



Hospital das Clínicas 2010

AUXILIAR DE LABORATÓRIO

COD. 02



LEIA COM ATENÇÃO

- 01] Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
 - 02] Preencha os dados pessoais.
 - 03] Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 32 (trinta e duas) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
 - 04] Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
 - 05] Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
 - 06] Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
 - 07] Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo ().
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08] Só marque uma resposta para cada questão.
 - 09] Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
 - 10] Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
 - 11] Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
 - 12] Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS

Nome _____

Identidade _____ Órgão Exp.: _____

Assinatura _____

Concurso Público



COMISSÃO DE PROCESSOS
SELETIVOS E TREINAMENTOS
Fone: (81) 3412-0800
Fax: (81) 3412-0808



Língua Portuguesa

TEXTO 1

A última década marcou uma verdadeira revolução nas relações profissionais. A idéia do "emprego para toda a vida", seguro e estável, praticamente entrou em extinção, dando lugar a novos valores, como empregabilidade, competitividade e aperfeiçoamento profissional. Se, por um lado, nunca se exigiu tanto dos profissionais, por outro, poucas vezes eles tiveram tantas chances de encontrar prazer no trabalho. "As organizações estão menos rígidas e autoritárias, incentivando a autonomia e a criatividade dos profissionais", analisa a psicóloga Eliene Rodrigues, do Instituto de Tecnologia em Gestão (INTG). Criar um ambiente estimulante, onde os profissionais encontrem satisfação nas atividades do dia a dia é um requisito indispensável para as organizações que buscam aperfeiçoar sua capacidade competitiva. "O prazer é um componente indispensável para a produtividade", afirma.

Durante muito tempo, o emprego tradicional foi sinônimo de estabilidade e segurança, mas também de poucos desafios, rotina e acomodação para os profissionais. "Esse perfil mudou radicalmente nos últimos anos", assinala a psicóloga. No lugar da disciplina e hierarquia de antes, hoje se valoriza a corresponsabilidade e a participação. Onde se exigia obediência, hoje se estimula a autonomia e a capacidade de lidar com mudanças. O trabalho isolado deu lugar ao trabalho em equipe, e as rotinas cederam espaço para a criatividade e a flexibilidade. O resultado? Profissionais estimulados a desenvolver o seu potencial, que pensam, criam e enfrentam desafios. E que se sentem motivados e reconhecidos.

A ausência de prazer no trabalho deve ser encarada como um alerta. Para o profissional, pode trazer riscos também para a saúde. "Pouca gente sabe, mas é a falta de prazer, e não o excesso de trabalho, um dos principais fatores desencadeadores do estresse", diz Eliene. É perfeitamente possível alguém manter uma jornada de 14, 16 horas de trabalho e chegar ao final do dia de bom humor e sentindo-se bem. É a qualidade, e não a quantidade do trabalho que está diretamente relacionada ao estresse. Trabalhar com prazer e encontrar prazer no resultado do trabalho é o primeiro mandamento. Não só para a saúde do profissional, mas principalmente para a da organização.

(Disponível em: <http://www.redegestao.com.br/desafio21/gec64.html>. Acesso em 27/03/2010. Adaptado.)

01. A principal relação que se faz no Texto 1 é entre:

- A) emprego e competitividade.
- B) organizações e estabilidade.
- C) trabalho e prazer.
- D) saúde e empregabilidade.
- E) humor e profissões.

02. Com a finalidade de defender suas ideias, um dos recursos utilizados pelo autor do Texto 1 é:

- A) comparar dados do passado com dados do presente.
- B) apresentar dados estatísticos precisos e confiáveis.
- C) expor a opinião de diversas autoridades da área de Gestão.
- D) embasar seus argumentos em documentos oficiais.
- E) utilizar-se bastante da conotação e de figuras de linguagem.

03. Segundo o Texto 1, na atualidade, as organizações valorizam um profissional:

- 1) extremamente disciplinado e obediente.
- 2) adaptável a mudanças.
- 3) cauteloso e temeroso de novos desafios.
- 4) confortável para trabalhar em equipe.

Estão corretas:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.
- E) 3 e 4, apenas.

04. "É a falta de prazer, e não o excesso de trabalho, um dos principais fatores desencadeadores do estresse". Nesse trecho, o autor afirma que a falta de prazer é:

- A) uma das consequências mais fortes do estresse.
- B) uma das causas mais importantes do estresse.
- C) um dos sintomas mais nocivos do estresse.
- D) um dos sinais mais evidentes do estresse.
- E) uma das marcas mais frequentes do estresse.

05. Sobre alguns recursos linguísticos presentes no Texto 1, analise as proposições a seguir.

- 1) No trecho: "A última década marcou uma verdadeira revolução nas relações profissionais.", o segmento sublinhado expressa a ideia de tempo.
- 2) No trecho: "Se, por um lado, nunca se exigiu tanto dos profissionais, por outro, poucas vezes eles tiveram tantas chances de encontrar prazer no trabalho.", o termo destacado se refere a 'profissionais'.
- 3) No trecho: "No lugar da disciplina e hierarquia de antes, hoje se valoriza a corresponsabilidade e a participação.", o segmento sublinhado equivale a 'do passado'.

Está(ão) correta(s):

- A) 2, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1, 2 e 3.

06. No trecho: "Esse perfil mudou radicalmente nos últimos anos", o termo sublinhado significa:

- A) completamente.
- B) realmente.
- C) sorrateiramente.
- D) ligeiramente.
- E) indubitavelmente.

"O resultado? Profissionais estimulados a desenvolver o seu potencial, que pensam, criam e enfrentam desafios. E que se sentem motivados e reconhecidos."

07. O trecho acima poderia ser pontuado de diversas maneiras, todas igualmente corretas. Assinale a única alternativa em a pontuação desse trecho estaria incorreta.
- A) O resultado? Profissionais estimulados a desenvolver o seu potencial, que pensam, criam e enfrentam desafios; e que se sentem motivados e reconhecidos.
 - B) O resultado: profissionais estimulados a desenvolver o seu potencial; que pensam, criam e enfrentam desafios. E que se sentem motivados e reconhecidos.
 - C) O resultado? Profissionais, estimulados a desenvolver o seu potencial, que pensam, criam e enfrentam desafios; e que se sentem motivados e reconhecidos.
 - D) O resultado? Profissionais estimulados a desenvolver o seu potencial, que pensam, criam e enfrentam desafios, e que se sentem motivados e reconhecidos.
 - E) O resultado: profissionais estimulados a desenvolver o seu potencial, que pensam, criam e enfrentam desafios. E que se sentem motivados – e reconhecidos!

TEXTO 2



(Disponível em: www.semprmotivado.com.br/.../11/cansado.jpg. Acesso em 27/03/2010.)

08. A imagem acima expressa, principalmente, a ideia de que:
- A) as relações profissionais estão cada vez mais conflituosas.
 - B) as máquinas estão tomando o lugar dos homens, no trabalho.
 - C) os homens estão agindo como robôs, no ambiente de trabalho.
 - D) os trabalhadores precisam preocupar-se mais com sua saúde.
 - E) há trabalhadores exauridos, por excesso de trabalho.

Matemática

09. Quanto custam três quilos e quatrocentos gramas de camarão, que é comercializado a R\$ 8,50 o quilo, se serão concedidos 10% de desconto no valor da compra?
- A) R\$ 26,01
 - B) R\$ 26,10
 - C) R\$ 26,30
 - D) R\$ 26,50
 - E) R\$ 27,00
10. Maria precisa enviar um pacote pelo correio, que tem tarifa de R\$ 2,80. Se Maria usar um total de 20 selos, sendo os selos com valores de R\$ 0,05 e de R\$ 0,20, quantos selos de R\$ 0,20 serão utilizados?
- A) 11
 - B) 12
 - C) 13
 - D) 14
 - E) 15
11. Se o cabelo de Cíntia tem comprimento de $12\frac{1}{2}$ polegadas e ela cortará $5\frac{1}{3}$ polegadas, qual será o comprimento depois do corte? Considere que 1 polegada é igual a 2,54cm e indique o valor mais próximo.
- A) 18,2cm
 - B) 18,4cm
 - C) 18,6cm
 - D) 18,8cm
 - E) 19,0cm
12. Para higienizar sua piscina, Graça usa 35g de cloro para cada 1.000 litros de água. A piscina de Graça tem a forma de um paralelepípedo retângulo, com altura de 2m, comprimento de 7m e largura de 4m. Se a altura da água na piscina é 20cm inferior à altura da piscina, quanto de cloro Graça precisará?
- A) 1,760kg
 - B) 1,761kg
 - C) 1,762kg
 - D) 1,763kg
 - E) 1,764kg
13. Em uma visita a um centro de compras, Marta gastou $\frac{3}{8}$ do dinheiro que possuía na primeira loja que visitou. Em seguida, ela gastou $\frac{3}{4}$ do dinheiro que lhe restou em uma segunda loja, e ficou com R\$ 20,00. Qual a quantia que Marta possuía ao chegar ao centro de compras?
- A) R\$ 122,00
 - B) R\$ 124,00
 - C) R\$ 126,00
 - D) R\$ 128,00
 - E) R\$ 130,00

14. Trabalhando sozinho, Marcos apara a grama de um pátio em 40 minutos. Trabalhando junto com Júnior, a grama do mesmo pátio é aparada em 25 minutos. Em quantos minutos, trabalhando sozinho, Júnior apara a grama do pátio?
- A) 1 hora
 - B) 1 hora e 6 minutos
 - C) 1 hora, 6 minutos e 40 segundos
 - D) 1 hora e 7 minutos
 - E) 1 hora e 10 minutos

Conhecimentos Específicos

15. Qual o corante utilizado na técnica de coloração pelo Gram?

- A) Fuccina.
- B) Azul de metileno.
- C) Eosina.
- D) Lugol.
- E) Wright.

16. Qual a técnica de coloração que requer o aquecimento do corante no momento da coloração?

- A) Wright.
- B) Gram.
- C) Zieul – Neelsen.
- D) Giemsa.
- E) Azul de metileno.

17. Em relação ao descarte de resíduos perfurocortantes, é correto afirmar que:

- A) eles devem ser descartados isoladamente em recipientes rígidos, resistentes à punctura e a vazamentos.
- B) agulhas, após retiradas das seringas com as mãos, devem ser descartadas em recipientes rígidos.
- C) agulhas, juntamente com as seringas, devem ser descartadas em sacos plásticos biológicos.
- D) agulhas, após serem retiradas das seringas com auxílio de pinça, devem ser descartadas em recipientes rígidos, e as seringas em sacos plásticos de cor preta.
- E) resíduos de material biológico podem ser descartados no mesmo recipiente designado para descarte de agulhas.

18. Em relação aos meios de cultura, assinale a alternativa correta.

- A) O meio Agar sangue é preparado preferencialmente com sangue de cavalo.
- B) O meio Lowenstein-Jensen não possui ingredientes de origem biológica.
- C) A base do meio Agar sangue não requer aquecimento para o seu preparo.
- D) O meio Agar sangue é aquecido até que fique achocolatado.
- E) O sangue utilizado no meio de Agar sangue deve ser desfibrinado com pérolas de vidros.

19. Esterilização é a destruição de formas vivas. Sobre esse procedimento, é correto afirmar que:

- A) meios de culturas são esterilizadas por calor seco.
- B) açúcares são esterilizados por calor úmido.
- C) Agar sangue é esterilizado por filtração.
- D) agulhas são esterilizadas por fervura.
- E) vidrarias são esterilizadas por calor seco.

20. Qual dos procedimentos abaixo é correto considerando o uso da autoclave?

- A) Encostar os pacotes de material na superfície lateral do aparelho, permitindo a circulação do vapor.
- B) Vedar bem os pacotes e com as dobras viradas para cima, permitindo a penetração de vapor.
- C) Usar o máximo da capacidade do aparelho em cada ciclo de esterilização.
- D) Dispensar fitas termo sensíveis ou testes biológicos, quando a exposição à temperatura desejada for maior do que 30 minutos.
- E) Dispensar cronômetros para monitorar o tempo de exposição ao calor.

21. Assinale a alternativa que contém apenas equipamento de proteção individual.

- A) Jaleco com mangas compridas, luvas, óculos e capela (EPI).
- B) Pipetadores manuais, capela de fluxo laminar, lava-olhos e óculos.
- C) Chuveiro, luvas, óculos e pipetadores manuais.
- D) Jaleco de mangas compridas, capela de fluxo de laminar, luvas e extintor de incêndio.
- E) Mapa de risco, extintor de incêndio, cabine de segurança biológica e luvas.

22. Lixo biológico deve ser descartado em qual tipo de recipiente?

- A) Recipientes rígidos e resistentes a vazamento.
- B) Saco plástico branco leitoso e resistente.
- C) Saco plástico preto brilhante e flexível.
- D) Saco plástico branco pouco resistente.
- E) Recipientes rígidos, porosos e amarelos.

23. Com quais substâncias deve ser realizada a limpeza de bancadas de laboratório?

- A) Álcool etílico a 70% e sabão.
- B) Água e sabão.
- C) Hipoclorito de sódio a 1% e álcool.
- D) Detergente e hipoclorito de sódio a 1%.
- E) Água e hipoclorito de sódio a 2%.

24. Qual das alternativas abaixo não é vidraria utilizada em laboratório?

- A) Vórtex.
- B) Balão volumétrico.
- C) Pipeta.
- D) Proveta.
- E) Becher.

25. Qual a temperatura ideal para que se obtenha uma esterilização de meio de cultura pelo método de autoclavação?
- A) 115°C
 - B) 111°C
 - C) 100°C
 - D) 121°C
 - E) 110°C
26. No laboratório clínico, qual a finalidade do uso da proveta?
- A) Coleta de urina.
 - B) Pipetar volumes.
 - C) Conservar urina.
 - D) Medir a densidade urinária.
 - E) Medir volumes.
27. Qual solução é indicada para limpeza de lâminas de microscópio?
- A) Hipoclorito de sódio a 1%.
 - B) Álcool etílico a 70%.
 - C) Álcool metílico a 70%.
 - D) Sulfocrômica.
 - E) Formalaldeído a 5%.
28. Centrífuga é utilizada em laboratório para:
- A) homogeneizar fezes.
 - B) preparar esfregaço hematológico.
 - C) obter soro para análises bioquímicas.
 - D) medir temperatura.
 - E) descartar sedimento urinário.
29. Quais as vacinas que são recomendadas aos trabalhadores da área de saúde?
- A) Hepatite A e hepatite B.
 - B) Hepatite A e influenza.
 - C) Hepatite B e poliomielite.
 - D) Hepatite B e tétano.
 - E) Tétano e hepatite A.
30. A semeadura é um procedimento utilizado para:
- A) desnaturar bactérias.
 - B) esterilização de urina.
 - C) promover crescimento bacteriano.
 - D) descontaminação de fezes.
 - E) limpeza de bancada.
31. Algumas análises de laboratório são realizadas após inativação de complemento a 56°C em:
- A) forno Pasteur.
 - B) estufa microbiológica.
 - C) bico de Bunsen.
 - D) banho-maria.
 - E) autoclave.
32. Assinale a alternativa em que se encontram técnicas de esterilização pelo calor.
- A) Flambagem, autoclavação e forno.
 - B) Flambagem, filtração e radiação.
 - C) Flambagem, autoclavação e radiação.
 - D) Autoclavação, radiação e filtração.
 - E) Filtração, autoclavação e flambagem.