa

05. ESA 2000 Política de maior aproximação entre o governo e as camadas populares retomada por Getúlio Vargas:

- a) populismo
- b) positivismo
- c) sindicalismo
- d) peleguismo
- e) anarquismo

06. ESA 2001 O Governo Provisório, instituído logo após a proclamação da República, representava as diversas forças que derrubaram o Império, a saber:

- a) as camadas médias urbanas e a aristocracia latifundiária do café e do açúcar.
- b) o exército, os ex-escravos e a burguesia industrial já fortalecida.
- c) setores da igreja, a guarda nacional, e as camadas urbanas.
- d) o exército, a guarda nacional e a burguesia agrária canavieira.
- e) o exército, as camadas médias urbanas e a burguesia agrária cafeeira.

07. ESA 2001 A importância da Lei Eusébio de Queirós, no contexto do processo de abolição da escravatura, está no fato de ter:

- a) declarado extinto o tráfico de africanos, estipulando penas para seus infratores.
- b) concedido liberdade a todos os escravos que participaram da praieira (1848).
- c) permitido a repressão dos traficantes de escravos por navios da marinha portuguesa.
- d) libertado os escravos que fossem maiores de 60 anos de idade.
- e) acabado com a venda em separado de casais africanos em leilões públicos.

08. ESA 2001 O Brasil, durante a República Velha, tinha no café o seu principal produto de exportação, e em 1906, o governo federal criou uma política de valorização deste produto que ficou conhecida como:

- a) encilhamento
- b) convênio de Taubaté
- c) política café-com-leite
- d) “funding-loan”
- e) política das salvações

09. ESA 2001 No século XVII, contribuíram para a penetração do interior brasileiro:

- a) o descobrimento da cultura da cana-de-açúcar e da cultura de algodão.
- b) o aprisionamento de indígenas e a procura de riquezas minerais.
- c) a necessidade de defesa e o combate aos franceses.
- d) o fim do domínio espanhol e a restauração da monarquia portuguesa.
- e) a guerra dos emboabas e a transferência da capital da colônia para o rio de janeiro.

10. ESA 2001 Durante a Segunda Guerra Mundial (1939-1945), o governo de Getúlio Vargas decidiu-se pelo alinhamento com as forças das Nações Unidas, para combater o nazi-fascismo. Foi, então, enviada uma Força Expedicionária, a FEB, para a Europa, mais precisamente para:

- a) França
- b) Itália
- c) Normandia
- d) Rússia
- e) África

11. ESA 2002 É correto afirmar que o Presidente Dutra:

- a) legalizou o partido comunista brasileiro;
- b) rompeu relações com a união soviética;
- c) renunciou meses depois de assumir o cargo;
- d) preferiu suicidar-se a renunciar ao cargo;
- e) proibiu a importação de produtos estrangeiros.

12. ESA 2002 A Constituição, promulgada em 1934, durante o Governo Getúlio Vargas, estabelecia o que se segue, exceto:

- a) extinção do cargo de vice-presidente da república;
- b) reforma eleitoral, com o voto secreto e o voto feminino;
- c) representação classista do poder judiciário;
- d) mandato presidencial de 4 anos;
- e) eleições diretas para o executivo.

13. ESA 2002 As Províncias onde, durante o Império (1822-1889), ocorreram a Balaiada e a Sabinada, respectivamente, foram:

- a) MA e CE
- b) CE e PE
- c) PE e PB
- d) PB e RJ
- e) MA e BA

14. ESA 2002 A Política dos Governadores, característica marcante da República Velha, tinha por objetivo:

- a) evitar a fragmentação e o separatismo entre os estados da federação;
- b) eliminar as oposições e consolidar o poder das oligarquias;
- c) favorecer as oligarquias nordestina e urbana;
- d) enfrentar, com auxílio dos governadores, a oligarquia cafeeira;
- e) solucionar as questões sociais e combater as fraudes eleitorais.

15. ESA 2002 A Monocultura, o Latifúndio e a Escravidão marcaram o Sistema colonial português no Brasil, resultando:

- a) no desenvolvimento interno da colônia, beneficiada pela ausência de monopólio;
- b) na formação de uma sociedade civil forte em decorrência da autonomia desfrutada;
- c) em grande desigualdade social, concentração da propriedade fundiária e dependência econômica;
- d) em acumulação de renda, que permitiu o desenvolvimento manufatureiro;
- e) no predomínio do trabalho livre, desenvolvimento tecnológico e cultural.

16. ESA 2003 Ente os anos de 1864 e 1870, desenrolou-se na América do Sul, um conflito intitulado Guerra do Paraguai, ou Guerra da Tríplice Aliança. Podemos afirmar que o episódio conhecido como o estopim para o início deste conflito foi o (a):

- a) aprisionamento do navio brasileiro Marquês de Olinda pelos paraguaios.
- b) ataque paraguaio às tropas da Tríplice Aliança na Batalha de Tuiuti.
- c) duelo naval ente as marinhas paraguaia e brasileira na batalha do Riachuelo.
- d) Invasão de áreas dos estados do Paraná e São Paulo.
- e) tentativa de tomada de Buenos Aires e La Paz pelo ditador Solano López.

17. ESA 2003 No início do século XVIII, a disputa pelo ouro da região das minas, entre os paulistas e mineradores provenientes de outras regiões do Brasil e de Portugal, gerou um conflito que foi denominado:

- a) Revolta de Beckman
- b) Revolta de Vila Rica
- c) Aclamação de Amador Bueno
- d) Guerra dos Mascates
- e) Guerra dos Emboabas

18. ESA 2003 Observando-se o sistema de governo vigente durante o Brasil Colonial é correto afirmar que:

- a) a criação do Governo Geral, centralizando a administração, provocou a extinção imediata das capitâncias hereditárias.
- b) o sistema de câmaras municipais instituiu duas novas políticas administrativas: as sesmarias e o serviço militar compulsório.
- c) o sistema de capitâncias hereditárias já havia sido empregado por Portugal na administração das ilhas Canárias.
- d) o fracasso das capitâncias hereditárias implicou o desuso das Cartas de Doação e das obrigações do Documento Foral.
- e) o sistema de capitâncias hereditárias foi um empreendimento que, dirigido pela Coroa, estava a cargo de Particulares.

19. ESA 2003 Os anos que se seguiram à queda da monarquia no Brasil foram caracterizados por um período de instabilidade da jovem república. Os eventos que ocorreram durante a “República da Espada” foram:

- a) o “Encilhamento” e a “Revolta da Armada”.
- b) o “Funding Loan” e a “Revolução Federalista”.
- c) a “Revolta de Canudos” e a “Revolta da Chibata”.
- d) a “Revolta da Vacina” e a “Guerra do Contestado”.
- e) a “Revolta da Borracha” e a “Revolta do Juazeiro”.

20. ESA 2003 O período que decorreu entre 1946 e 1964 é conhecido, na História do Brasil, como “República” ou “Era Populista”. A respeito desse período, é correto afirmar que a política:

- a) interna do governo João Goulart foi marcado pela união de toda a classe política em prol da estabilização do país.
- b) industrial do governo Juscelino Kubistchek terminou por afetar a economia, levando o país a romper com o Fundo Monetário Internacional.
- c) monetária do governo Jânio Quadros pautou-se pela desvalorização da moeda, o que levou a declarar a moratória.
- d) externa do governo Eurico Dutra caracterizou-se por sua independência em relação aos grandes blocos ideológicos vigentes.
- e) mineral do governo Getúlio Vargas buscou a nacionalização de todas as jazidas, ficando o monopólio de exploração para a Companhia vale do Rio Doce.

GEOGRAFIA DO BRASIL – PROF. RAFAEL

21. ESA 2000 Sobre a agricultura do Sudeste, podemos afirmar que:

- a) o café é o único produto de exportação
- b) a produção é feita, exclusivamente, para a subsistência
- c) as técnicas modernas são utilizadas na agricultura comercial
- d) o norte é a principal área produtiva de trigo
- e) não existe agricultura voltada para a exportação

22. ESA 2000 A formação vegetal que recobre a parte norte da Região Centro-Oeste é o (a):

- a) floresta amazônica
- b) cerrado
- c) caatinga
- d) complexo do pantanal
- e) savana

23. ESA 2000 Rio que serve limite entre o Maranhão e Piauí é:

- a) Mearim
- b) Parnaíba
- c) Itapecuru
- d) Pindaré
- e) Guaporé

24. ESA 2000 A área que apresenta maior densidade demográfica na Região Norte é o (a):

- a) margem direita do rio xingu
- b) margem esquerda do rio tapajós
- c) baixo amazonas
- d) baixo rio branco
- e) baixo rio purus

25. ESA 2000 A principal elevação do Planalto Meridional na Região Sul é o (a):

- a) serra do mar
- b) serra geral
- c) depressão periférica
- d) espigão mestre
- e) serra do italiano

26. ESA 2001 O maior rebanho bufalino brasileiro encontra-se na (o):

- a) Ilha de Marajó
- b) Ilha de Bananal
- c) Pampa gaúcho
- d) Pantanal de Mato Grosso
- e) Triângulo mineiro

27. ESA 2001 Um dos rios de importância para a Região Sul é o Rio Uruguai, e ele começa no encontro das águas dos rios:

- a) taquarí e jacuí
- b) jacuí e ibicuí
- c) iguá e itajaí
- d) paraná e paranapanema
- e) canoas e pelotas

28. ESA 2001 O fenômeno resultante da ligação de núcleos urbanos é conhecido pela denominação de:

- a) urbanização
- b) favelização
- c) industrialização
- d) conurbação
- e) metropolização

29. ESA 2001 As maiores concentrações de xisto betuminoso no Brasil encontram-se na região:

- a) norte
- b) sudeste
- c) centro-oeste
- d) nordeste
- e) sul

30. ESA 2001 Nas áreas de planaltos, a retirada da vegetação original intensificou a erosão dos solos agrícolas. Quando a cobertura vegetal é removida, o solo fica exposto às chuvas e enxurradas, pois não tem mais a proteção das gramíneas e arbustos e das raízes das árvores. As enxurradas provocam um tipo de erosão conhecida como:

- a) lixiviação
- b) laterização
- c) compactação
- d) voçoroca
- e) ravinamento

31. ESA 2002 O clima semi-árido no interior do Nordeste do Brasil, com suas escassas e irregulares chuvas, impõe o predomínio do intemperismo físico, que torna comum na paisagem da área:

- a) solos profundos, recobertos por vegetação com espécies latifoliadas;
- b) solos rasos com vegetação de mangues;
- c) relevo de meia – laranja, drenado por extensa rede de rios perenes;
- d) vegetação com espécies xerófilas, revestindo um solo raso e pouco lixiviado;
- e) relevo de “mar de morro”.

32. ESA 2002 O porto que permite o escoamento dos produtos advindos do Complexo Carboquímico localizado na porção meridional do Estado de Santa Catarina, pode ser apontado como:

- a) São Francisco do Sul;
- b) Tubarão;
- c) Itajaí;
- d) Barra do Sul;
- e) Imbituba.

33. ESA 2002 Sobre a dinâmica das massas de ar brasileiras podemos afirmar que as chuvas de inverno no litoral oriental do Nordeste e as geadas no Centro-Sul do país são provocadas, respectivamente, pela:

- a) mTa e mPa;
- b) mEa e mEc;
- c) mPa e mTc;
- d) mEa e mTa;
- e) mTc e mTa.

34. ESA 2002 Estados brasileiros de maior produção de cobre:

- a) BA e MG;
- b) GO e MG;
- c) BA e RS;
- d) RN e SP;
- e) RR e PA.

35. ESA 2002 No Brasil, as concentrações minerais localizadas no Quadrilátero Ferrífero e em Carajás formaram-se na Era Geológica:

- a) pré-cambriana;
- b) paleozóica;
- c) mesozóica;
- d) cenozóica;
- e) quaternária

36. ESA 2003 "Apesar de Ter sido uma atividade subsidiada daquela que se desenvolvia com vistas à exportação, foi responsável elo desbravamento de extensas parcelas do nordeste colonial brasileiro." O texto refere-se à:

- a) extração do pau-brasil;
- b) prática da pecuária;
- c) exploração de drogas sertões.
- d) agricultura canavieira
- e) exploração aurífera;

37. ESA 2003 A partir da década de 1960, o Governo Federal adotou uma forte política de integração do Norte ao restante do país. A seguir estão destacadas algumas medidas:

I - Implantação de projetos de exploração mineral como o Grande Carajás, iniciado na década de 1980.

II – Incentivo à concretização de projetos hidroelétricos visando explorar o grande potencial do Rio Amazonas.

III – A instalação de projetos militares que visavam, dentre outros objetos, a ocupação do grande vazio demográfico da região.

IV – O incentivo em infra-estrutura, como a construção de grandes rodovias: Transamazônica, Cuiabá- Porto Velho, Cuiabá-Santarém, Porto Velho-Manaus. Assinale ÚNICA alternativa em que aparecem TODAS as medidas verdadeiras:

- a) I e III
- b) II e IV
- c) I, II e IV
- d) I, III e IV
- e) I, II e III

38. ESA 2003 Fala-se atualmente, cada vez mais, num mundo globalizado. Sem dúvida, um dos principais aspectos dessa unificação do mundo, sob a ótica das grandes potências, pode ser visualizado através do crescimento do comércio exterior. Quanto ao papel brasileiro nessa área, é correto afirmar que:

a) desde a assinatura do Tratado de Assunção, o volume das negociações comerciais do Brasil como os países integrantes desse tratado tem aumentado ininterruptamente.

b) apesar de ter a Alemanha como principal parceira comercial, o Brasil caracteriza-se por um alto índice de exportações voltadas para todos os continentes.

c) com a industrialização, o Brasil passou a exportar sobretudo produtos manufaturados de alta tecnologia, em detrimento dos produtos agropecuários e minerais

d) mesmo exportando produtos minerais em quantidade, ainda há, em nossa pauta de importações, grande destaque para produtos minerais necessários à nossa produção de energia.

e) no cenário da União Européia, potências tradicionais como França, Grã-Bretanha e Rússia são o destino principal de nossas exportações.

39. ESA 2003 Com o desenvolvimento da agricultura empresarial no Brasil, principalmente a partir da década de 1970, houve várias consequências importantes, dentre as quais pode-se destacar:

a) a substituição do trabalho assalariado rural temporário pelo trabalho assalariado permanente.

b) o crescimento tanto do trabalho assalariado quanto do trabalho familiar, embora o segundo seja restrito à cultura de subsistência.

c) a permanência do latifúndio agro-exportador de monocultura, ainda que subordinado técnica e comercialmente ao referido processo de industrialização.

d) a decadência da agricultura familiar, excluída das novas relações de trabalho no campo.

e) o aumento relativo do número de trabalhadores em atividades agrícolas, apesar do processo de industrialização da agricultura caracterizar-se pela extrema mecanização desta atividade.

40. ESA 2003 Considerando as transformações provocadas pela indústria no processo de organização do espaço brasileiro, podemos afirmar que a industrialização promoveu:

a) maior integração das diversas regiões que compõem o país, permanecendo, porém, a economia nacional descentralizada;

b) maior articulação econômica entre as várias regiões brasileiras, permitindo a diminuição das desigualdades sociais;

c) modernização da economia, levando a uma desarticulação regional, porém com áreas auto-suficientes;

d) construção de um espaço urbano moderno e desenvolvido, com maior equilíbrio entre as pequenas e grandes cidades;

e) divisão inter-regional do trabalho, reproduzindo internamente as relações centro-periferia que ocorrem a nível internacional;

MATEMÁTICA – PROF. STELVIO PINHEIRO

41. ESA 2009 A soma dos dois primeiros números inteiros do domínio da função: é:

- a) 3
- b) 1
- c) -1
- d) 7
- e) 5

$$f(x) = \frac{1}{\sqrt{9^{2x-1} - 3^{-2x+4}}}$$

42. ESA 2009 Carlos é o caixa da bilheteria do cinema da cidade. Os ingressos custam R\$ 8,00 sendo que algumas pessoas como estudantes, idosos e pessoas conveniadas pagam a metade do valor. Ontem Carlos esqueceu de marcar o valor que cada pessoa pagou, mas ele sabe que 120 pessoas pagaram e arrecadou R\$ 760,00. O número de pessoas que pagaram meia entrada foi:

- a) 70
- b) 40
- c) 60
- d) 50
- e) 80

43. ESA 2009 A altura de um prisma hexagonal regular é de 5m. Sabe-se também que sua área lateral é o dobro da área de sua base. O volume desse prisma em m^2 é:

- a) $220\sqrt{3}$
b) $270\sqrt{3}$
c) $250\sqrt{3}$
d) $220\sqrt{3}$
e) $285\sqrt{3}$

44. ESA 2009 Uma obra necessita de vigilantes para o turno da noite durante exatamente 36 noites. Se para cada noite são necessários 2 vigilantes, quantos devem ser contratados de modo que o mesmo par de vigilantes não se repita?

- a) 16 b) 08 c) 18 d) 14 e) 09

45. ESA 2009 Numa progressão aritmética de 9 termos a soma dos dois primeiros termos é igual a 20 e a soma do sétimo e oitavo termos é 140. A soma de todos os termos da PA vale:

- a) 405
b) 435
c) 320
d) 395
e) 370

46. ESA 2009 O valor da expressão quando $x = i$ (unidade imaginária) é:

- a) $(i + 1)/2$
b) $i + 1$
c) $-(i - 1)$
d) $-(i - 1)/2$
e) $(i - 1)/2$

$$\frac{x^2 - 1}{x^3 - 1}$$

47. ESA 2010 Em uma escola com 500 alunos foi realizada uma pesquisa para determinar a tipagem sanguínea destes. Observou-se que 115 tinham o antígeno A, 235 tinham o antígeno B e 225 não possuíam nenhum dos dois. Escolhendo ao acaso um destes alunos, a probabilidade de que ele seja do tipo AB, isto é, possua os dois antígenos, é:

- a) 15% b) 23% c) 30% d) 45% e) 47%

48. ESA 2010 A medida do raio de uma circunferência inscrita em um trapézio isósceles de bases 16 e 36 é um número:

- a) primo
b) par
c) irracional
d) múltiplo de 5
e) múltiplo de 9

49. ESA 2010 Aumentando-se um número x em 75 unidades, seu logaritmo na base 4 aumenta em 2 unidades. Pode-se afirmar que x é um número:

- a) Irracional.
b) Divisor de 8.
c) Múltiplo de 3.
d) Menor que 1.
e) Maior que 4.

50. ESA 2010 O número mínimo de termos que deve ter a PA (73, 69, 65, ...) para que a soma de seus termos seja negativa é

- a) 18
b) 19
c) 20
d) 37
e) 38

51. ESA 2010 Um cone reto, de altura H e área da base B , é seccionado por um plano paralelo à base. Consequentemente, um novo cone com altura $H/3$ é formado. Qual a razão entre os volumes do maior e o do menor cone, o de altura H e o de altura $H/3$?

- a) 3
b) 6
c) 9
d) 18
e) 27

52. ESA 2010 O valor de k real, para que o sistema seja possível e determinado, é:

$$\begin{cases} kx + 2y - z = 2 \\ 2x - 8y + 2z = 0 \\ 2x + z = 4 \end{cases}$$

- a) $k \neq -1/2$
b) $k = 1/2$
c) $k \neq -1/6$
d) $k \neq -3/2$
e) $k \neq -7/2$

53. ESA 2010 Sabe-se que 1, a e b são raízes do polinômio $p(x) = x^3 - 11x^2 + 26x - 16$, e que $a > b$. Nessas condições, o valor de $a^b + \log_b a$ é:

- a) $49/3$ b) $193/3$ c) 67 d) 64 e) 19

54. ESA 2010 Se, sendo p e q números inteiros positivos primos entre si, calcule p^q .

- a) 4^{15}
b) 15^4
c) 15^8
d) 8^{15}
e) 16^{15}

$$p = \frac{q}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}}$$

55. ESA 2010 Seja a reta r de equação $5x - 2y - 11 = 0$. A equação da reta s , paralela a r , que contém o ponto $F = (3, -1)$ é:

- a) $5x - 2y + 17 = 0$
b) $2x - 5y + 17 = 0$
c) $5x + 2y + 17 = 0$
d) $5x - 2y - 17 = 0$
e) $2x + 5y + 17 = 0$

56. ESA 2011 Um terreno de forma triangular tem frentes de 20 metros e 40 metros, em ruas que formam, entre si, um ângulo de 60° . Admitindo-se $\sqrt{3} = 1,7$, a medida do perímetro do terreno, em metros, é:

- a) 94. b) 93. c) 92. d) 91. e) 90.

57. ESA 2011 Um quadrado ABCD está contido completamente no 1º quadrante do sistema cartesiano. Os pontos $A(5,1)$ e $B(8,3)$ são vértices consecutivos desse quadrado. A distância entre o ponto A e o vértice C, oposto a ele, é

- a) 13. b) $2\sqrt{13}$. c) 26. d) $\sqrt{13}$. e) $\sqrt{26}$.

58. ESA 2012 A soma dos valores de m que satisfazem a ambas as igualdades $\sin x = \frac{m+1}{m}$ e $\cos x = \frac{m+2}{m}$ é

- a) 4 b) 5 c) -4 d) 6 e) -6

59. ESA 2012 Se $f(2x + 1) = x^2 + 2x$, então $f(2)$ vale:

- a) $3/2$ b) $3/4$ c) $5/4$ d) $1/2$ e) $5/2$

60. ESA 2012 Para que uma escada seja confortável, sua construção deverá atender aos parâmetros e e p da equação $2e + p = 63$, onde e e p representam, respectivamente, a altura e o comprimento, ambos em centímetros, de cada degrau da escada. Assim, uma escada com 25 degraus e altura total igual a 4 m deve ter o valor de p em centímetros igual a

- a) 26 b) 27 c) 39 d) 32 e) 31