

PROCESSO SELETIVO TÉCNICO 2018

Caderno de Questões - INTEGRADO

INSTRUÇÕES

Realização da Prova: 17 de Dezembro de 2017

Hora: 9h às 12h 30min - Horário Local

O Caderno de Questões contém 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, correspondente às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa 10, Matemática 10, Ciências Físicas 05, Ciências Químicas 05, Ciências Biológicas 05, História 05 e Geografia 05.

(Leia com Atenção)

- 1. Verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, comunique o fiscal.
- 2. Assine o cartão de respostas. Utilize caneta azul ou preta.
- 3. Ao receber autorização para abrir este caderno, verifique se a impressão, a paginação e a numeração das **questões** estão corretas, verifique o **Cartão-Resposta**, que deverá constar o seu nome e o número de sua inscrição. Se não coincidir, o candidato deve devolvê-lo ao fiscal, para a devida troca e registro em ata de sala.
- 4. Leia atentamente as questões e escolha a alternativa que mais adequadamente responde a cada uma delas.
- 5. Você dispõe de **3h e 30min** para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Reserve os **20 minutos** finais para marcar o cartão de respostas.
- 6. O candidato só poderá retirar-se da sala de prova 1h após o seu início.
- 7. Marque o cartão de respostas preenchendo o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na parte superior do próprio cartão de respostas.
- 8. A leitora optica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma letra.
- 9. No Cartão-Resposta não poderá haver emendas ou rasuras. Em hipótese alguma será fornecido novo cartão.
- 10. É **terminantemente proibido** o uso de régua ou máquina de calcular, aparelhos eletrônicos, tais como: walk-talkie, telefone celular, pagers ou similar.
- 11. O resultado deste **Processo Seletivo** será publicado no endereço: **http://abaetetuba.ifpa.edu.br** e ainda afixado em quadros de avisos do IFPA Campus Abaetetuba, conforme cronograma do Edital n°01/2017.
- 12. Ao candidato somente será permitido levar o Caderno de Questões após decorridas as 03 (três) primeiras horas do início da prova.

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

NÚMERO NOME D sobreno	O CAND	IDATO:	(Fav	•	eenc	her	com	letra	a de	form	a, se	epara	ando	nor	ne e	
hypus									0		0			/	0	
baei	RILL	Dav.							a	W	JU		a	0		134





LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder as questões 1 e 2.

O Ministério da Pesca e Aquicultura (MPA)

O Ministério da Pesca e Aquicultura é um órgão da administração federal direta, criado em 2009. O MPA é responsável pela implantação de uma política nacional pesqueira e aquícola, transformando esta atividade econômica em uma fonte sustentável de trabalho, renda e riqueza. O Brasil se apresenta com todo o seu potencial de desenvolvimento sustentável na Pesca e Aquicultura com 8,5km de costa e 12% da água doce do planeta, clima favorável e diversidade de espécies.

A atuação do governo federal no setor da pesca, por meio do MPA, está fundamentada nos marcos de uma política de gestão e ordenamento do setor da aquicultura e pesca, aumentando o compromisso com a sustentabilidade ambiental no uso dos recursos. O Brasil tem apostado na construção de infraestruturas e equipamentos que permitam uma melhor estruturação da cadeia produtiva, especialmente na fase de beneficiamento e agregação de valor e no aumento da produção de pescado com o programa de "Cessão de Águas da União para fins de Aquicultura".

O Ministério da Pesca e Aquicultura trabalha para o desenvolvimento dos setores pesqueiro e aquícolas nacionais, atividades de grande potencial de crescimento econômico e desenvolvimento social, por meio do aumento da oferta de trabalho e renda em regiões pesqueiras. Ademias, o fomento da aquicultura e da pesca tem, contribuído para a oferta de alimentos e consequentemente para a segurança alimentar em âmbito nacional.

http://www.abc.gov.br/zopacas/informacoes/InstituicaoMPA.aspx. Acesso em 21/11/17

1) Segundo o texto o MPA tem uma responsabilidade, qual é ela?

- A) é responsável pela implantação de uma política nacional pesqueira e aquícola, transformando esta atividade econômica em uma fonte exploratória de trabalho.
- B) é responsável pela implantação de uma política nacional pesqueira e aquícola, transformando esta atividade exploratória em uma fonte sustentável de trabalho.
- C) é responsável pela implantação de uma política nacional pesqueira e aquícola, transformando esta atividade econômica em uma fonte sustentável de trabalho.
- D) é responsável pela implantação de uma política exploratória pesqueira e aquícola, transformando esta atividade econômica em uma fonte sustentável de trabalho.
- E) é responsável pela implantação de uma política nacional pesqueira e aquícola, transformando esta atividade econômica em uma fonte sustentável de trabalho.

2) De acordo com o texto a atuação do Ministério da Pesca e Aquicultura...

- A) ...está fundamentada nos marcos de uma política de gestão e ordenamento do setor da aquicultura e pesca, aumentando o compromisso com a economia ambiental no uso dos recursos.
- B) ...está fundamentada nos marcos de uma política de gestão e ordenamento do setor da aquicultura e pesca, diminuindo o compromisso com a sustentabilidade ambiental no uso dos recursos.
- C) ...está fundamentada nos marcos de uma política de gestão e ordenamento do setor da aquicultura e pesca, aumentando o compromisso com a sustentabilidade ambiental no uso dos recursos.
- D) ...está fundamentada nos marcos de uma política de gestão e ordenamento do setor da aquicultura e pesca, aumentando o compromisso com a exploração ambiental no uso dos recursos.
- E) ...está fundamentada nos marcos de uma política de gestão e ordenamento do setor da educação, aumentando o compromisso com a sustentabilidade ambiental no uso dos recursos.

3) A acentuação nas palavras: política, âmbito, aquícola, econômico; acontece porque:

- A) toda palavra terminada em vogal é acentuada.
- B) toda proparoxítona é acentuada.
- C) toda paroxítona é acentuada.
- D) toda oxítona é acentuada.
- E) toda polissílaba é acentuada.

4) "O Brasil se apresenta com todo o seu potencial de desenvolvimento sustentável na Pesca e Aquicultura com 8,5km de costa e 12% da água doce do planeta, clima favorável e <u>diversidade</u> de espécies."

A palavra destacada no trecho acima pode ser substituída sem sofrer alteração de sentido na seguinte alternativa:

A) longevidade.





- B) quantidade.
- C) qualidade.
- D) variedade.
- E) literalidade.

5) Na frase: "O Ministério da Pesca e Aquicultura trabalha para o desenvolvimento dos setores pesqueiro e aquícolas nacionais,..."

- A) o verbo concorda com a palavra pesca.
- B) o verbo concorda com a palavra aquicultura.
- C) o verbo concorda com a palavra ministério.
- D) o verbo concorda com as palavras pesca aquicultura.
- E) o verbo concorda com o artigo.

6) Na frase: "O Ministério da Pesca e Aquicultura trabalha para o desenvolvimento dos setores pesqueiro e aquícolas nacionais,..." a concordância nominal se dá porque:

- A) o substantivo concorda com a palavra pesqueiro.
- B) o substantivo concorda com a palavra agrícolas.
- C) o substantivo concorda com a palavra nacionais.
- D) o substantivo concorda com as palavras pesqueiro e agrícolas.
- E) o substantivo concorda com a palavra agrícolas nacionais.

Leia o texto para responder as questões de 07 a 10.

Governo de Minas lança Manual de Sustentabilidade para equipamentos de informática

Adoção de critérios sustentáveis para aquisição de computadores, notebooks, serviço de impressão e cabeamento passa a ser obrigatória no Estado

A <u>Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão (Seplag)</u> lança, nesta segunda-feira (30), o Manual de Sustentabilidade para a Família de Equipamentos de Informática. A partir da publicação, a adoção de critérios sustentáveis para a aquisição de computadores, notebooks, serviço de impressão e cabeamento estruturado passa a ser obrigatória a todos os órgãos e entidades do <u>Governo de Minas</u>.

Elaborado pela Diretoria Central de Licitações e Contratos (DCLC) em conjunto com a Diretoria Central de Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação (DCGRTIC), o manual segue a determinação do decreto estadual nº 46.105/2012, que normatiza a política de compras públicas sustentáveis na administração pública estadual.

Segundo o superintendente da Central de Recursos Logísticos e Patrimônio, Jean Mattos, o uso de materiais livres de chumbo, monitores de LED e tinta atóxica estão entre os critérios adotados. "O conteúdo do manual traz especificações sustentáveis, boas práticas de uso e consumo e descarte adequado para os equipamentos de informática com o intuito de destacar práticas sustentáveis, promover a cultura do não-desperdício e a sustentabilidade em todo o ciclo de vida da contratação", explica. Política de sustentabilidade

O Decreto nº 46.105/2012 estabelece a coordenação dos estudos técnicos para viabilizar a inserção de critérios de sustentabilidade em famílias de materiais, serviços e obras, o que poderá ser realizado em conjunto com outros órgãos e entidades do Governo, conforme a natureza dos itens a serem adquiridos ou contratados.

O Manual de Sustentabilidade para a Família de Equipamentos de Informática é a primeira publicação a partir dos estudos técnicos determinados pela política de compras sustentáveis.

http://www.agenciaminas.noticiasantigas.mg.gov.br/noticias/governo-de-minas-lanca-manual-de-sustentabilidade-para-equipamentos-de-informatica/ . Acesso em 21/11/17.

7) Como se classifica o texto acima?

- A) Texto literário.
- B) Texto não-literário.
- C) Texto cômico.
- D) Texto fictício.
- E) Texto científico.

8) Segundo o texto o que normatiza a política de compras públicas sustentáveis na administração pública estadual é:

- A) o governo federal.
- B) o governo do estado.
- C) a lei de diretrizes e bases.





- D) o decreto estadual nº 46.105/2012.
- E) a lei orçamentária.
- 9) Na frase: "O Manual de Sustentabilidade para a Família de Equipamentos de Informática é a primeira..."

A palavra família está sendo empregada no sentido:

- A) de que há uma família tradicional no referido estado com esse nome.
- B) de que há série equipamentos com características comuns relacionadas à informática por isso usa-se essa palavra.
- C) de que o uso dessa palavra nesse contexto se dá somente nessa unidade federativa.
- D) de que essa palavra só pode ser usada em manuais.
- E) de que essa palavra só pode ser usada na área da informática.
- 10) "Elaborado pela Diretoria Central de Licitações e Contratos (DCLC) em conjunto com a Diretoria Central de Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação (DCGRTIC),..." a palavra destacada no trecho acima faz referência a algo que foi citado anteriormente. Marque a alternativa a que se refere o verbo.
- A) O Decreto nº 46.105/2012.
- B) Política de sustentabilidade.
- C) Central de Licitações e Contratos (DCLC).
- D) O estatuto de licitações.
- E) O Manual de Sustentabilidade.

MATEMÁTICA

- 11) Marcos foi ao bingo com uma quantia de R\$ 100,00. A cartela custava R\$ 5,00. Na 1ª rodada comprou 5 cartelas, mas não ganhou nenhum prêmio. Na 2ª rodada comprou 7 cartelas e também não ganhou. Já na 3ª rodada, comprou apenas 3 cartelas, onde fez uma quina, recebendo como prêmio uma quantia de R\$ 80,00. No seu retorno para casa fez uma para lanchar e gastou R\$ 14,50. A quantidade de dinheiro que Diego ficou, ao retornar para casa, foi:
- A) R\$ 25,00.
- B) R\$ 75,00.
- C) R\$ 85,50.
- D) R\$ 90,50.
- E) R\$ 105,50.
- 12) O valor da expressão $\left[\frac{(-10)^0 + 5 (-4)}{\sqrt{9} + (-2)^2 + \left(\sqrt{3}\right)^2} \right]^2$ é
- A) 1.
- B) 2.
- C) -1.
- D) -2.
- E) 0.
- 13) A estrada que liga Abaetetuba a Belém será recuperada em três etapas. Na primeira etapa, será recuperada $\frac{1}{6}$ do total da estrada, na segunda etapa $\frac{1}{5}$ do restante da estrada e na terceira etapa

a conclusão. Sabendo que a distância entre as cidades é de 117,9 km. Podemos afirmar que foram recuperados na terceira etapa:

- A) 19,65 km.
- B) 29,475 km.
- C) 49,125 km.
- D) 78,60 km.
- E) 98,25 km.
- 14) Paulo na promoção do dia das crianças na loja *Tudo 25* comprou uma bicicleta para filha. De entrada, deu R\$ 75,00, que correspondia a 25% do preço da bicicleta, o restante parcelou em 4 vezes. O valor de cada parcela é:



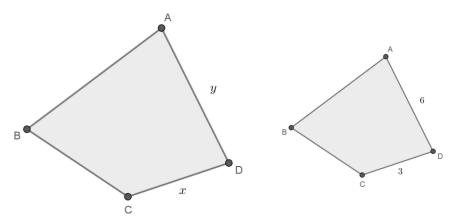




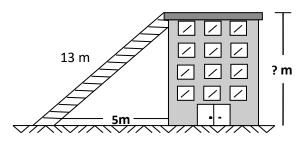
- A) R\$ 22,50.
- B) R\$ 35,50.
- C) R\$ 56,25.
- D) R\$ 65,25.
- E) R\$ 225,00.
- 15) A expressão algébrica que representa a regularidade das realizações das Copas do Mundo pós guerra é $a_r=1950+4\big(n-1\big)$, sendo a_r o ano de realização e n o número da edição. O ano que corresponde à realização da 20ª Copa do Mundo pós guerra é:
- A) 2014.
- B) 2018.
- C) 2022.
- D) 2026.
- E) 2030.
- 16) O proprietário de uma chácara adquiriu alguns pássaros, que se alimentam de lagartas, para acabar com a praga que infestou sua plantação. A equação $L(t) = 0.1t^2 2t + 10$ representa o número de lagartas L(t), em milhares, após t dias da presença dos pássaros na plantação. Nesta situação o tempo gasto para acabar com a população de lagartas é de:
- A) 10 dias.
- B) 20 dias.
- C) 100 dias.
- D) 200 dias.
- D) 400 dias.
- 17) Uma Bola de Futsal Penalty Max 500 Termotec VIIue na loja globo esporte custa R\$ 240,00 e foi pago com cédulas de R\$ 5,00 e de R\$ 10,00. Se o número total de cédulas é 31, então necessariamente a bola foi paga com:
- A) 10 cédulas de R\$ 5,00.
- B) 12 cédulas de R\$ 5,00.
- C) 13 cédulas de R\$ 5,00.
- D) 14 cédulas de R\$ 5,00.
- E) 16 cédulas de R\$ 5,00.
- 18) Em julho de 2017, A prova de triatlo paraense parou a cidade de Barcarena. Os atletas nadaram 16 hectômetros no rio Pará, na praia do Caripi, da água, os atletas foram para o ciclismo, num percurso de 50 quilômetros e finalizaram com 1200 decâmetros de corrida. O calor mostrava sua força, mas os atletas mantiveram o ritmo. O percurso total em metros desta prova é de:
- A) 1266.
- B) 12516.
- C) 51200.
- D) 63600.
- E) 81600.
- 19) Sabendo que os polígonos abio são semelhantes, e que y-x=6, podemos afirmar que o valor de x+y é:







- A) 6.
- B) 12.
- C) 18.
- D) 24.
- E) 30.
- 20) Para a realização de um serviço de reparo no telhado de um edifício foi utilizado uma escada de 13 m de comprimento colocada a 5 metros da base do edifício. O comprimento do edifício é de:
- A) 12.
- B) 15.
- C) 18.
- D) 24.
- E) 36.



CIÊNCIAS FÍSICAS

- 21. Durante uma transmissão de um jogo entre Remo e Paysandu, no Estádio Estadual Jornalista Edgar Augusto Proença, o narrador não se conformando com a impossibilidade do jogador não prosseguir no lance que levaria ao gol, enuncia sua lei alternativa da física: sem força não há movimento. Pode-se evidenciar que o narrador esportivo desconhece a
- A) primeira Lei de Newton;
- B) primeira Lei de Kepler;
- C) terceira Lei de Newton;
- D) segunda Lei de Newton;
- E) lei de Ohm.
- 22) Ao se deparar em frente a um precipício, dois estudantes tentam estimar qual a sua profundidade, mas para efetuar tal medida não dispunham de muitos aparelhos, então eles pegaram uma pedra e a deixam cair, para que a medida fosse a mais precisa eles se dividiram um ficou na parte de cima e outro na de baixo, assim o que ficou em baixo pôde medir com maior precisão o tempo de queda, que neste caso foi de 3 segundos, eles realizaram a medida em um momento em que a resistência do ar era desprezível, considere a aceleração da gravidade local como sendo 10m/s².

Qual a profundidade do precipício?

- A) 15m
- B) 30m
- C) 45m
- D) 60m
- E) 75m





23) Velocidade (Sprint)

Dois ciclistas precisam percorrer 1 km na pista, mas apenas os últimos 200 m são cronometrados. Por isso as primeiras voltas são muito lentas e estratégicas, com os atletas se estudando, procurando a melhor posição de "ataque" e evitando ficar à frente um do outro, para não conceder a vantagem do vácuo. Quando começa a contar o cronômetro, eles explodem e chegam a mais de 72 km/h. Vence quem cruza a linha de chegada primeiro.

http://vadebike.org/2016/08/ciclismo-de-pista-velodromo-olimpiadas-rio-2016/

Considere que essa foi a velocidade média no último trecho da corrida, em quanto tempo aproximadamente eles gastaram para percorrer esse trecho?

- A) 0.1s
- B) 2,8s
- C) 5,0s
- D) 10,0s
- E) 14,0s

24) Qual é a frequência de som que incomoda os cães?

Convencionou-se chamar de som as frequências audíveis ao ser humano, de 20 Hz a 20.000 Hz (ou 20 kHz). Acima dessa faixa, há o ultrassom. Abaixo, ocorre o infrassom. Outros animais, que não o homem, ouvem uma faixa de frequência diferente. Os cães escutam entre 15 Hz e 50.000Hz. A partir de 20 kHz, faixa que o homem não detecta.....

http://revistagalileu.globo.com/Galileu/0,6993,ECT596707-1716-2,00.html

Considerando a velocidade do som no ar de 340 m/s. Qual o comprimento de onda para a maior frequência que o cão ouve?

- A) 0,017m
- B) 0,0068m
- C) 17m
- D) 22,7m
- E) 30m

25) Instrumentos de Cordas

Os instrumentos de cordas são aqueles cujo o som é produzido pela vibração de uma corda presa em suas extremidades. Quanto mais longa e mais grossa a corda, mais grave é o som emitido e vice-versa. A quantidade de cordas nos instrumentos desta família varia muito, podendo ter uma, como o berimbau, ou mais de quarenta, como a harpa.

http://musicabrasilis.org.br/instrumentos/familia/instrumentos-de-cordas

Quando no texto se refere a espessura da corda, o conceito físico envolvido é o(a)

- A) intensidade sonora.
- B) potência sonora.
- C) nível sonoro.
- D) frequência.
- E) timbre.

CIÊNCIAS QUÍMICAS

- 26) Um átomo constituído de 18 prótons, 18 nêutrons e 18 elétrons apresenta, respectivamente, número atômico e número de massa iguais a:
- A) 18 e 54.
- B) 18 e 35.
- C) 18 e 36.
- D) 17 e 35.
- E) 18 e 18.
- 27) Considere as propriedades:
- I. Elevado ponto de ebulição
- II. Brilho metálico
- III. Condutividade elétrica no estado sólido
- IV. Boa condutividade elétrica quando a substância é fundida





Sobre os compostos iônicos, as características que melhor lhes representam estão associadas aos itens:

- A) I e II.
- B) II e IV.
- C) I e IV.
- D) III e IV.
- E) II e III.
- 28) Sobre alguns dos produtos encontrados em certos estabelecimentos comerciais, temos:
- I. leite de magnésia
- II. Água mineral com gás
- III. Ácido muriático

A base inorgânica do composto I, o óxido dissolvido na água formando o composto II e o ácido do composto III são respectivamente:

- A) Mg(OH)₂, CO₂, HCl.
- B) NaOH, H₂SO₄, HCl.
- C) Mg(OH)₂, H₃PO₄, CO.
- D) Ca(OH)2, CO2, HCI.
- E) H₂SO₄, H₂CO₃, HCI.

29) Pode-se afirmar conforme a figura, que depois de um dado tempo em que uma pequena vela acesa, fixada no fundo de um prato contendo água e coberta com um copo, se apaga sem ser totalmente consumida devido:

- A) ao término de CO₂(g).
- B) ao término de O₂(g).
- C) ao excesso de O₃(g)
- D) ao término de H₂O(I).
- E) ao término da vela.



- 30) Com base nas informações abaixo e sabendo-se que:
- I) Está presente no odor de ovo podre.
- II) Este gás é considerado o principal responsável pelo efeito estufa apesar do metano (CH₄) apresentar um poder de conservação de energia térmica aproximadamente 21,75 vezes maior.
- III) É um dos gases que participam da destruição da camada estratosférica de ozônio.

As substâncias indicadas são os gases:

- A) H₂S, CO₂ e NO₂.
- B) NO₂, H₂ e CO₂.
- C) CO₂, NO₂ e H₂S.
- D) NO₂, Cl₂ e H₂S.
- E) NO₂, Cl₂ e CH₄.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

31) "Eles são fundamentais no funcionamento dos ecossistemas, como na ciclagem de nutrientes, decomposição de matéria orgânica e como comida para animais maiores: 80% das plantas selvagens dependem da polinização por insetos e 60% dos pássaros se alimentam desses insetos".

(Revista Galileu 2017)

O texto acima descreve alguns aspectos relevantes da participação dos insetos no equilíbrio ecológico, esses animais apresentam características marcantes como patas articuladas e exoesqueleto quitinoso que permitem classifica-los no grupo dos:

- A) poríferos.
- B) artrópodes.
- C) cnidários.
- D) moluscos.
- E) nematelmintos.





- 32) O metabolismo é o conjunto de todas as reações químicas essenciais para a manutenção do organismo. Ao realizarmos exercícios físicos nosso organismo apresenta uma grande demanda de energia para realização da prática esportiva e suprimento adequado para o metabolismo exigido nessa condição. A organela celular diretamente responsável pela produção de energia no organismo chama-se:
- A) lisossomo.
- B) retículo Endoplasmático.
- C) ribossomo.
- D) mitocôndria.
- E) complexo de Golgi.
- 33) Durante o dia somos bombardeados por estímulos de diversas origens (luz, sons, odores, etc.) que exigem nossa interpretação, inconsciente ou não, e assim uma resposta a esse estímulo é desenvolvida em nosso organismo através de células especializadas chamadas neurônios. A comunicação entre os neurônios que permite a interpretação dos estímulos do ambiente é chamada de:
- A) sinapse.
- B) transporte ativo.
- C) quimiossíntese.
- D) glicólise.
- E) recaptação.
- 34) "A seleção natural favorece o mais apto. E mais apto significa quem se reproduz melhor e deixa mais descendentes, nada além disso. Quando a comida é escassa, por exemplo, ser menor (e gastar menos energia) pode ser uma vantagem. De nada adianta ser grandalhão e malvado e morrer de fome isso não gera descendentes"

(Revista Superinteressante 2016)

O texto acima faz referência a(o):

- A) Darwinismo.
- B) Lamarckismo
- C) Darwinismo Social
- D) Sociobiologia.
- E) Mutacionismo

35)



(Disponível em www.arionaurocartuns.com.br)

A imagem acima faz referência a um problema ambiental que compromete as concentrações de oxigênio no ecossistema aquático decorrente de despejo indiscriminado de diversos materiais nos rios, comprometendo toda a vida aquática ali presente. Este fenômeno chama-se:

- A) Magnificação Trófica.
- B) Efeito fundador
- C) Bioremediação.
- D) Eutrofização.
- E) Quimiossíntese





HISTÓRIA

36) Leia o texto:

"A dominação sexual que as negras sofreram durante o período colonial trouxe doenças que passaram a se instalar na sociedade, tanto nas grandes famílias como na senzala. A sífilis se deu na mistura entre muitas pessoas de uma mesma etnia e etnias diferentes, e eram repassadas dos senhores que abusavam das escravas" (FREYRE, 2013).

De acordo com o texto de Gilberto Freyre:

- A) as epidemias de DSTs eram trazidas da África e propagadas na colônia brasileira pelas escravas.
- B) a promiscuidade ia da casa grande à senzala sendo o único meio para a proliferação das doenças.
- C) muitas doenças que se proliferavam na colônia eram fruto das relações que se estabeleciam na colônia com a exploração da mulher negra.
- D) mostra a condição de vulnerabilidade das mulheres no contexto da sociedade colonial.
- E) as causas das doenças que assolavam o Brasil na época colonial era a mistura étnica.

37) Analise as imagens:





Fonte: Google imagens

Fonte: Google imagens

O ambiente e as condições de trabalho no contexto da revolução industrial representadas nas imagens retratam, exceto:

- A) as condições das fábricas que não eram ambientes adequados de trabalho, comportando muitos trabalhadores e tinham péssimas condições de iluminação e ventilação.
- B) mulheres e crianças que trabalhavam da mesma maneira que os homens, nas mesmas condições, mas o salário pago a eles era bem mais baixo.
- C) os trabalhadores durante a Revolução Industrial que trabalhavam de dez a dezoito horas por dia seguindo regras extremamente rígidas no ritmo das máquinas e do relógio.
- D) as fábricas da época que eram projetadas para possibilitar a inserção dos mais diferentes tipos de mão de obra no mercado de trabalho.
- E) crianças trabalhando em condições inadequadas, sem equipamentos de segurança, em máquinas que poderiam acarretar acidentes.

38)

Há soldados armados Amados ou não Quase todos perdidos De armas na mão Nos quartéis lhes ensinam Uma antiga lição: De morrer pela pátria E viver sem razão (Geraldo Vandré, 1968)

Pra não dizer que não falei das flores é uma música de Geraldo Vandré, lançada em 1968, e foi a sensação do Festival de Música Brasileira da TV Record, se transformando em um hino para os cidadãos que lutavam pela abertura política do País. O momento histórico do lançamento da música tem como poder institucionalizado:

- A) o milagre econômico", durante o governo de Castelo Branco.
- B) a instalação do regime militar, durante o governo de Figueiredo.
- C) a abertura do regime militar com o golpe.
- D) a redemocratização do país, durante o governo de Ernesto Geisel.
- E) a vigência do Ato Institucional nº5 durante o governo Costa e Silva.





- 39) O "Anchluss" em 1938, realizado pelos nazistas fez parte do projeto de Hitler no processo imperialista que antecede a II Guerra Mundial, que foi:
- A) a ocupação da região do Reno, desmilitarizada pelo Tratado de Versalhes.
- B) a anexação do corredor polonês, restabelecendo a relação com a Prússia.
- C) o repudio às imposições do Tratado de Versalhes.
- D) a ascensão de Hitler ao poder.
- E) anexação da Áustria, e a concretização da ideia do pangermanismo (reunificação das etnias alemãs).
- 40) "Um dos maiores cartões postais de Belém e símbolo da cultura paraense, o suntuoso Teatro da Paz, preserva mais de um século de história, que se confunde em muitos aspectos com o início do desenvolvimento urbano da cidade". (O liberal, 2005).
- O texto de veiculação jornalística retrata:
- A) sobre uma obra do contexto colonial na Amazônia que marca a urbanização em Belém.
- B) exalta uma construção edificada no processo de urbanização e modernização nos moldes europeus demarcando a Belle Époque na Amazônia.
- C) a importância da única obra edificada no período áureo da borracha, uma expressão da riqueza daquela época.
- D) a representação do Estado na edificação e incentivo à cultura para toda a população belenense.
- E) as obras construídas e a preservação do patrimônio deixado pelo processo de colonização portuguesa na Amazônia;

GEOGRAFIA

- 41) O processo de formação do vasto território brasileiro foi marcado por um conjunto de estratégias de controle e ocupação que foram postas em prática pelos portugueses, muitas das quais deixaram grandes heranças na maneira como o território brasileiro é ocupado hoje. Sobre essas estratégias e suas heranças marque a alternativa CORRETA.
- A) No Brasil, a porção a oeste da linha do Tratado de Tordesilhas foi a mais densamente povoada, ou seja, nas capitais dos estados do Nordeste.
- B) A maior parcela da população brasileira vive nas proximidades da faixa litorânea que foi historicamente a grande porta de entrada dos colonizadores.
- C) Desde o início da ocupação, a região Centro-Oeste sempre foi a mais povoada por causa da mineração.
- D) Em decorrência da economia das chamadas "drogas do sertão", a Amazônia até hoje é a região mais urbanizada.
- E) A construção de fortificações militares no litoral tornou a ocupação mais difícil nessas áreas, sendo até hoje espaços pouco povoados.
- 42) No Brasil, grandes movimentos populacionais foram realizados ao longo de todo o século XX. Os fluxos migratórios foram intensos para as diferentes regiões do país, por diversos fatores. Sobre os processos dominantes de migração no Brasil, assinale a alternativa CORRETA.
- A) No geral, a região Sudeste sempre foi uma área de repulsão, ou seja, de saída de pessoas em busca de melhores condições de vida para trabalhar na indústria nordestina.
- B) No Nordeste predominou historicamente a atração de camponeses sem terra da Amazônia para trabalhar no sertão semiárido e na fruticultura irrigada.
- C) As regiões Norte e Sudeste atraíram muitos nordestinos ao longo do século XX que buscavam de melhores condições de vida.
- D) A mecanização do campo e a concentração fundiária são processos que em nada contribuem para o fenômeno da migração no Brasil durante o século XX.
- E) No Brasil, em virtude da grande quantidade de terras e indústrias, os fluxos migratórios foram predominantemente concentrados em direção à região Norte.
- 43) O acelerado processo de urbanização do Brasil tem gerado e/ou intensificado a ocorrência de impactos socioambientais. Dentre esses impactos, encontram-se as chamadas ilhas de calor que são causadas, dentre outras coisas:
- A) pela grande quantidade de materiais que retém calor nas cidades.
- B) pela poluição das nascentes dos rios que circulam pelas cidades.
- C) pela elevação da temperatura das águas superficiais e subterrâneas.
- D) pela dissipação do ar quente presente nos espaços rurais para o centro da cidade.





- E) pela dispersão quilométrica do calor gerado nas ilhas pouco preservadas localizadas próximas das metrópoles.
- 44) A produção agropecuária no Brasil tem sido praticada de diferentes maneiras, indo desde a agricultura de subsistência chegando até ao agronegócio. Nesse sentido, o país se mostra diversificado no que se refere à adoção de sistemas de produção no campo. Sobre os diferentes sistemas de produção agrícola, assinale a alternativa CORRETA.
- A) O sistema intensivo utiliza baixo investimento em tecnologia para a produção, sendo voltado, sobretudo para a exportação.
- B) O sistema extensivo é a base para o grande capital do campo no Brasil, utilizando sementes especializadas e adubos químicos, gerando alta produção.
- C) Os sistemas extensivos e intensivos são iguais no uso de tecnologia, diferenciando-se apenas na quantidade de mão de obra empregada.
- D) O sistema intensivo é praticado com uso de colheitadeiras modernas, tratores e preparação do solo, ou seja, grande investimento em tecnologia de produção.
- E) No Brasil, a agricultura de subsistência tem usado predominantemente o sistema intensivo para exportação, gerando grandes lucros aos agricultores.
- 45) A categoria região é fundamental para o pensamento geográfico. Regionalizar é, sem dúvida, uma estratégia para fins de conhecimento detalhado sobre o território, planejamento e controle. Leia o mapa que trata das Regiões Geoeconômicas para responder a questão CORRETA.



Fonte: http://biancageo.pro.br/portal/media/files/brasil regioes geoeconomicas.pdf

Assinale a alternativa que corresponde ao nome das regiões delimitadas no mapa pelos números 1, 2 e 3, respectivamente.

- A) Meio Norte, Nordeste e Norte.
- B) Sudeste, Meio Norte e Norte.
- C) Centro Sul, Cerrado e Floresta Amazônia.
- D) Sul, Centro-Oeste e Norte.
- E) Centro Sul, Nordeste e Amazônia.