



MÉDICO DO TRABALHO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) este caderno, com o enunciado das 30 questões das Provas Objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

PORTUGUÊS III		CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS	
Questões	Pontos	Questões	Pontos
1 a 5	2,0	11 a 15	2,0
6 a 10	4,0	16 a 20	3,0
		21 a 25	4,0
		26 a 30	5,0

b) 1 **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas às questões objetivas formuladas nas provas.

02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, preferivelmente a caneta esferográfica de tinta na cor preta.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras; portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.

Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído caso esteja danificado em suas margens superior ou inferior - **BARRADE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.

06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

08 - **SERÁ ELIMINADO** do Processo Seletivo Público o candidato que:

a) se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;

b) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.

09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.

10 - Quando terminar, entregue ao fiscal **O CADERNO DE QUESTÕES E O CARTÃO-RESPOSTA**, e **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.

Obs. Por razões de segurança, o candidato somente poderá levar o Caderno de Questões se permanecer na sala até 30 (trinta) minutos antes do encerramento das provas.

11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 2 (DUAS) HORAS E (TRINTA) MINUTOS**.

12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados no segundo dia útil após a realização das provas na página da **FUNDAÇÃO CESGRANRIO (www.cesgranrio.org.br)**.



PORTUGUÊS III

O texto a seguir é parte de uma entrevista concedida por Gabriel Chalita a Zora Seljan e publicada no *Jornal de Letras*.

Ao longo de uma vida inteiramente dedicada ao estudo e à análise da ética enquanto base da convivência humana, e de uma permanente reflexão sobre o papel da ética na conquista de um autoconhecimento, pode o professor Gabriel Chalita ser considerado hoje como o propugnador máximo de uma transformação ética do país, só ela capaz de resolver os grandes problemas que o Brasil vem enfrentando há séculos.(...)

ZS: Qual foi o ponto de partida para seu livro (*Os dez mandamentos da ética*) sobre ética?

GC: Foi minha permanente observação de que o ser humano está cada vez mais distante da ética e do equilíbrio. O que vemos é a agressividade quase gratuita que se traduz em brigas, violência no trânsito e no radicalismo exacerbado gerador dos conflitos de ordem política, social e religiosa, bem como dos vários tipos de preconceito e de discriminação. São valores, concepções e ações equivocadas, distorcidas e arcaicas que vêm prejudicando a humanidade, como um todo, em vários momentos da sua História. Essas atitudes e pensamentos estão na contramão do que se espera de um mundo marcado pela forte simbologia do novo milênio e de um novo século que, em tese, deveriam trazer mais evolução, mais conscientização, mais compreensão a respeito das coisas. Neste contexto, creio que o resgate e/ou fortalecimento de valores essenciais à vida em comunidade, tais como: honestidade, respeito às diferenças, tolerância, amor e solidariedade — cada vez mais necessários nos dias de hoje — estão profundamente vinculados e dependentes da apreensão da ética e do seu exercício contínuo. Por isso, este livro — fruto de anos como estudioso da filosofia, educador e observador do comportamento humano — visa a colaborar para o fortalecimento destas virtudes e para a reflexão em torno delas.(...)

ZS: Acha que a melhor compreensão da ética ajudaria a encurtar o abismo entre o discurso e a prática política?

GC: Sem dúvida. Muitos representantes da classe política precisam compreender melhor o que é o chamado “caminho do bem” — magistralmente descrito por Aristóteles — bem como o que é a ciência do bem comum. Dessa forma, certamente agiriam de maneira muito mais comprometida e responsável.

Estou convencido de que o resultado de suas ações seria muito melhor se refletissem mais a respeito da grande responsabilidade social que têm nas mãos quando ocupam um cargo. Outra reflexão essencial para eles seria sobre o aspecto transitório do poder e o modo como a brevidade dessa passagem impõe seriedade, princípios éticos e uma postura correta em relação às pessoas e às suas necessidades mais prementes.

Jornal de Letras, nº 72, RJ, ago. 2004.

1

Segundo o texto, a ética, para Gabriel Chalita, pode promover:

- I - maior compreensão do indivíduo sobre si mesmo;
- II - relacionamento positivo entre os homens;
- III - solução das crises e conflitos brasileiros.

Está(ão) correta(s) o(s) item(ns):

- (A) I, somente.
- (B) II, somente.
- (C) III, somente.
- (D) I e II, somente.
- (E) I, II e III.

2

No trecho “...radicalismo **exacerbado** gerador dos conflitos...” (l.14-15), a palavra destacada significa que o radicalismo se tornou mais:

- (A) intenso.
- (B) intempestivo.
- (C) inusitado.
- (D) inconseqüente.
- (E) incompreensível.

3

Ao introduzir mais um período, a expressão “Neste contexto” (l. 24) refere-se à(ao):

- (A) prática cotidiana da ética pelos cidadãos.
- (B) comparação estabelecida entre ética e equilíbrio.
- (C) pleno exercício da ética num grande país.
- (D) afastamento de valores imprescindíveis ao convívio social.
- (E) reconhecimento da importância de valores equivocados.

4

Segundo o autor, espera-se também dos políticos que atendam a princípios éticos, tendo em vista a:

- (A) certeza da reeleição.
- (B) extensão do mandato.
- (C) transitoriedade do poder.
- (D) inconstância dos valores.
- (E) responsabilidade dos eleitores.

5

No trecho “... que, em tese, **deveriam** trazer mais evolução,” (l. 22-23), o verbo *dever* está na forma de plural porque concorda com:

- (A) a humanidade.
- (B) ações equivocadas.
- (C) novo milênio e novo século.
- (D) essas atitudes e pensamentos.
- (E) vários momentos da sua História.



6

“São valores, concepções e ações equivocadas, distorcidas e arcaicas que **vêm** prejudicando...” (I.17-18). Na forma verbal assinalada está o verbo:

- (A) vir, na terceira pessoa do plural do presente do subjuntivo.
- (B) vir, na terceira pessoa do plural do presente do indicativo.
- (C) vir, na terceira pessoa do singular do presente do subjuntivo.
- (D) ver, na terceira pessoa do plural do presente do indicativo.
- (E) ver, na terceira pessoa do singular do presente do indicativo.

7

“**Dessa forma**, certamente agiriam de maneira muito mais comprometida e responsável.” (I.41-42). A expressão assinalada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) Assim
- (B) Por que
- (C) Embora
- (D) Porém
- (E) Isto é

8

Dentre as palavras assinaladas, a que **NÃO** pertence à mesma classe gramatical das demais é:

- (A) “... uma vida **inteiramente** dedicada ao estudo...” (I.1)
- (B) “... minha **permanente** observação ...” (I.11)
- (C) “... estão **profundamente** vinculados ...” (I.28-29)
- (D) “... **magistralmente** descrito ...” (I.39)
- (E) “Dessa forma, **certamente** agiriam ...” (I.41)

9

A palavra que **FOGE** à regra de acentuação que as demais seguem é:

- (A) substância.
- (B) núcleo.
- (C) idéia.
- (D) família.
- (E) tendências.

10

Assinale a opção em que o item destacado muda de significado e passa a pertencer a outra classe de palavras quando colocado após o substantivo.

- (A) **Drásticas** limitações.
- (B) **Criativa** resistência.
- (C) **Difíceis** tempos.
- (D) **Negros** anos.
- (E) **Certas** leis.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11

O Artigo 7º da Constituição Federal Brasileira de 1988 determina que são direitos dos trabalhadores urbanos e rurais:

- I - proibição de qualquer trabalho a menores de quatorze anos, salvo na condição de aprendiz;
- II - redução dos riscos inerentes ao trabalho, através de medidas de saúde, higiene e segurança;
- III - relação de emprego protegida contra despedida arbitrária ou sem justa causa;
- IV - remuneração do trabalho noturno superior ao trabalho diurno em cem por cento;
- V - repouso semanal remunerado, preferencialmente aos domingos, incluídos os trabalhadores domésticos.

Estão corretos os itens:

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) I, III e V, apenas.
- (C) I, II, III e V, apenas.
- (D) II, III, IV e V, apenas.
- (E) I, II, III, IV e V.

12

Segundo o Anexo 3 da NR15 da Portaria MTBE 3214/78, qual o valor do IBUTG de um ambiente interno, sem carga solar, em que a temperatura do termômetro de globo é 32 °C, do termômetro de bulbo úmido natural é de 30 °C e a do bulbo seco é 31 °C, sendo as medidas efetuadas no local onde o trabalhador permanece e à altura da região do corpo mais atingida?

- (A) 30.5
- (B) 30.6
- (C) 30.9
- (D) 31.4
- (E) 31.6

13

Segundo proposto pela NR 7 da Portaria MTBE 3214/78, com que periodicidade, no mínimo, deverão ser realizados os exames audiométricos?

- (A) Na admissão e, após, anualmente.
- (B) Na admissão, no 6º mês após a mesma, anualmente a partir de então, e na demissão.
- (C) Na admissão, no 6º mês após a mesma, e na demissão.
- (D) Na admissão e, após, de 2 em 2 anos, e na demissão.
- (E) No 6º mês após a admissão, anualmente após a mesma, e quando da demissão.



14

Segundo proposto pela NR 7 da Portaria MTBE 3214/78, em seu Anexo I, são considerados sugestivos de perda auditiva induzida por níveis elevados de pressão sonora os casos cujos audiogramas, nas frequências de 3000 e/ou 4000 e/ou 6000 hertz, apresentam limiares auditivos, em decibéis, acima de:

- (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20 (E) 25

15

Na prevenção de pneumopatias pneumoconióticas em trabalhadores nas atividades de beneficiamento / acabamento de mármore e granitos, as medidas de proteção coletiva prioritárias e mais efetivas são:

- I - ensinar e treinar o operador da politriz quanto à direção e sentido mais seguros da operação;
- II - colocar cortina d'água para captação da poeira resultante;
- III - instalar exaustão ambiental combinada com ventilação forçada;
- IV - usar máscaras cirúrgicas e botas de PVC.

Estão corretos os itens:

- (A) I e III, apenas. (B) II e IV, apenas.
(C) I, II e III, apenas. (D) II, III e IV, apenas.
(E) I, II, III e IV.

16

O processo de perda auditiva se inicia na faixa dos 4000 Hertz devido ao seguinte fato anátomo-fisiológico:

- (A) a cóclea só é estimulada a partir dos 4000 Hertz de frequência vibratória.
- (B) as células ciliadas distais do Órgão de Corti são as mais sensíveis às frequências entre 3000 e 6000 Hertz.
- (C) as células ciliadas do Órgão de Corti situadas no início da cóclea são as responsáveis pela ressonância entre 3000 e 6000 Hertz e são as mais sensíveis a estas frequências.
- (D) as membranas basal e tectória do nervo coclear só vibram em frequência de 4000 Hertz.
- (E) o nervo coclear ou auditivo não é estimulado na frequência de 4000 Hertz.

17

Qual dos agentes abaixo pode causar patologias do globo ocular e câncer de pele e parece estar associado a certo grau de imunossupressão em seres humanos expostos?

- (A) Acrilamida. (B) Fumos de chumbo.
(C) Poeira de cimento. (D) Radiação ultravioleta.
(E) Vapores de solventes.

18

O ácido fórmico, que leva à acidose metabólica e a lesões oculares, e o cianeto, que pode causar convulsão, coma e morte, são metabólitos, respectivamente, das substâncias:

- (A) álcool metílico e acrilonitrila.
- (B) benzeno e anidrido trimetílico.
- (C) cloreto de vinila e isocianatos.
- (D) compostos arsenicais e etilenoglicol.
- (E) formaldeído e anidrido ftálico.

19

Alterações das extremidades superiores caracterizadas por dedos brancos, perda da força de apreensão, da destreza e da sensibilidade são alterações conhecidas pela sigla inglesa HAVS e, sobre essas alterações, **NÃO** é correto afirmar que:

- (A) ocorrem em operadores de máquinas manuais de baixa frequência.
- (B) podem evoluir para incapacidade funcional permanente.
- (C) são agravadas pelo frio, nicotina do tabaco e *stress* psicofísico.
- (D) são conseqüentes a lesões vasculares, musculares e de nervo periférico.
- (E) são conseqüentes a vibrações segmentares.

20

Atropina e pralidoxima são substâncias de eleição no tratamento da intoxicação por:

- (A) bifenilas policloradas. (B) cetonas.
(C) organofosforados. (D) piretróides.
(E) solventes orgânicos.

21

Dentre as condições abaixo, qual **NÃO** é importante no diagnóstico diferencial da Síndrome do Túnel do Carpo de origem ocupacional?

- (A) Amiloidose.
- (B) *Diabetes mellitus*.
- (C) Gravidez.
- (D) Hepatite-B.
- (E) Hipotireoidismo.

22

Uma síndrome assemelhada à Doença de Parkinson, a leucemia mielóide e o angiossarcoma de fígado estão associados, respectivamente, a exposições prolongadas aos agentes:

- (A) arsênico, cromo e microondas.
- (B) benzeno, alumínio e carbamatos.
- (C) cromo, carbamatos e cloro.
- (D) cromo, chumbo e manganês.
- (E) manganês, benzeno e arsênico.



23

Sobre o ácido cianídrico é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) age inibindo a enzima citocromo-oxidase, sendo que exposições a níveis de 100 ppm por 30 a 60 min podem ser fatais.
- (B) caracteriza insalubridade em grau médio.
- (C) é absorvido pela pele e pelo aparelho respiratório.
- (D) o tratamento da intoxicação por este agente deve ser o mais precoce possível e à base de nitrato de sódio, tiossulfato de sódio e nitrito de amilo.
- (E) o seu limite de tolerância é 8 ppm ou 9 mg/m³ em trabalhos de até 48 horas semanais.

24

Nos estudos mais recentes de acidentes do trabalho destaca-se a contribuição da escola comportamentalista, que centra seus estudos na abordagem das ações humanas no trabalho. A corrente comportamentalista:

- I - defende o desenvolvimento de “cultura de segurança”;
- II - defende a utilização dos acidentes como fonte de aprendizado organizacional;
- III - enfatiza a importância da distinção entre “trabalho real” e “trabalho prescrito”.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmação(ões):

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

25

Um trabalhador masculino, 52 anos de idade, obeso e tabagista, responsável pela guarda dos produtos e controle do aquecimento interno, à base de queimadores de gás propano, de um celeiro de alimentos hermeticamente fechado e pouco ventilado, após 4 horas no interior do mesmo, apresentou forte cefaléia, tonteados, náuseas, vômitos e retroesternalgia, seguidos de inconsciência. A conduta mais adequada neste caso é pensar em:

- (A) sangramento causado por intoxicação pelo tálcio.
- (B) hipoglicemia pela atividade física continuada após 4 horas.
- (C) crise convulsiva pelo *stress* e pela clausura.
- (D) intoxicação pelo monóxido de carbono.
- (E) intoxicação pelos pesticidas carbamatos.

26

Na fixação do nexos técnico-causal doença X trabalho, em casos de LER/DORT, devem ser considerados os grupos de fatores de risco abaixo, com **EXCEÇÃO** de um. Indique-o.

- (A) Carga estática e monotonia fisiológica e/ou psicológica.
- (B) Existência de frio e vibrações.
- (C) Idade e sexo do trabalhador.
- (D) Posturas inadequadas e sobrecarga mecânica osteomuscular.
- (E) Grau de adequação do posto de trabalho à zona de atenção e à visão.

27

Inúmeros fatores ambientais bem como determinadas doenças podem agredir o órgão auditivo diretamente ou através da interação com os níveis de pressão sonora, influenciando o desenvolvimento da perda auditiva induzida pelo ruído. Qual dos grupos de condições abaixo **NÃO** influencia o desenvolvimento de PAIR?

- (A) Distúrbios do metabolismo do cálcio e do fósforo.
- (B) Dissulfeto de carbono e monóxido de carbono.
- (C) Disfunções tireoideanas e Síndrome de Alport.
- (D) Poeiras ambientais de berílio e cobalto.
- (E) Vibrações, radiações e calor.

28

Assinale a afirmação **INCORRETA** referente a aspectos ergonômicos do trabalho com terminais de vídeo.

- (A) As LER/DORT são atribuídas a características individuais, além de mobiliário mal planejado, tarefas repetitivas, pausas inexistentes ou inadequadas, ritmo intenso e *stress*, entre outros.
- (B) Em casos de dores na coluna o trabalhador deve imediatamente utilizar tranqüilizantes, relaxantes musculares, vitaminas B12, analgésicos e antiinflamatórios.
- (C) Frequentemente, a tensão muscular é apenas uma manifestação dos vários agentes estressores existentes no ambiente de trabalho.
- (D) Os problemas visuais, em geral, se relacionam ao tempo de trabalho, às posturas com ângulos visuais impróprios, à iluminação inadequada e à falta de nitidez dos caracteres, entre outros.
- (E) Para impedir lesões, deve-se ajustar a altura da cadeira, mantendo 90° entre seus braços e antebraços, as mãos alinhadas em relação a estes e os dedos pousados sobre a fileira do meio do teclado.

29

Com relação à utilização de telefones celulares e às antenas de telefonia celular, é correto afirmar que:

- (A) as microondas da telefonia celular podem causar cânceres em inúmeros órgãos, além de catarata.
- (B) o uso contínuo de telefones celulares que utilizam radiações do tipo microondas “UHF” pode lesar órgãos abdominais.
- (C) existe grande risco de que o transporte do telefone celular ligado nas proximidades das gônadas masculinas e femininas seja causa de infertilidade.
- (D) existe risco de acúmulo de eletricidade estática em residências próximas às torres de telefonia celular.
- (E) é arriscado o funcionamento simultâneo de vários aparelhos celulares em aviões em movimento devido à geração de muitos campos elétricos a pequena distância (20 ou 30 metros), que podem influir no funcionamento de outros aparelhos eletrônicos.



30

Considere as assertivas abaixo, referentes à substância química "etilenoglicol".

- I - É encontrada em líquidos de arrefecimento de motores, em xampus e tintas, entre outros compostos.
- II - Dentre os seus metabólitos, a acumulação de ácido glicólico é a maior determinante da acidose metabólica.
- III - O eletrocardiograma, em casos de intoxicação pelo etilenoglicol, pode mostrar alterações ST-T e do intervalo QT, causadas por hipocalcemia e/ou hipercalemia.
- IV - A morte pode advir por colapso cardiorrespiratório ou por uremia.

Estão corretos os itens:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) II, III e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.