

CONCURSO VESTIBULAR 2009.1

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e normas que regem o Concurso Vestibular 2009.1.

1. Verifique se este caderno contém 78 questões assim distribuídas:

PROVAS	QUESTÕES
FÍSICA	01 – 26
BIOLOGIA	27 – 52
ESTUDOS SOCIAIS	53 – 78

2. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala a substituição do mesmo.
3. O tempo para a realização das provas é de 4 horas, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
4. O candidato somente poderá retirar-se do local das provas 1 hora após seu início.
5. Cada questão oferece 4 (quatro) alternativas de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
6. Nenhuma informação sobre as instruções e/ou conteúdo das questões será dada pelo fiscal, pois são parte integrante da mesma. Qualquer reclamação a respeito das instruções ou do conteúdo das questões somente será possível após a aplicação da prova.
7. No Caderno de Provas, o candidato poderá rabiscar, riscar, calcular, etc.
8. O candidato deverá assinalar suas respostas da prova objetiva no cartão-de-respostas (folha óptica) com caneta esferográfica de ponta grossa, de cor preta ou azul.
9. Durante a realização da prova será coletada a impressão digital de todos os candidatos. No momento da coleta, você deverá pressionar suavemente o polegar direito no coletor e depois no local designado na folha ótica.
10. O candidato só receberá um cartão de respostas por prova.
11. GABARITO: Os candidatos deverão consultar no sítio <http://www.ufersa.edu.br/vestibular> ou www.fundatec.com.br, após 24h da realização de cada prova.
12. Será considerada nula a questão que for rasurada, que estiver respondida de forma diferente à recomendada no caderno de questões, em branco, ou apresentar dúvida de interpretação.
13. Ao final da prova, o candidato entregará o caderno de questões e o cartão de respostas ao fiscal da sala. O caderno de questões ser-lhe-á devolvido no dia seguinte, à exceção da prova de Física, Biologia e Estudos Sociais, que será entregue no dia da prova, àqueles que concluírem a prova 2 horas após o início da mesma.

FÍSICA

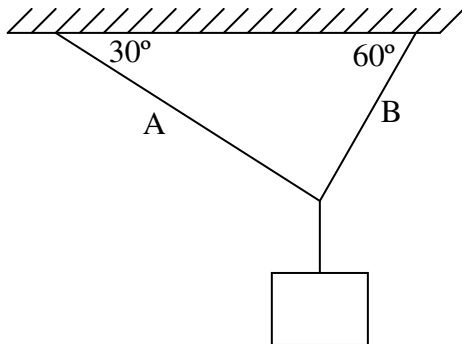
QUESTÃO 01 – Frequentemente, pessoas usam inadequadamente unidades de medida. Entre os erros mais frequentes estão as seguintes expressões: a) “Compre 5 metros de areia” b) “Este condicionador de ar tem 10.000 Btu de potência”; c) “Foi aplicada uma força de 50 quilos”.

Assinale a alternativa que apresenta, na ordem, unidades de **energia – pressão – potência – peso**.

- A) kWh – N/m² – hp – N
- B) J – Pa – W – kg
- C) cal – kgf – kW – kg
- D) J – N/m – W – N

INSTRUÇÃO: Para responder à questão **02**, considere a figura que representa uma caixa de 10 kg, em equilíbrio estático, suspensa por duas cordas A e B. Considere $g = 10 \text{ m/s}^2$,

$$\sin 30^\circ = \cos 60^\circ = \frac{1}{2}, \quad \sin 60^\circ = \cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}.$$



QUESTÃO 02 – Na situação descrita na instrução, as trações nas cordas A e B são, respectivamente,

- A) 25 N e 75 N
- B) 75 N e 25 N
- C) 50 N e $50\sqrt{3}$ N
- D) $50\sqrt{3}$ N e 50 N

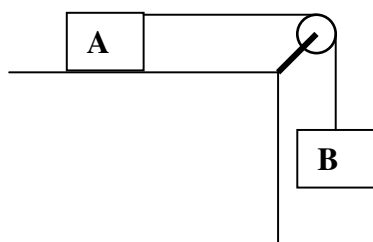
QUESTÃO 03 – Um corpo de 2,0 kg está em queda livre e sua velocidade varia, em determinado trecho, de 2,0 m/s para 12 m/s. Considerando-se $g = 10 \text{ m/s}^2$, pode-se concluir que, nesse trecho, o trabalho realizado pela força gravitacional (peso) foi

- A) 96 J
- B) 100 J
- C) 140 J
- D) 144 J

QUESTÃO 04 – Um corpo é lançado para cima ao longo de um plano inclinado que forma um ângulo de 30° com a horizontal. Considerando-se o atrito desprezível, a velocidade inicial igual a $3,0 \text{ m/s}$, $g = 10 \text{ m/s}^2$ e sabendo-se que $\sin 30^\circ = 0,50$ e $\cos 30^\circ = 0,87$, pode-se concluir, que a distância percorrida sobre o plano inclinado, até parar, é,

- A) 30 cm
- B) 45 cm
- C) 90 cm
- D) 95 cm

INSTRUÇÃO – Para responder à questão **05**, considere a figura que representa dois blocos, A e B, ligados entre si com uma corda.



QUESTÃO 05 – O coeficiente de atrito estático mínimo entre a superfície inferior do bloco A e a superfície de apoio, de modo que o sistema permaneça em repouso, é obtido por

- A) m_B/m_A
- B) m_A/m_B
- C) $m_A + m_B$
- D) $m_A - m_B$

QUESTÃO 06 – Uma carga de 100 kg é elevada 60 m em 30 s . Para isso, considerando-se $g = 10 \text{ m/s}^2$, a potência desenvolvida é de

- A) $1,0 \text{ kW}$
- B) $2,0 \text{ kW}$
- C) $3,0 \text{ kW}$
- D) $4,0 \text{ kW}$

QUESTÃO 07 – Em uma construção, uma roldana é usada para içar argamassa até os andares superiores. Se a corda usada com a roldana suporta, no máximo, uma tração de 600 N , a aceleração de uma carga de 50 kg , na subida, pode ser, no máximo,

- A) $0,5 \text{ m/s}^2$
- B) $1,0 \text{ m/s}^2$
- C) $1,5 \text{ m/s}^2$
- D) $2,0 \text{ m/s}^2$

QUESTÃO 08 - Imagine que em uma roda gigante, em movimento, as pessoas estivessem sentadas sobre balanças. É correto afirmar que, no ponto mais alto da trajetória, a balança indicaria massa

- A) maior do que a indicada com a roda parada.
- B) menor do que a indicada com a roda parada.
- C) igual à indicada com a roda parada.
- D) igual à indicada no ponto mais baixo da trajetória.

QUESTÃO 09 – A pressão exercida por uma coluna de líquido pode ser calculada por μgh . Nesta expressão, μ é a massa específica do líquido, g é a aceleração da gravidade e h é a altura da coluna de líquido. Sabendo-se que a massa específica do mercúrio é $13,6 \text{ g/cm}^3$ e a da água é $1,0 \text{ g/cm}^3$, pode-se concluir que a pressão atmosférica ao nível do mar (76 cm-Hg) equivale à pressão de uma coluna de água de, aproximadamente,

- A) 10,3 m
- B) 12,3 m
- C) 13,6 m
- D) 14,6 m

QUESTÃO 10 – Considere as afirmações relativas a espelhos.

I – O espelho retrovisor direito de alguns carros fornece uma imagem virtual, direita e menor dos carros que o seguem. Esse espelho é côncavo.

II – Espelhos planos fornecem imagens virtuais, direitas e de mesmo tamanho que os objetos colocados na sua frente.

III – Para se obter uma imagem virtual com um espelho côncavo, o objeto deve estar entre o foco e o vértice do espelho. Nessa situação, a imagem é maior que o objeto.

Quais estão corretas?

- A) apenas I
- B) apenas II
- C) apenas III
- D) apenas II e III

QUESTÃO 11 – Dois espelhos planos são colocados juntos, de modo que o ângulo entre suas superfícies refletoras seja de 30° . Se uma vela for colocada entre as superfícies refletoras, o número de imagens da vela será

- A) 7
- B) 8
- C) 11
- D) 12

QUESTÃO 12 – Quando um feixe de luz monocromática passa obliquamente do meio água para o meio ar,

- A) sua velocidade de propagação aumenta.
- B) sua frequência aumenta.
- C) seu comprimento de onda diminui.
- D) sua direção de propagação não se altera.

QUESTÃO 13 – Uma placa de alumínio possui um furo em sua parte central. Se a placa for aquecida uniformemente, observa-se que

- A) a placa e o furo permanecem com suas dimensões originais.
- B) a placa aumenta e o furo diminui.
- C) a placa aumenta e o furo permanece com suas dimensões originais.
- D) a placa e o furo aumentam suas dimensões.

QUESTÃO 14 – O calor específico do ferro é, aproximadamente, $0,1 \text{ cal/g}^\circ\text{C}$. Portanto, para se elevar 20°C a temperatura de um pedaço de ferro de 15g é necessária a quantidade de calor de

- A) $2,0 \text{ cal}$
- B) $7,5 \text{ cal}$
- C) 15 cal
- D) 30 cal

QUESTÃO 15 – Sabendo-se que uma onda, com frequência de 20 Hz , se propaga com uma velocidade de 50 m/s , pode-se concluir que seu comprimento de onda é

- A) $0,50 \text{ m}$
- B) $2,5 \text{ m}$
- C) 25 m
- D) 50 m

QUESTÃO 16 – Para responder à questão 16, considere as afirmações.

I – Em uma transformação isocórica, não varia a temperatura.

II – Em uma transformação adiabática, não varia o volume.

III – Em uma transformação isobárica, não varia a pressão.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas III.

QUESTÃO 17 – Duas esferas condutoras idênticas, com cargas elétricas de 4 Q e -1 Q , separadas por uma distância d , atraem-se mutuamente com uma força elétrica de módulo F . Se as esferas são postas em contato e, após, levadas de volta às posições originais, a nova força elétrica entre elas será

- A) maior que F e de repulsão.
- B) maior que F e de atração.
- C) menor que F e de repulsão.
- D) menor que F e de atração.

QUESTÃO 18 – Em um campo elétrico uniforme, uma carga elétrica positiva, em repouso, fica sujeita a uma força cuja intensidade é

- A) nula.
- B) a mesma em qualquer ponto do campo.
- C) maior quanto mais próxima das cargas que criam o campo.
- D) menor quanto mais próxima das cargas que criam o campo.

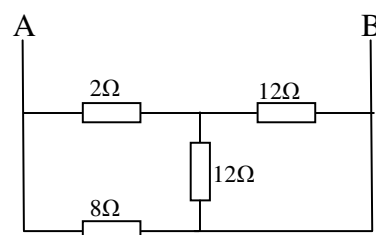
QUESTÃO 19 – Considere quatro cargas puntiformes iguais, positivas, colocadas nos vértices de um quadrado. Pode-se afirmar que, no centro do quadrado, o potencial

- A) é nulo e o campo elétrico é maior que zero.
- B) é maior que zero e o campo elétrico é nulo.
- C) e o campo são nulos.
- D) e o campo são maiores que zero.

QUESTÃO 20 – Uma lâmpada tem a inscrição: $40\text{W}-220\text{V}$. Se estiver ligada corretamente, então o tempo, para gastar 1 kWh , será de

- A) 40 min
- B) $5 \text{ h } 30\text{min}$
- C) 2 h
- D) 25 h

INSTRUÇÃO – Para responder à questão 21, considere o circuito a seguir.



QUESTÃO 21 – Se a diferença de potencial entre os pontos A e B no circuito da figura é 20 V, a resistência equivalente do circuito e a corrente que passa no resistor de $2\ \Omega$, são, respectivamente

- A) $4\ \Omega$ e 5 A
- B) $5\ \Omega$ e 5 A
- C) $4\ \Omega$ e 2,5 A
- D) $6\ \Omega$ e 2,5 A

QUESTÃO 22 – Um capacitor tem capacitância de $2\ \mu\text{F}$. Se a diferença de potencial entre seus terminais é de 400 V então a energia que ele armazena é

- A) 0,16 J
- B) 0,32 J
- C) 0,40 J
- D) 0,80 J

QUESTÃO 23 – O núcleo de ferro de um transformador deve ser feito com ferro laminado para

- A) ser mais leve.
- B) economizar material.
- C) obter induções maiores.
- D) reduzir as perdas por correntes de Foucault.

QUESTÃO 24 – Considerando o comportamento de partículas em movimento perpendicular à direção de um campo magnético, verifica-se que a partícula que **NÃO** recebe a ação de uma força devido a esse campo é

- A) o nêutron.
- B) o próton.
- C) o elétron.
- D) a partícula alfa.

QUESTÃO 25 – O efeito fotoelétrico consiste

- A) na produção de Raios X quando há choque de elétrons em uma placa de metal.
- B) na produção de luz por modificação energética de um sistema atômico.
- C) no arrancamento de elétrons de uma substância por incidência de radiação eletromagnética.
- D) no choque elástico entre partículas leves e núcleos.

QUESTÃO 26 – Com relação à luz é correto afirmar:

- A) ano-luz é uma unidade de distância.
- B) ano-luz é uma unidade de tempo.
- C) o comprimento de onda da radiação luminosa diminui do violeta ao vermelho.
- D) a frequência da radiação luminosa aumenta do violeta ao vermelho.

BIOLOGIA

Responda às questões 27, 28 e 29 com base no calendário abaixo, o qual representa a história da Terra, desde o seu surgimento até os dias de hoje, descrita numa escala hipotética de 12 meses.



QUESTÃO 27 – Considerando o tempo de existência do nosso Planeta, nesse calendário, cada mês equivale a aproximadamente

- A) 3,5 milhões de anos.
- B) 35 milhões de anos.
- C) 350 milhões de anos.
- D) 3,5 bilhões de anos.

QUESTÃO 28 – Considerando o surgimento da vida no nosso Planeta, nesse calendário, a vida teria iniciado no mês de

- A) março.
- B) junho.
- C) agosto.
- D) dezembro.

QUESTÃO 29 – Considerando a origem e evolução da nossa espécie, nesse calendário, o homem teria surgido no mês de

- A) março.
- B) junho.
- C) agosto.
- D) dezembro.

QUESTÃO 30 – Qual das afirmativas está **incorreta**?

- A) A vida surgiu a partir de matéria inerte.
- B) O resíduo da fotossíntese (O_2) mudou radicalmente a atmosfera da Terra.
- C) A multicelularidade permitiu a especialização das células.
- D) A reprodução sexuada reduziu a adaptação dos organismos.

QUESTÃO 31 – Ao se desmembrar um organismo até seus átomos, encontrar-se-ia em cerca de 90% dele,

- A) carbono, oxigênio, hidrogênio e nitrogênio.
- B) carbono, oxigênio, sódio e potássio.
- C) carbono, sódio, hidrogênio e potássio.
- D) sódio, oxigênio, potássio e nitrogênio.

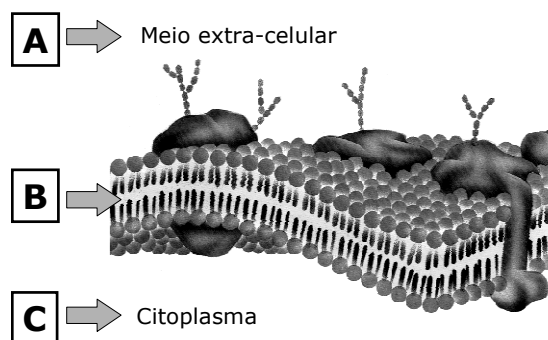
QUESTÃO 32 – Avalie a tabela a seguir, a qual apresenta os blocos construtores dos organismos e complete a coluna da direita com os polímeros formados pela união dos monômeros apresentados na coluna da esquerda.

Monômero	Polímero Complexo (macromolécula)
Aminoácido	
Nucleotídeo	
Açúcar	

De cima para baixo, a tabela seria corretamente completada com as macromoléculas

- A) ácido graxo, ácido nucléico e carboidrato.
- B) proteína, ácido graxo e carboidrato.
- C) proteína, ácido nucléico e ácido graxo.
- D) proteína, ácido nucléico e carboidrato.

QUESTÃO 33 – Avalie a figura da membrana plasmática, abaixo reproduzida, e responda ao que se pede.



Um ambiente hidrofílico é encontrado

- A) apenas em A e em B.
- B) apenas em A e em C.
- C) apenas em B e em C.
- D) em A, em B e em C.

QUESTÃO 34 – Uma cena que foi típica da atenção dentro do ambiente escolar era a seguinte: um aluno lustra bem uma maçã e a entrega ao seu professor. Isso é possível graças à cera natural que reveste a casca de frutas como a maçã. A estrutura básica da cera é constituída por

- A) proteína.
- B) ácido graxo.
- C) ácido nucléico.
- D) carboidrato.

QUESTÃO 35 – Considere a frase retirada de um livro de biologia: "... e essas células de _____ apresentam _____ em seu interior". Ainda que não se conheça o contexto dessa frase, a mesma poderia ser correta e respectivamente completada com as palavras

- A) cogumelos e mitocôndrias.
- B) mamíferos e amido.
- C) plantas e glicogênio.
- D) celenterados e cloroplasto.

QUESTÃO 36 – Indique qual das sentenças apresenta a definição correta para **Nucléolo**.

- A) Uma região dentro do núcleo onde se dá o início da montagem dos ribossomos a partir de proteínas específicas e de RNA ribossomal.
- B) Uma organela citoplasmática constituída de DNA responsável pela codificação de genes.
- C) Uma organela nuclear rica em heterocromatina fundamental para que ocorra a divisão celular.
- D) Uma estrutura complexa envolvida pelo envelope nuclear e responsável pela replicação do DNA durante a fase S do ciclo celular.

QUESTÃO 37 – As mulas são híbridos de éguas e burros que podem maturar normalmente, mas são inférteis quando tentam se reproduzir. Essa barreira do tipo _____ gera um mecanismo de isolamento reprodutivo _____ entre as duas espécies.

- A) pré-zigótico – completo
- B) pré-zigótico – incompleto
- C) pós-zigótico – completo
- D) pós-zigótico – incompleto

QUESTÃO 38 – A rosa, ilustrada na figura abaixo, é uma _____ de vegetal, do _____ Angiospermae, pertencente ao _____ *Plantae*.

- A) espécie – reino – filo
- B) espécie – filo – reino
- C) família – reino – filo
- D) família – filo – reino



QUESTÃO 39 – "Numa floresta mágica, a pequena fadinha descansava sobre uma extensa rocha recoberta por um macio veludo vegetal. Ali ela encontrava-se com seus amigos insetos depois de seus atribulados dias". O "veludo vegetal" citado no trecho desta fábula se assemelha na vida real a uma camada de

- A) briófitas.
- B) pteridófitas.
- C) gimnospermas.
- D) angiospermas.

QUESTÃO 40 – Assinale a alternativa que aponta corretamente o que a Malária e a Doença de Chagas têm em comum.

- A) Ambas são causadas por protozoários.
- B) Ambas são decorrentes de infecções microbianas.
- C) Ambas são transmitidas pela picada de um mosquito.
- D) Ambas transmitem um vírus imunossupressor.

QUESTÃO 41 – Considere as estruturas fundamentais do corpo de uma planta:

- I- Folha.
- II- Caule.
- III- Raiz.

Os sistemas dérmico (de revestimento), vascular (de transporte) e fundamental (de armazenamento e sustentação) estão presentes

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

QUESTÃO 42 – As micoses de pele muitas vezes contraídas na areia da praia (como o pé-de-atleta) são causadas por

- A) fungos.
- B) líquens.
- C) vermes.
- D) vírus.

QUESTÃO 43 – Considere uma doença humana autossômica dominante com penetrância completa que afeta indivíduos na idade adulta. Seria correto afirmar que:

- A) A proporção genotípica esperada para a prole afetada de um homem homozigoto dominante com a doença é de 50%.
- B) A proporção de gametas portadores do alelo para a doença que produzirá uma mulher heterozigota afetada será 100%.
- C) Um casal em que ambos são heterozigotos para o alelo que causa a doença poderá ter filhos sadios.
- D) Um casal em que apenas um dos cônjuges é heterozigoto para o alelo que causa a doença tem risco de 25% de ter crianças afetadas.

QUESTÃO 44 – A hemofilia é causada por um gene recessivo localizado no cromossomo X. Uma mulher com síndrome de _____ poderá ser afetada pela hemofilia caso ela apresente o cromossomo X com o gene causador da doença.

- A) Edwards
- B) Klinefelter
- C) Patau
- D) Turner

QUESTÃO 45 – Considere as definições da área da genética que estão citadas abaixo.

I – Alelos são versões de um gene.

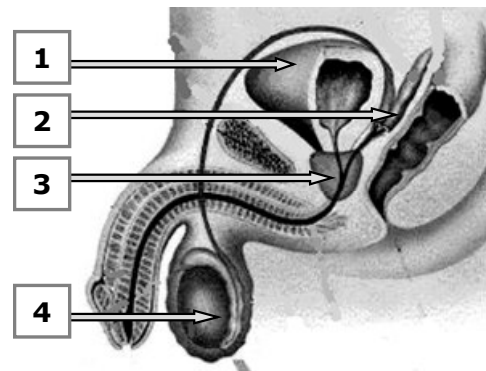
II – Genes são as porções do DNA que transcrevem.

III – Transcrição é o processo de síntese protéica.

Quais são corretas?

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas I e III.
- C) Apenas II e III.
- D) I, II e III.

QUESTÃO 46 – Considere a figura abaixo, a qual apresenta corte com visão lateral do sistema reprodutor masculino.



A próstata está indicada pela seta de número

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

QUESTÃO 47 – Após uma refeição, o organismo apresenta um aumento da glicose sanguínea, o que estimula o _____ a produzir _____.

- A) pâncreas insulina
- B) pâncreas glucagon
- C) estômago insulina
- D) estômago glucagon

QUESTÃO 48 – Com base na geografia do planeta, seria **incorreto** encontrar naturalmente uma relação entre predador e presa do tipo

- A) golfinho e sardinha.
- B) onça e capivara.
- C) sabiá e minhoca.
- D) urso polar e pingüim.

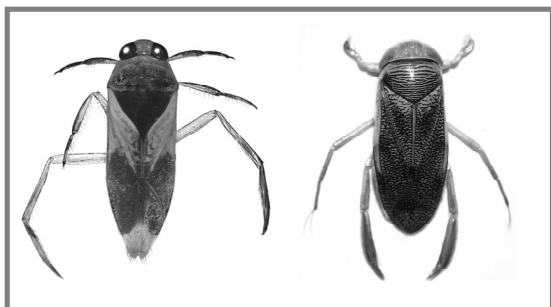
QUESTÃO 49 – As flores de certa orquídea se assemelham tanto a uma vespa fêmea, que vespas macho são enganosamente levadas a tentar copular com elas. Com essa estratégia, a orquídea consegue com sucesso dispersar seu pólen. A estratégia utilizada pela orquídea é definida por

- A) amensalismo.
- B) competição.
- C) mimetismo.
- D) mutualismo.

QUESTÃO 50 – No ano de 2009 será comemorado no mundo todo os 150 anos da primeira edição do livro "Origem das Espécies", o qual trouxe à humanidade as teorias evolucionistas de Charles Darwin. Outros títulos poderiam ser corretamente atribuídos a esse mesmo livro, **EXCETO**

- A) "A seleção natural atuando sobre as populações".
- B) "A sobrevivência do mais apto".
- C) "A preservação dos favorecidos na luta pela vida".
- D) "As mudanças nos indivíduos em resposta às pressões seletivas".

QUESTÃO 51 – A figura abaixo mostra dois percevejos aquáticos: *Notonecta* (à esquerda) e *Corixa* (à direita).



Ambos podem viver no mesmo habitat, porém ocupam níveis tróficos distintos por causa das diferenças nos seus hábitos

- A) alimentares.
- B) etológicos.
- C) reprodutivos.
- D) sociais.

QUESTÃO 52 – Em relação à abrangência das alterações ambientais a que o nosso planeta está submetido, é correto afirmar que o aumento da temperatura do planeta

- A) causará o efeito estufa e a redução drástica de CO₂.
- B) elevará evaporação dos oceanos, reduzindo seus níveis.
- C) é diretamente proporcional à elevação da emissão de CO₂.
- D) liberará mais ozônio que é o principal poluente no aquecimento global.

ESTUDOS SOCIAIS

QUESTÃO 53 – Assinale a alternativa que apresenta características da religião da Grécia Antiga:

- A) Monoteísmo – Antropomorfismo
- B) Monoteísmo – Zoomorfismo
- C) Politeísmo – Antropomorfismo
- D) Politeísmo – Antropozoomorfismo

QUESTÃO 54 – A principal atividade econômica do Feudalismo era:

- A) Comércio marítimo
- B) Agricultura de subsistência
- C) Agricultura de exportação
- D) Manufatura

QUESTÃO 55 – As Cruzadas trouxeram como consequência:

- A) A expulsão completa dos mouros da Península Ibérica.
- B) A reabertura do Mar Mediterrâneo ao comércio.
- C) O deslocamento do eixo comercial do mar Mediterrâneo para o Oceano Atlântico
- D) A formação do feudalismo na Europa Ocidental.

QUESTÃO 56 – Assinale a alternativa que apresenta idéias defendidas pelos filósofos do Iluminismo:

- A) Liberdade – mercantilismo – censura.
- B) Intervenção do Estado na economia – liberdade de expressão – igualdade.
- C) Liberalismo – igualdade social – tolerância religiosa.
- D) Absolutismo – fraternidade – escravidão

QUESTÃO 57 – São características da Segunda Revolução Industrial, **exceto**:

- A) Produção do aço em larga escala.
- B) Substituição da energia a vapor pela energia elétrica.
- C) Processo industrial restrito a Inglaterra.
- D) Utilização do petróleo em larga escala.

QUESTÃO 58 – A Constituição do Brasil outorgada em 1824 estabelecia entre seus itens

- A) A união entre Estado e Igreja.
- B) Três poderes: executivo, legislativo e judiciário
- C) Voto universal, secreto e obrigatório
- D) Divisão do território nacional em capitanias.

QUESTÃO 59 – "América para os americanos" é o slogan que caracterizou a Doutrina

- A) Truman
- B) Monroe
- C) Bush
- D) Reagan

QUESTÃO 60 – A publicação do “Manifesto Comunista”, em 1848, escrito por Karl Marx e Frederick Engels deu origem ao:

- A) Socialismo Utópico.
- B) Liberalismo Econômico.
- C) Anarquismo.
- D) Socialismo Científico.

QUESTÃO 61 – A Lei Eusébio de Queirós, de 1850, decretou:

- A) A extinção do tráfico negreiro.
- B) A abolição da escravidão.
- C) Alforria aos escravos sexagenários.
- D) A abolição da escravidão no estado do Ceará

QUESTÃO 62 – Ocorrido durante o governo de Rodrigues Alves, o Convênio de Taubaté tinha o objetivo de

- A) Incentivar o desenvolvimento da indústria de base na região Sudeste.
- B) Criar uma política de valorização para o café.
- C) Elaborar um novo código eleitoral para o país.
- D) Elevar as tarifas alfandegárias para produtos manufaturados.

QUESTÃO 63 – Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde a um partido político brasileiro do Período Populista (1946 – 1964)

- A) PDS
- B) PTB
- C) UDN
- D) PSD

QUESTÃO 64 – Abertura “lenta, gradual e segura” foi promessa política do presidente:

- A) Castelo Branco.
- B) Costa e Silva.
- C) Emílio Médici.
- D) Ernesto Geisel.

QUESTÃO 65 – A Queda do Muro de Berlim em 1989 simbolizou:

- A) O início da Guerra Fria.
- B) O fim da Guerra Fria.
- C) A derrota do Nazifascismo.
- D) A falência do capitalismo.

QUESTÃO 66 – O Plano Real foi criado durante o governo de

- A) Fernando Collor
- B) Itamar Franco
- C) Fernando Henrique Cardoso
- D) Luis Inácio Lula da Silva

QUESTÃO 67 – Em 1943, na cidade de Natal, ocorreu o encontro histórico entre os presidentes:

- A) Getúlio Vargas e Franklin Roosevelt.
- B) Eurico Gaspar Dutra e Harry Trumam.
- C) Juscelino Kubitschek e John Kennedy.
- D) João Goulart e Fidel Castro.

QUESTÃO 68 – As usinas hidrelétricas de Sobradinho, Paulo Afonso e Três Marias estão localizadas no Rio:

- A) São Francisco.
- B) Parnaíba.
- C) Araguaia.
- D) Tocantins.

QUESTÃO 69 – A maioria dos vulcões do planeta está localizada na região:

- A) do cinturão de Fogo do Pacífico.
- B) central do Oceano Índico.
- C) do Pólo Ártico.
- D) do norte do Oceano Atlântico.

QUESTÃO 70 – Na região nordeste do Brasil predomina o Bioma:

- A) Pampa.
- B) Amazônia.
- C) Pantanal.
- D) Caatinga.

QUESTÃO 71 – O ponto extremo do território brasileiro a Leste é

- A) A nascente do rio Moa.
- B) A ponta do Seixas.
- C) A nascente do rio Ailã.
- D) O arroio Chuí.

QUESTÃO 72 – O Timor Leste foi colônia de que país europeu?

- A) Espanha
- B) França
- C) Portugal
- D) Inglaterra

QUESTÃO 73 – Em um mapa geográfico com escala de 1:1.000.000 , a distância, em linha reta entre duas cidades é de 5 cm. Qual é a distância real entre as duas cidades?

- A) 5 km
- B) 50 km
- C) 500 km
- D) 5000 km

QUESTÃO 74 – Qual dos países europeus abaixo NÃO adotou o euro como moeda oficial?

- A) Portugal.
- B) Espanha.
- C) Reino Unido.
- D) França.

QUESTÃO 75 – Assinale a alternativa que apresenta a relação correta entre clima e vegetação:

- A) Semi-árido - caatinga
- B) Subtropical – floresta tropical
- C) Equatorial – taiga
- D) Tropical úmido – tundra

QUESTÃO 76 – O continente que possui o maior número de países que tem o português como língua oficial é a:

- A) Ásia.
- B) África.
- C) Oceania.
- D) América.

QUESTÃO 77 – Os principais produtos de extração mineral do Rio Grande do Norte são:

- A) Petróleo e sal marinho.
- B) Carvão e ferro.
- C) Gás natural e diamante.
- D) Manganês e níquel.

QUESTÃO 78 – Eles são a maior nação sem território do mundo. Estão espalhados principalmente pela Turquia, Irã, Iraque e Síria. Nesses países vivem discriminados, sem direitos políticos e lutam para construir seu país em uma região rica em petróleo. O trecho acima se refere aos:

- A) Palestinos.
- B) Chechenos.
- C) Bascos.
- D) Curdos.

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

