



CADERNO DE PROVAS - TIPO (1)

Nome do candidato:
Número do documento de identidade:
Número de inscrição:

Número de Controle:
Sala:

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO, ANTES DE INICIAR AS PROVAS

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Ao receber este caderno, confira inicialmente seus dados pessoais transcritos acima.

- 1.2. Verifique se o Caderno de Provas está completo. Este caderno de provas é composto de 70 (setenta) questões referentes às provas objetivas e 1 (uma) questão referente à prova discursiva. Se este estiver incompleto ou apresentar qualquer defeito, informe ao fiscal para que sejam tomadas as devidas providências.
- 1.3. As provas terão duração de **cinco horas**, já incluído o tempo destinado à identificação – que será feita no decorrer das provas – e ao preenchimento das folhas-resposta.
- 1.4. Não é permitido fazer perguntas durante as provas.
- 1.5. Só será permitido levar o Caderno de Provas, após o término do horário de realização das provas.
- 1.6. Não é permitido copiar suas respostas por qualquer meio.
- 1.7. Use caneta esferográfica azul ou preta para preencher suas folhas-resposta.

2. CUIDADOS AO MARCAR A FOLHA-RESPOSTA DAS PROVAS OBJETIVAS

- 2.1. Existem três tipos de prova, por cargo. Verifique atentamente qual tipo de prova você recebeu (Tipo de Prova 1, Tipo de Prova 2 ou Tipo de Prova 3) e marque, imediatamente, no campo apropriado (lado esquerdo superior) da folha-resposta das questões objetivas. Esta marcação é obrigatória e a sua ausência ou a marcação de mais de um campo, implicará na anulação das suas provas.**
- 2.2. A folha-resposta não poderá ser substituída.
- 2.3. Marque sua resposta de modo que a tinta da caneta fique bem visível, conforme exemplo:



- 2.4. Ao terminar as provas, verifique cuidadosamente se passou todas as suas respostas para a folha-resposta.
- 2.5. Assinale no local indicado da folha-resposta das provas objetivas o tipo de prova que você respondeu.
- 2.6. Fatores que anulam uma questão das Provas Objetivas:
 - 2.6.1. questão sem opção assinalada;
 - 2.6.2. questão com rasura;
 - 2.6.3. questão com mais de uma opção assinalada.

3. CUIDADOS AO PREENCHER A FOLHA-RESPOSTA DA PROVA DISCURSIVA

- 3.1. Utilize a quantidade de linhas (mínimo 30 - máximo 35) indicada.
- 3.2. Escreva somente no espaço reservado para sua resposta.
- 3.3. Fatores que anulam a questão da Prova Discursiva:
 - 3.3.1. rasuras ou borrões que prejudiquem a perfeita leitura;
 - 3.3.2. entrelinhas;
 - 3.3.3. letra ininteligível;
 - 3.3.4. utilização de espaço fora do reservado para a resposta.

OBSERVAÇÕES:

- I - Os gabaritos oficiais das provas objetivas serão disponibilizados no endereço eletrônico <http://concursos.acep.org.br/BNB2006>, a partir das 10:00 h do dia 15 de maio de 2006.
- II - Informações relativas ao concurso poderão ser obtidas pelo telefone 0 XX (85) 4005 0808 ou pela Internet - <http://concursos.acep.org.br/BNB2006>.

PROVA OBJETIVA DE CONHECIMENTOS BÁSICOS - LÍNGUA PORTUGUESA

CAPACITAR, CREDITAR E PROPICIAR

01 Diz a sabedoria popular que “não se deve dar o peixe, mas ensinar a pescar”. Entretanto, o bom senso indica que, em
02 casos de fome, deve-se sim “dar o peixe”, para o faminto ter condições mínimas de aprendizagem. Também não se consegue
03 capacitá-lo a pescar sem dar-lhe o crédito para comprar a vara, a linha e anzol, ou até mesmo um barco. Tudo isso sem um rio
04 piscoso – ambiente institucional e macroeconômico propício a microempreendimentos – não adianta muita coisa...

05 Portanto, três dimensões devem ser articuladas no combate à desigualdade social no país. A primeira contempla
06 políticas compensatórias. Elas permitem que toda a população atinja, no curto prazo, patamares mínimos de dignidade e
07 sobrevivência. Outra dimensão é constituída por políticas de crescimento econômico, para disponibilizar maior renda,
08 quantidade de bens e serviços, além de oportunidades. Em simultâneo, deve-se executar políticas redistributivas. Só com elas,
09 essa maior disponibilidade de renda, bens e serviços se dirigirá, prioritariamente, às camadas da população “mais pobres entre
10 os pobres”, que constituem o público-alvo dessas políticas.

11 A distribuição de renda do Brasil disputa com a da África do Sul, entre os países grandes, a vergonha de ser a pior no
12 mundo. O governo brasileiro defende a focalização de algumas políticas sociais como forma de melhorá-la. São programas
13 sociais que almejam dar aos mais pobres os chamados ativos de produção: educação, terra e microcrédito, para produzir.
14 Supõem que o pobre continuará em sua precária situação enquanto não tiver a capacidade de gerar sua renda por conta própria,
15 para satisfazer as necessidades.

16 Infelizmente, o governo tem privilegiado os credores em detrimento desses programas que poderiam beneficiar a
17 sociedade. Esses programas sociais têm tido um gasto bem menor do que é despendido com o pagamento dos serviços das
18 dívidas interna e externa.

19 Preso na “armadilha da dívida”, o foco governamental se desloca para a gestão da pobreza e dos problemas
20 associados a ela, inclusive a informalidade, via “forças do mercado”. Governo e sociedade se uniram para as ações
21 “solidárias”, visando “inclusão do excluído”. No que se refere ao trabalho informal, a idéia agora dominante é a do apoio ao
22 indivíduo, com ênfase em programas de concessão de microcrédito, para tocar o negócio.

23 O crescimento econômico é o melhor remédio para as doenças do desemprego e da informalidade. Mas por si só
24 também não é suficiente para reduzir a pobreza e nem as disparidades sociais. Deve-se garantir as condições básicas de vida.
25 Para isso é necessário investir fortemente em programas de educação e saúde (inclusive saneamento) e em políticas sociais
26 focalizadas, mas em uma escala que tenha realmente impacto social.

27 Como exemplo da necessidade de intervenção governamental, merece destaque a experiência do Banco do Nordeste
28 do Brasil (BNB), a partir de 1998, com o programa CrediAmigo. Trata-se do único caso brasileiro de integração entre um
29 banco público federal e o microcrédito. Embora ainda insuficiente, é a experiência que apresenta o melhor desempenho dentre
30 todas as desenvolvidas no setor do microcrédito no Brasil.

31 Uma das principais lições do programa CrediAmigo é que uma organização com infra-estrutura física estabelecida –
32 como a capilaridade das agências do BNB na região Nordeste –, mantendo um sistema descentralizado de monitoramento de
33 carteiras de empréstimo, tem condições de se consolidar no setor de microcrédito, rapidamente, por alcançar logo escala
34 operacional.

35 Isso demonstra o potencial para atuação de outros bancos públicos federais - especialmente o Banco do Brasil e a
36 Caixa Econômica Federal. Esses bancos têm escala de recursos e logística física para atender a boa parte da população mais
37 pobre, no plano nacional. Além disso, já possuem uma tradição do processo de concessão do crédito. Poderiam fazer parcerias
38 com cooperativas de crédito popular para os programas de microcrédito, de fato, terem impacto significativo.

Fernando Nogueira da Costa, in Folha de São Paulo, 08/11/01 (Compilado)

01. A temática do texto está centrada na:

- A) crítica ao capitalismo brasileiro e à ganância dos credores.
- B) omissão do governo petista em políticas sociais.
- C) liquidação da dívida externa.
- D) integração do crescimento econômico com a garantia das condições básicas da vida.
- E) concessão de microcrédito para as pequenas empresas.

02. Deduz-se, pelo texto, que o governo pode acabar com a péssima distribuição de renda do Brasil com utilização de medidas de:

- A) juros baixos para os pequenos produtores.
- B) não pagamento das dívidas interna e externa e aplicação do dinheiro em programas de crédito.
- C) apoio à economia informal com ênfase nos programas de concessão de microcrédito para o indivíduo.
- D) união com a sociedade para o fortalecimento das ações solidárias que visem a “inclusão dos excluídos”.
- E) profissionalização, de apoio financeiro e de favorecimento de ambientes propícios a microempreendimentos.

03. O parágrafo que melhor desenvolve a idéia contida na introdução do texto é o:

- A) terceiro.
- B) quarto.
- C) quinto.
- D) sexto.
- E) sétimo.

04. O uso de “aspas” em expressões e palavra, sem parcimônia, no quinto parágrafo, indica que o autor queria:

- A) realçar o significado denotativo de cada uma.
- B) criticar o uso destas expressões e palavras.
- C) evidenciar que elas são gírias.
- D) mostrar que está usando expressões e palavra de outrem.
- E) destacar estas expressões e palavra com arcaísmos.

05. Assinale a alternativa que apresenta redação **CORRETA** em relação à pontuação.

- A) O crescimento econômico é o melhor remédio para as doenças do desemprego, mas, por si só também, não é suficiente para reduzir a pobreza e nem as disparidades sociais.
- B) O crescimento econômico é o melhor remédio para as doenças do desemprego mas, por si só, também, não é suficiente, para reduzir a pobreza e nem as disparidades sociais.
- C) O crescimento econômico, é o melhor remédio para as doenças, do desemprego mas por si só também não é suficiente para reduzir a pobreza e nem as disparidades sociais.
- D) O crescimento econômico, é o melhor remédio para as doenças do desemprego, mas, por si só também, não é suficiente para reduzir a pobreza e, nem as disparidades sociais.
- E) O crescimento econômico é o melhor remédio para as doenças do desemprego, mas por si só também não é suficiente, para reduzir a pobreza, e, nem as disparidades sociais.

06. Assinale a alternativa que apresenta a seqüência de palavras com o mesmo radical de “piscoso” (l. 04).

- A) Piscatória, piscativo, písceo.
- B) Piscina, piscado, piscatório.
- C) Pisciano, píscola, piscosa.
- D) Pisciforme, pisco, piscicultura.
- E) Piscicaptura, piscamento, piscívono.

07. Assinale a alternativa com palavras ortografadas corretamente de acordo com a seqüência:

“peixe” (l. 02), “anzol” (l. 03), ”concessão” (l. 22)

- A) laxante - cataqueze - sessão
- B) trazer - catequizar - assento
- C) broxa - analisar - passo
- D) xácara - deleitozo - obsessão
- E) taxa - catálize - admissão

08. Encontram-se os prefixos “macro” e “micro” (l. 04) que são antônimos. Assinale a alternativa que apresenta palavras com prefixos antônimos entre si:

- A) anarquia - anagrama, ultrapassar - extravasar
- B) subalterno - sobestar, intravenoso - impermeável
- C) abstrair - adjunto, sotopor - extrafino
- D) endotérmico - epiderme, metátese - metafonia
- E) arquiduque - arcanjo, paradigma - perífrase

09. Assinale a alternativa em que “infra” **NÃO** é prefixo.

- A) Infracitado.
- B) Infrato.
- C) Inframedíocre.
- D) Infraglótico.
- E) Infracolocado.

10. A palavra “CrediAmigo” (l. 28) é formada por:

- A) derivação prefixal.
- B) derivação sufixal.
- C) hibridismo.
- D) derivação parassintética.
- E) composição.

11. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do parágrafo:

“É verdade _____ o **cogito** (Descartes) não seria capaz de vislumbrar que de suas entranhas fosse expelida, no final do século XX, a Economics, este monstrum vel prodigium da metafísica ocidental, matraqueada nos tristes tópicos. O _____ universalismo gera o péssimo particularismo como a banda podre de _____ mesmo. Na versão pós-moderna e globalizada, a dialética iluminista do universal e do particular se _____ sofisticadamente cruel. Sua especialidade é o jogo do ilusionismo _____ as subjetividades supostamente esclarecidas ou iluminadas são reduzidas a meras objetivações de processos que não constroem”.

(Parágrafo extraído de um discurso proferido na Academia Paulista de Letras - <http://www.eco.unicamp.br/Belluzzo.html>)

- A) com que, mal, si, tornam, em que
- B) de que, mau, se, torna, onde
- C) que, mau, si, torna, em que
- D) em que, mal, se tornam, onde
- E) que, mal, si, tornam, onde

12. No sintagma “Como exemplo da necessidade de intervenção governamental” (l. 27) encontram-se:

- A) dois complementos nominais e um adjunto adnominal.
- B) dois objetos indiretos e um adjunto adnominal.
- C) um complemento nominal e dois adjuntos adnominais.
- D) um objeto indireto e dois adjuntos adnominais.
- E) um adjunto adnominal, um complemento nominal e um adjunto adverbial.

13. No período “Elas permitem que toda a população atinja, no curto prazo, patamares mínimos de dignidade e sobrevivência” (l. 06-07), os grifos são respectivamente:

- A) oração substantiva objetiva indireta, adjunto adnominal, objeto indireto.
- B) oração substantiva objetiva direta, adjunto adverbial de tempo e objeto direto.
- C) oração substantiva subjetiva, adjunto adverbial de tempo e objeto direto.
- D) oração substantiva objetiva direta, adjunto adnominal, objeto indireto.
- E) oração substantiva objetiva indireta, adjunto adverbial, objeto direto.

14. Dentro do contexto, assinale a alternativa que apresenta a significação mais adequada para “focalização” (l. 12).

- A) Intensificação.
- B) Idealização.
- C) Apuração.
- D) Evidencialização.
- E) Restrição.

15. Assinale a alternativa que define morfológica ou sintaticamente, conforme a seqüência:

“se” (l. 01), “the” (l. 03), “la” (l. 12), “se” (l. 09).

- A) Conjunção condicional, objeto indireto, objeto indireto, objeto indireto.
- B) Partícula integrante do verbo, objeto direto, objeto direto, objeto direto.
- C) Conjunção condicional, objeto indireto, objeto indireto, partícula integrante do verbo.
- D) Índice de indeterminação do sujeito, objeto direto, objeto indireto, partícula integrante do verbo.
- E) Índice de indeterminação do sujeito, objeto indireto, objeto direto, índice de indeterminação do sujeito.

16. Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta da análise sintática dos grifos “merece destaque a **experiência** do Banco do Nordeste do Brasil” (l. 27-28) e “é **a experiência** que apresenta o melhor desempenho...” (l. 29).

- A) Objeto direto, sujeito.
- B) Sujeito, predicativo.
- C) Objeto indireto, predicativo.
- D) Sujeito, objeto direto.
- E) Objeto direto, predicativo.

17. No período “No que se refere ao trabalho informal, a idéia dominante é a do apoio ao indivíduo, com ênfase em programas de concessão de microcrédito, para tocar o negócio.” (l. 21-22), a preposição **em** é regida pelo:

- A) substantivo programas.
- B) substantivo ênfase.
- C) substantivo apoio.
- D) substantivo idéia.
- E) verbo referir.

18. Assinale a alternativa que apresenta redação **CORRETA**.

- A) “A atividade que define uma instituição financeira é a concessão de crédito. Porém, para cumprir a missão de desenvolvimento de uma região com muitas potencialidades ainda não exploradas, o Banco do Nordeste entende que o crédito é necessário, mas não deve ser o único serviço oferecido”.
- B) “A atividade, que define uma instituição financeira, é a concessão de crédito. Porém, para cumprir a missão de desenvolvimento de uma região, com muitas potencialidades ainda não exploradas, o Banco do Nordeste entende que o crédito é necessário, mas, não deve ser o único serviço oferecido”.
- C) “A atividade que define uma instituição financeira, é a concessão de crédito; Porém, para cumprir, a missão de desenvolvimento de uma região com muitas potencialidades, ainda não exploradas, o Banco do Nordeste entende que o crédito é necessário, mas não deve ser o único serviço oferecido”.
- D) “A atividade que define uma instituição financeira é a concessão de crédito: porém, para cumprir a missão de desenvolvimento de uma região com muitas potencialidades ainda não exploradas, o Banco do Nordeste entende que o crédito é necessário, mas não deve ser o único serviço oferecido”.
- E) “A atividade que define uma instituição financeira é a concessão de crédito. Para cumprir a missão de desenvolvimento de uma região com muitas potencialidades ainda não exploradas, o Banco do Nordeste entende que o crédito é necessário, mas não deve ser o único serviço oferecido”.

19. Assinale a alternativa em que o verbo **NÃO** é de ligação.

- A) O brasileiro está preocupado com a desigualdade social.
- B) O nordestino é um povo forte.
- C) O BNB continua empreendedor.
- D) A política econômica tem andado confusa.
- E) O dinheiro fica no pagamento da dívida externa.

20. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas do parágrafo:

“A política de não _____ dos gastos públicos fez com que _____ as ações sociais _____ o crescimento das desigualdades sociais”.

- A) contensão - paralisassem - com que amenizariam
- B) contensão - paralisasse - que amenizariam
- C) contenção - paralisassem - as quais amenisariam
- D) contenção - paralisassem - que amenizariam
- E) contensão - paralisasse - que amenisaria

PROVA OBJETIVA DE CONHECIMENTOS BÁSICOS - RACIOCÍNIO LÓGICO E QUANTITATIVO

21. Uma operadora de telefonia celular tarifa o minuto de ligação em R\$ 0,30 e oferece os seguintes planos:

- Plano A: o cliente paga a quantia fixa de R\$ 45,00, convertida em créditos para ligações e, excedendo os minutos correspondentes, paga a tarifa adicional de R\$ 0,10 por minuto.
- Plano B: o cliente paga a quantia fixa de R\$ 60,00 convertida em créditos para ligações e paga a tarifa adicional de R\$ 0,05 por minuto excedente.

Assim, é **INCORRETO** deduzir desta descrição dos planos que:

- A) o plano B é mais vantajoso para o cliente com total de ligações excedendo 190 minutos.
- B) um cliente do plano B paga R\$ 13,00 a mais que um cliente do plano A por 155 minutos de ligações.
- C) o total de 200 minutos de ligações correspondente a uma diferença positiva de R\$ 6,00 entre os dois planos.
- D) a diferença positiva da tarifa, nos dois planos, correspondente a um total de 250 minutos equivale a 25 minutos de ligação.
- E) 10 minutos de ligações no plano A e 30 minutos de ligações no plano B totalizam R\$ 105,00.

22. As três seqüências de números a seguir obedecem a uma lei de formação lógica. Determine o número ausente da última seqüência, indicado por um sinal de interrogação.

(12, 4, 15) (36, 9, 20) (21, ?, 35)

- A) 3
- B) 5
- C) 14
- D) 18
- E) 48

23. Os advogados Clóvis, Rui e Raimundo trabalham em agências diferentes de um mesmo banco, denominadas Norte, Sul e Leste. Exercem, não necessariamente nesta ordem, suas funções nos setores de Financiamento, Cobrança e Ouvidoria. Sabe-se, ainda, que:

- Clóvis e o advogado da Agência Leste não trabalham na Ouvidoria.
- O advogado da Agência Norte não é Clóvis nem Rui.
- Na Agência Sul, o advogado não trabalha na Ouvidoria nem no Financiamento.

É possível concluir que:

- A) Clóvis trabalha no setor de Cobranças da Agência Norte.
- B) Rui, o advogado da Agência Leste, trabalha no setor de Ouvidoria.
- C) nem Raimundo, nem Rui trabalham no setor de Financiamento.
- D) Raimundo trabalha no setor de Cobranças da Agência Leste.
- E) nas Agências Sul e Norte, os advogados não trabalham com Financiamento.

24. Considere as seguintes premissas de um argumento:

- Não há aumento de produtividade, se novas técnicas agrícolas não são empregadas.
- Se novas técnicas agrícolas são empregadas, aumentam os custos de produção e não aumentam os preços dos insumos.
- A produtividade aumenta.

Uma conclusão logicamente derivada destas premissas é que:

- A) a produtividade aumenta e novas técnicas agrícolas não são empregadas.
- B) novas técnicas agrícolas são empregadas na produção de insumos.
- C) custos de produção aumentam e preços dos insumos diminuem.
- D) os custos de produção aumentam ou a produtividade aumenta.
- E) a produtividade agrícola aumenta e os custos de insumos aumentam.

25. Um engenheiro avalia se duas paredes em uma edificação estão em ângulo de 135° do seguinte modo: traça dois segmentos OP e OQ de 5cm, um em cada parede, à mesma altura do solo, de modo que o ponto O esteja na aresta comum às paredes. Mede, então, a distância d de P a Q . Constatando-se que o ângulo era menor do que o desejado, pode-se afirmar que:

- A) $d/5 < \sqrt{\sqrt{2} + 2}$
- B) $d = 25(\sqrt{2} + 2)$
- C) $d = 5\sqrt{1 - (\sqrt{2}/2)}$
- D) $d/5 > \sqrt{\sqrt{2} + 2}$
- E) $d < 50\sqrt{1 + (\sqrt{2}/2)}$

26. Simbolizemos por P_1 , P_2 e P_3 insumos produzidos em três fábricas F_1 , F_2 e F_3 . Na matriz M abaixo, a entrada na i -ésima linha e na j -ésima coluna indica o custo unitário em reais do produto P_j na fábrica F_i , onde i e j variam no conjunto $\{1, 2, 3\}$:

$$M = \begin{bmatrix} 0,60 & 0,75 & 1,20 \\ 0,40 & 0,45 & 0,60 \\ 0,80 & 0,50 & 1,00 \end{bmatrix}$$

A quantidade total de unidades dos insumos de modo que os custos totais nas fábricas F_1 , F_2 e F_3 sejam, respectivamente, de R\$ 360,00, R\$ 200,00 e R\$ 290,00 é de:

- A) 150
- B) 200
- C) 400
- D) 580
- E) 850

27. Recomenda-se que, em um período de 24 meses, um dado terreno deva ser cultivado em sistema de rodízio por plantações de milho, arroz e feijão, sem repetição, em períodos de 6 meses. Seguindo estas instruções, um agricultor decide iniciar o plantio em seus três terrenos das três culturas, de forma que as três sejam cultivadas, simultaneamente, uma em cada terreno. Quantas possibilidades de cultivo este agricultor teria ao cabo de 24 meses?

- A) 6
- B) 16
- C) 18
- D) 24
- E) 48

-
28. Um globo contém 9 bolas numeradas com algarismos distintos de 1 a 9. Sorteia-se, ao acaso, com reposição, três bolas do globo. Qual a probabilidade de que o resultado do sorteio seja a sequência 3, 3, 3?
- A) 3^{-9}
B) $1/27$
C) $1/729$
D) $3/10^3$
E) 0,009
29. Seja N o número de anagramas da palavra "AEIOUBCDF", cuja última letra à direita seja uma consoante. Denotemos por P a probabilidade de escolher-se aleatoriamente um dentre estes anagramas que contenha exatamente duas vogais juntas. Os valores de N e P são, respectivamente:
- A) $8!$ e 14
B) $4 \cdot 8!$ e $1/9$
C) $4 \cdot 8!$ e $1/14$
D) $4 \cdot 9!$ e $1/9!$
E) $9!$ e $1/4 \cdot 9!$
30. Para cada número inteiro positivo n , seja M_n a matriz dada por:

$$M = \begin{bmatrix} 1 & n \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Qual das afirmações, a seguir, acerca destas matrizes é **INCORRETA**?

- A) $M_m \cdot M_n = M_{m+n}$
B) $M_n^{-1} = -M_n$
C) $(\det M_n)^n = \det M_n$
D) $\det(M_1 + M_2 + \dots + M_n) = n^2$
E) As matrizes M_n são invertíveis.

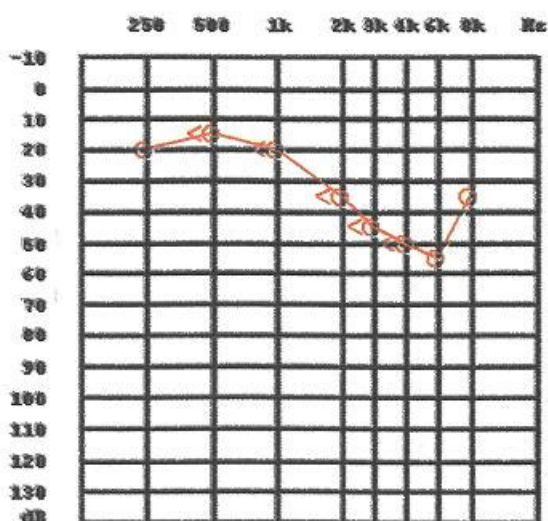
PROVA OBJETIVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - MEDICINA DO TRABALHO

31. Assinale o exame ou conjunto de exames complementares, procedimento ou documento, legalmente proibidos, por ocasião da execução dos exames médicos ocupacionais, por causar estigma, discriminação ou limitação, para efeito de acesso à relação de emprego. A realização de tal exame ou conjunto de exames complementares, procedimento ou documento, além de causar prejuízos incalculáveis aos trabalhadores, poderá resultar, para o infrator, detenção de 1 (um) a 2 (dois) anos e multa.
- A) Somente teste anti-HIV.
B) FTA-ABS.
C) Reação de Machado-Guerreiro.
D) Ultrassonografia das vias urinárias.
E) Teste anti-HIV, teste para gravidez, atestado, declaração ou qualquer outro procedimento relativo à esterilização.
32. O Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) é um órgão técnico das empresas públicas, privadas e fundacionais regidas pela Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT), composto por profissionais com formação especializada em segurança do trabalho e medicina do trabalho, conforme preconiza a NR-4. Segundo a mesma NR-4, as empresas devem constituir SESMT, a partir do seguinte número total de empregados em relação ao seu grau de risco:
- A) 1.001 (mil e um) empregados para as empresas de grau de risco 1 (um).
B) 50 (cinquenta) empregados para as empresas de grau de risco 4 (quatro).
C) 251 (duzentos e cinquenta e um) empregados para as empresas de grau de risco 3 (três) ou 4 (quatro).
D) 501 (quinhentos e um) empregados somente para as empresas de grau de risco 1 (um).
E) A partir de 100 (cem) empregados para empresas de grau de risco 3 (três).
33. Assinale a alternativa que contempla a atividade capaz de causar Silicose no menor tempo de exposição.
- A) Britagem de pedras.
B) Polimento de pedras de granito.
C) Jateamento de areia.
D) Moagem de pedras.
E) Perfuração de rochas.

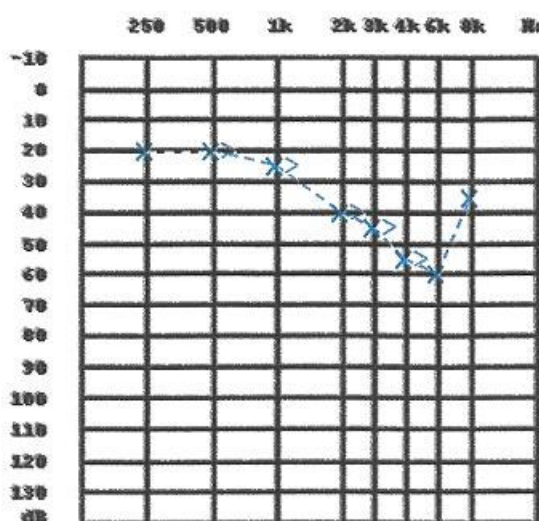
34. Analisando o audiograma da figura que se segue, de um trabalhador com antecedentes de exposição ao ruído nas suas atividades laborais, além dos limites de tolerância, conclui-se que se trata de exame característico de:

Dados Gerais		Equipamento		Legenda		Presente		Ausente	
Emp.....		Aud.....		VIA Aérea	NÃO MASC	○	X	○	X
Est.....		Fabr.....			MASC	△	□	△	□
Lotac.....		Afer.....		VIA Óssea	NÃO MASC	<	>	<	>
Cargo.....		Modelo:			MASC	□	□	□	□
Turno.....									
Matr.....									
Func.....									
Idade.....									
RG.....									
Repouso Acústico:	Horas								
Tempo Exposição:									
Exame.....									
Natureza Exame:									

ORELHA DIREITA



ORELHA ESQUERDA



- A) perda auditiva mista.
- B) trauma acústico.
- C) perda auditiva condutiva.
- D) perda auditiva induzida pelo ruído ocupacional (Pairo).
- E) perda auditiva em consequência da idade.

35. Sob o ponto de vista clínico, as pneumoconioses de maior gravidade para o trabalhador, dada a rapidez de instalação de insuficiência pulmonar, são representadas por:

- A) silicose, bagaçose, bissinose e pneumoconioses dos mineradores de carvão.
- B) silicose, asbestose, talcose e pneumoconiose dos mineradores de carvão.
- C) antracose, silicose, asbestose e estanhose.
- D) silicose, siderose, silicatose e pneumoconiose dos mineradores de carvão.
- E) silicose, silicatose, feldspatose e asbestose.

36. A forma mais eficaz, porém de custo elevado, de se prevenirem as perdas auditivas em trabalhadores de empresa já instalada, expostos aos níveis de pressão sonora, evidentemente superiores aos limites de tolerância (85dB), por intermédio de engenharia de controle do ruído, está representada por:

- A) substituição do maquinário.
- B) enclausuramento das máquinas ruidosas.
- C) uso da dupla proteção auditiva (plug de inserção associado a abafador tipo concha).
- D) instalação de barreiras ou anteparos que impeçam a propagação do ruído para outras sessões da empresa.
- E) uso correto do Equipamento de Proteção Individual (EPI).

37. O processo inflamatório da bainha tendinosa do músculo abductor e extensor do polegar, com distúrbios da sensibilidade e da capacidade funcional de trabalhadores que usam ferramentas retas, que exigem força e repetição, como alicates, chaves de fenda etc., caracterizam o tipo de LER/DORT, indicado em uma das alternativas abaixo.

- A) Doença de Quervain.
- B) Síndrome do túnel lunar.
- C) Síndrome do túnel do carpo.
- D) Sinovite do polegar.
- E) Doença de Dupuytren.

-
38. Indique o exame ou sinal clínico, que, associado ao controle periódico dos trabalhadores expostos, constitui o melhor método para prevenir a intoxicação pelo chumbo.
- A) Manifestação da linha de Burton (manchas azuladas gengivais).
 - B) Plumbemia.
 - C) Coproporfirina Urinária.
 - D) Ácido Delta Amino-Levulinico Dehidrase (ALAD).
 - E) Ácido Delta Amino-Levulinico Urinário (ALA-U).
39. Os aspectos de maior relevância no diagnóstico da Síndrome Metabólica (SM) são os riscos de desenvolvimento do diabetes *mellitus* tipo 2 e de doença cardiovascular aterosclerótica. Assinale a alternativa que **NÃO** contém componentes da SM.
- A) Alteração na função tireoidiana, com elevação do T3.
 - B) Uso de antihipertensivo ou PA \geq 140/90 mmHg.
 - C) Triglicerídeos \geq 150mg/dl.
 - D) HDL-Colesterol $<$ 35 mg/dl em homens e $<$ 39mg/dl em mulheres.
 - E) Medida da cintura \geq 94 cm para homem e \geq 80 cm para mulheres.
40. Para a avaliação do estado nutricional pode-se lançar mão de alguns recursos. Assinale a alternativa que apresenta a relação **INCORRETA**.
- A) Antropometria: peso, altura, pregas cutâneas e as circunferências.
 - B) Composição corpórea: bioimpedância.
 - C) Energética: medida da hidratação.
 - D) Parâmetros bioquímicos: proteínas plasmáticas, contagem total de linfócitos, índice creatinina-altura.
 - E) Consumo alimentar: recordatório de 24 horas.
41. Com relação ao Dengue, é **INCORRETO** afirmar que:
- A) experiências têm demonstrado que a melhor fase para combate ao *Aedes aegypti* se dá na fase larval, pois o mosquito tem apresentado resistência aos inseticidas.
 - B) a infecção causada por qualquer um dos quatro tipos do vírus do dengue produz as mesmas manifestações clínicas.
 - C) o paciente fica imunizado contra o tipo de vírus que causou a doença, no entanto, pode adoecer novamente com os outros tipos de vírus do dengue.
 - D) o dengue é transmitido pela fêmea do *Aedes aegypti*, que também é vetor da febre amarela.
 - E) o dengue hemorrágico está sempre associado a manifestações de sangramento digestivo e hipotensão arterial.
42. Assinale a alternativa em que a classe farmacológica tem contra-indicação absoluta para o uso em associação com nitratos.
- A) Benzodiazepínicos.
 - B) Diuréticos tiazídicos.
 - C) Bloqueadores de canal de cálcio.
 - D) Inibidores da bomba de prótons.
 - E) Inibidores da 5-fosfodiesterase.
43. Na emergência cardiológica, com paciente em parada cardíaca, com ritmo cardíaco mostrando fibrilação ventricular, assinale a alternativa que apresenta a conduta inicial **CORRETA**.
- A) Infusão de lidocaína endovenosa.
 - B) Cardioversão elétrica.
 - C) Desfibrilação cardíaca.
 - D) Infusão de amiodarona endovenosa.
 - E) Soco precordial.
44. Considerando paciente de 48 anos, hipertenso, com insuficiência cardíaca congestiva, diagnosticada recentemente, assinale a alternativa que apresenta medicações que devem ser implementadas no tratamento clínico, visando à comprovada redução na mortalidade cardiovascular.
- A) Beta-bloqueadores e inibidores da enzima de conversão.
 - B) Diuréticos e digitálicos.
 - C) Beta-bloqueadores e diuréticos.
 - D) Digital e diuréticos.
 - E) Inibidores da enzima de conversão e digitálicos.
-

45. Em relação à pneumonia adquirida na comunidade (PAC), assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) *O. S. pneumoniae* continua sendo a causa mais freqüente de PAC grave.
- B) A presença de anemia, derrame pleural, leucopenia < 4.000 células/μl constituem fatores de risco associados à má evolução.
- C) O alcoolismo, a idade > 65 anos e o uso de corticóides estão associados a risco elevado de infecção por pneumococos resistentes à penicilina.
- D) A resolução radiológica pode ser mais lenta ou incompleta nos portadores de doença pulmonar obstrutiva crônica.
- E) É de limitada importância no incremento da mortalidade por PAC fatores como idade, doenças crônicas associadas e estado nutricional.

46. Em relação às anemias carenciais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As deficiências de folato, de vitamina B12 ou de cobalamina são as causas mais comuns de anemia megaloblástica.
- B) Na anemia ferropriva, a maioria dos pacientes procuram o médico devido à presença de cansaço e dispnéia.
- C) O hemograma, na anemia ferropriva, poderá mostrar diminuição dos leucócitos e trombocitose.
- D) A reticulocitose é alteração presente no diagnóstico de ferropenia.
- E) A transferrina e ferro sérico devem ser avaliados em conjunto no diagnóstico da anemia ferropriva.

47. Qual das seguintes características ocorre na insuficiência renal aguda, porém raramente na crônica?

- A) Anemia mínima ou leve.
- B) Sinais radiográficos de osteodistrofia renal.
- C) Rins pequenos bilateralmente.
- D) Urina diluída com sódio urinário elevado.
- E) Hipertensão arterial.

48. Sobre o fumo, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A inalação passiva de fumaça de cigarro aumenta o risco de câncer de pulmão.
- B) As relações entre o risco de câncer de pulmão e o fumo são dependentes da dose.
- C) Existe aparentemente um atraso de 20 anos entre o início do tabagismo intenso e o risco aumentado de câncer pulmonar.
- D) 80% a 90% dos fumantes desenvolvem doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) clinicamente manifesta.
- E) O fumo acelera o declínio da função pulmonar em pacientes com deficiência de alfa 1- antitripsina.

49. De acordo com o Código de Ética Médica vigente, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) O médico do trabalho pode revelar fato de que tenha conhecimento, em virtude de sua profissão, se este já for de conhecimento público.
- B) O médico do trabalho pode revelar informações confidenciais, obtidas quando do exame médico de trabalhadores, se isto for solicitado expressamente pelos dirigentes da empresa.
- C) O médico do trabalho não pode revelar fato de que tenha conhecimento, em virtude de sua profissão, mesmo que o empregado já tenha morrido.
- D) O médico do trabalho só pode revelar fato de que tenha conhecimento, em virtude de sua profissão, em caso de trabalhador com mais de 14 e menos de 18 anos de idade.
- E) A única situação em que o médico do trabalho pode informar fato de que tenha conhecimento, em virtude de sua profissão, é se o trabalhador autorizar expressamente.

50. Em relação à ocupação que mais comumente está relacionada com a psitacose, marque a alternativa **CORRETA**.

- A) Açougueiro.
- B) Mergulhador.
- C) Jardineiro.
- D) Cavador de fossas.
- E) Criador de pássaros.

51. O benzeno é uma substância química utilizada em processos produtivos e com evidências epidemiológicas de potencial cancerígeno, notadamente para:

- A) câncer de pulmão.
- B) leucemia.
- C) câncer de cavidade nasal.
- D) câncer de bexiga.
- E) câncer de fígado.

52. Marque a alternativa **CORRETA** no que se refere à área de ocupação em que se tem verificado maior incidência da Síndrome de Esgotamento Profissional.

- A) Polícia e sistema corretivo.
 - B) Saúde.
 - C) Ensino e educação.
 - D) Trabalho social.
 - E) Administração.
-

-
53. Marque a alternativa **CORRETA**, em relação à principal causa de aposentadoria por invalidez no Brasil.
- A) Doenças do aparelho circulatório.
 - B) Doenças mentais.
 - C) Doenças dos sistemas osteomuscular.
 - D) Transtornos dos olhos.
 - E) Doenças do sistema nervoso.
54. Assinale a alternativa que apresenta doença classificada clinicamente como “doença respiratória ocupacional aguda”.
- A) Silicose.
 - B) Úlcera de septo nasal.
 - C) Derrame pleural.
 - D) Rinite alérgica.
 - E) Enfisema pulmonar.
55. Marque a alternativa que apresenta característica **NÃO** compatível com perda auditiva induzida pelo ruído.
- A) Ser neurossensorial.
 - B) Ser bilateral e com padrões audiométricos simétricos.
 - C) Iniciar e predominar nas frequências de 8.000, 2.000, 1000, 500 e 250kHz.
 - D) Estabilizar, caso a exposição ao ruído intenso seja interrompida.
 - E) Produzir, geralmente perdas de até 40dBNA nas baixas frequências.
56. Assinale a alternativa que contempla o fator considerado um dos principais componentes na etiopatogenia das alterações osteomusculares, por ser encontrado, sistematicamente, na maioria das atividades profissionais em que ocorrem manifestações dos DORT/LER.
- A) Contrações repetitivas de determinados grupos musculares.
 - B) Estresse.
 - C) Força excessiva.
 - D) Invariabilidade da tarefa.
 - E) Posturas inadequadas.
57. De acordo com a atual legislação, no Brasil, **NÃO** são considerados acidentes de trabalho aqueles ocorridos no local e horário do trabalho, em consequência de:
- A) ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.
 - B) ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada com o trabalho.
 - C) ato de imprudência, negligência ou imperícia de terceiro, ou de companheiro de trabalho.
 - D) desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos, decorrentes de força maior.
 - E) viagem a serviço da empresa, se realizada em veículo de propriedade do segurado.
58. Em relação às doenças que também são denominadas ergopatias ou tecnopatias, marque a alternativa **CORRETA**.
- A) As doenças do trabalho.
 - B) As doenças relacionadas às questões ergonômicas.
 - C) As doenças resultantes de acidentes de trabalho.
 - D) As doenças profissionais.
 - E) As doenças relacionadas a atividades eminentemente técnicas.
59. São agentes que podem causar imunossupressão, **EXCETO**:
- A) benzeno.
 - B) metais.
 - C) plástico e fibra de vidro.
 - D) dibenzodioxina.
 - E) bifnilas policloradas.
60. Assinale a alternativa que apresenta situação na qual o alcoolismo tem surgido como distúrbio mental mais típico.
- A) Atividades socialmente desprestigiadas, por envolverem atos ou materiais considerados desagradáveis ou repugnantes, a exemplo de pessoas que trabalham com cadáveres, esgotos, lixo ou dejetos.
 - B) Trabalho perigoso, a exemplo da segurança pública e privada, bancários e transportes coletivos.
 - C) Grande densidade da atividade mental associada a altas exigências cognitivas, repercutindo na área emocional, a exemplo de atividades que dizem respeito a atendimento ao público em repartições públicas, estabelecimentos bancários ou no comércio.
 - D) Trabalho monótono, gerador de tédio, no qual o indivíduo não tem oportunidade de aplicar seus potenciais de criatividade.
 - E) Atividades que envolvem afastamento prolongado do lar, a exemplo de funcionários de plataformas marítimas ou em zonas de mineração.
-

61. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma doença do sistema nervoso relacionada comumente com o trabalho.

- A) Surdez neurossensorial.
- B) Distúrbios do sono.
- C) Neuropatia periférica.
- D) Esclerose múltipla.
- E) Mielopatia.

62. No que diz respeito à patologia cardiovascular relacionada ao trabalho, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os homens são mais vulneráveis à aterosclerose do que as mulheres.
- B) São fatores de risco irreversíveis: a idade e a hereditariedade.
- C) Diabetes *mellitus* é um fator de risco, estatisticamente independente, para aterosclerose, interagindo sinergicamente com o colesterol no processo aterogênico.
- D) No Brasil, a legislação proíbe o fumo em recintos fechados de trabalho e incumbe aos dirigentes das empresas promover campanhas educativas demonstrando os efeitos nocivos do fumo.
- E) A hiper-homocisteinemia está associada com a elevação do risco de aterosclerose.

63. Marque a alternativa **INCORRETA** no que diz respeito ao trabalho em turnos.

- A) Os distúrbios qualitativos e quantitativos do sono são freqüentemente citados como o principal problema relacionado aos trabalhos em turnos.
- B) A Constituição Federal de 1988 estabeleceu uma jornada de seis horas, para o trabalho em turnos ininterruptos de revezamento, excetuando-se as negociações coletivas.
- C) Existe uma relação causal entre o aumento da prevalência de doença cardiovascular e o trabalho em turnos.
- D) A prevalência de hipercolesterolemia e tabagismo foi mais elevada em trabalhadores de turnos em comparação com os de horário diurno.
- E) A modificação do ritmo circadiano e os seus efeitos no sono, a carga psíquica e a dinâmica psicossocial, os hábitos alimentares, e o sedentarismo são alguns dos fatores envolvidos no aumento do risco de doenças cardiovasculares, associado à organização do trabalho em turnos.

64. De acordo com a legislação brasileira vigente, marque a alternativa **CORRETA**, acerca do trabalho noturno.

- A) Tem remuneração 30% superior à hora diurna.
- B) É proibido para os indivíduos menores de 18 anos.
- C) É aquele realizado entre 22 horas de um dia até 6 horas do dia seguinte.
- D) Tem hora de trabalho reduzida igual a 52 minutos.
- E) Trabalhadores mais velhos ou com filhos pequenos têm prioridade para trabalhos diurnos.

65. As medidas em epidemiologia são de extrema importância na Medicina do Trabalho. A avaliação dos riscos pode ser feita por meio do cálculo do risco relativo. Assinale a alternativa **CORRETA** acerca desse cálculo.

- A) Divide-se a incidência da doença entre os expostos pela incidência entre os não expostos.
- B) Subtrai-se a incidência da doença entre os expostos da incidência entre os não expostos.
- C) Divide-se a incidência da doença entre os trabalhadores de uma determinada empresa pelo total de empregados da mesma empresa.
- D) Subtrai-se a incidência da doença entre os não expostos da incidência entre os expostos.
- E) Divide-se a incidência da doença entre os não expostos pela incidência entre os expostos.

66. Como se chama o tipo de estudo realizado pela epidemiologia ocupacional e ambiental, no qual um grupo exposto e um não-exposto são acompanhados ao longo do tempo, para determinar quem desenvolve a doença de interesse?

- A) Estudo de caso-controle.
- B) Programa de vigilância.
- C) Estudo transversal.
- D) Estudo de coorte.
- E) Estudo de casos ou série de casos.

67. Assinale a alternativa que apresenta a principal diferença neuroquímica entre o álcool e algumas drogas ilícitas.

- A) Causa menos dependência.
- B) Não atua no sistema mesolímbico.
- C) Atravessa a barreira hemato-encefálica mais facilmente.
- D) Determina maior controle sobre o vício do que as outras drogas.
- E) Não depende de um receptor específico no organismo para atuar.

68. A organização do trabalho, de acordo com a NR-17, que trata da ergonomia, **NÃO** precisa levar em consideração:

- A) a jornada de trabalho.
- B) o ritmo de trabalho.
- C) o conteúdo das tarefas.
- D) a exigência de tempo.
- E) o modo operatório.

69. São agentes que podem estar envolvidos em lesões dos rins, a médio e/ou longo prazo, por meio de mecanismos distintos,

EXCETO:

- A) chumbo.
- B) lítio.
- C) mercúrio.
- D) cádmio.
- E) sulfeto de carbono.

70. Em relação à febre de “segunda-feira de manhã”, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Simulação freqüente, observada em trabalhadores da indústria têxtil.
- B) Sinal encontrado nos pacientes portadores de tuberculose cutânea.
- C) Termo informal, usado em situações em que ocorre febre inalatória, a exemplo da febre por vapores metálicos ou por umidificadores.
- D) Sinal de uma pneumonia encontrada apenas entre os indivíduos que trabalham à noite e em países de clima tropical.
- E) Trata-se de febre de origem neoplásica.

PROVA DISCURSIVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - MEDICINA DO TRABALHO

Questão Única

Ao auxiliar o odontólogo de plantão, durante uma exodontia, um técnico odontológico, empregado de uma grande empresa, com mil funcionários em seu quadro, com um departamento médico que também presta assistência odontológica aos empregados e dependentes, respingou em seu olho esquerdo e pele da hemi-face homolateral, gotículas de sangue provenientes do paciente que se submetia ao referido procedimento odontológico. Sabendo que a empresa possui um serviço de saúde ocupacional muito bem estruturado, analise a situação descrita e disserte acerca do acontecido, sob o ponto de vista da medicina do trabalho, citando todas as providências que, porventura, necessitem ser tomadas, de acordo com o que já está normatizado para situações semelhantes.

FOLHA DE RASCUNHO

FOLHA DE RASCUNHO
