

**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA – SC
CONCURSO PÚBLICO Nº 001-2014**

**Edital 001/2014
TÉCNICO EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**



FAEPESUL
FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNISUL

Setembro/2014

AVALIAÇÃO ESCRITA OBJETIVA
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) este **CADERNO DE PROVAS** contém, 10(dez) questões de Português, 10 (dez) questões de Matemática, e 20 (vinte) questões Específicas para o cargo de **TÉCNICO EM SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**, sem repetição ou falha.
 - b) 1(um) **CARTÃO RESPOSTA**.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e o seu número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO RESPOSTA**. Caso contrário, notifique o fato **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO RESPOSTA**, com caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta ou azul.
4. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.
5. **SERÁ ELIMINADO** desta Seleção Pública o candidato que:
 - a) Se utilizar, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consultas de qualquer espécie.
 - b) Se ausentar da sala em que se realiza a prova levando consigo **CADERNO DE PROVA** e/ou **CARTÃO RESPOSTA**.
 - c) Se recusar a entregar o **CADERNO DE PROVAS** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA** quando terminar o tempo estabelecido.
 - d) Não assinar a **LISTA DE PRESENÇA** e/ou o **CARTÃO RESPOSTA**.
6. O Candidato somente poderá se ausentar do local de aplicação das provas após **1(uma)** hora contada a partir do efetivo início.
7. O **CADERNO DE PROVAS** não poderá ser levado pelo Candidato, em qualquer momento.
8. Quando terminar, entregue ao fiscal, sob pena de eliminação, o **CADERNO DE PROVAS** e o **CARTÃO RESPOSTA**.
9. O tempo disponível para realização desta prova é de **4(quatro)** horas, estando compreendido, neste período, o preenchimento do **CARTÃO RESPOSTA**.
10. As questões desta Avaliação estarão disponíveis, no primeiro dia útil após a sua realização no endereço eletrônico: **www.fapesul.org.br/concursos**.

Boa Prova!

Língua Portuguesa

Texto para as questões 1, 2 e 3:

LER, ESCREVER E FAZER CONTA DE CABEÇA

“A professora gostava de vestido branco, como os anjos de maio. Carregava sempre um lenço dobrado dentro do livro de chamada ou preso no cinto, para limpar as mãos, depois de escrever no quadro-negro. Paninho bordado com flores, pássaros, borboletas. Ela passava o exercício e, de mesa em mesa, ia corrigindo. Um cheiro de limpeza coloria o ar quando ela passava. Sua letra, como era bem desenhada, amarradinha uma na outra!

(...)

Ninguém tinha maior paciência, melhor sabedoria, mais encanto. E todos gostavam de aprender primeiro, para fazê-la feliz. Eu, como já sabia ler um pouco, fingia não saber e aprendia outra vez. Na hora da chamada, o silêncio ficava mais vazio e o coração quase parado, esperando a vez de responder “presente”. Cada um se levantava, em ordem alfabética e, com voz alta, clara, vaidosa, marcava sua presença e recebia uma bolinha azul na frente do nome. Ela chamava o nome por completo, com o pedaço da mãe e o pedaço do pai. Queria ter mais nome, pra ela me chamar por mais tempo.

O giz, em sua mão, mais parecia um pedaço de varinha mágica de fada, explicando os mistérios. E, se economizava o quadro, para caber todo o ponto, nós também aproveitávamos bem as margens do caderno, escrevendo nas beiradinhas das folhas. Não acertando os deveres, Dona Maria elogiava a letra, o raciocínio, o capricho, o aproveitamento do caderno. A gente era educado para saber ser com orgulho. Assim, a nota baixa não trazia tanta tristeza.

(...)

Nas aulas de poesia, Dona Maria caprichava. Abria o caderno, e não só lia os poemas, mas escrevia fundo em nossos pensamentos as idéias mais eternas. Ninguém suspirava, com medo da poesia ir embora: Olavo Bilac, Gabriela Mistral, Alvarenga Peixoto e “Toc, toc, tamanquinhos”. Outras vezes declamava poemas de um poeta chamado Anônimo. Ele escrevia sobre tudo, mas a professora não falava de onde vinha nem onde tinha nascido. E a poesia ficava mais indecifrável.”

(Bartolomeu Campos de Queirós)

1. De acordo com o texto, o autor está fazendo a descrição de:

- A) uma professora.
- B) uma sala de aula.
- C) uma escola.
- D) aulas de poesia.
- E) um poeta anônimo.

2. Para o autor, o silêncio na hora da chamada demonstrava:

- A) vontade de estudar poesia.
- B) obediência às regras da escola.
- C) medo de ser punido.
- D) orgulho de saber o alfabeto.
- E) respeito pela professora.

3. Observe: “Assim, a nota baixa não trazia tanta tristeza”. Nessa frase, a palavra “assim” tem sentido de:

- A) explicação.
- B) consequência.
- C) conclusão.
- D) tempo.
- E) educação.

Texto para a questão 4:



(www.google.com.br)

4. Nas tirinhas de Chico Bento, o seu modo de falar é um retrato da linguagem:

- A) literária.
- B) caipira.
- C) culta.
- D) gíria.
- E) técnica.

5. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente acentuadas:

- A) proteína - máquina - bambú.
- B) naturêza - poluído - colégio.
- C) conteúdo - petróleo - querosêne.
- D) crisântemo - substância - maracujá.
- E) política - senadôr - eleitôr.

6. De acordo com a Nova Ortografia, qual das palavras abaixo deve ser escrita sem o acento gráfico:

- A) herói.
- B) assembléia.
- C) têm (verbo, 3ª pessoa do plural).
- D) detém (verbo, 3ª pessoa do singular).
- E) pôde (verbo, 3ª pessoa do singular, Pretérito Perfeito do Indicativo).

7. Em qual das alternativas abaixo o uso do acento indicativo de crase está corretamente empregado?

- A) Entrada proibida à menores de 18 anos.
- B) Respeite à sinalização.
- C)Tráfego proibido à bicicletas.
- D) Obras à 100 metros.
- E) Obedeça à sinalização.

8. A colocação do pronome oblíquo átono deve obedecer às regras da língua culta e da eufonia (bom som). Assinale a alternativa que está coerente com essas regras.

- A) Ele já me tinha dado um grande susto naquela noite.
- B) Em se tratando-se de esporte, ele prefere o futebol.
- C) Se não fosse a chuva, acompanhar-te-ia até a igreja.
- D) Não foi trabalhar, porque não foram oferecidas-lhes as informações salariais.
- E) Convido-o a fazere-lhes as devidas observações.

9. Quanto à sintaxe de concordância verbo-nominal, assinale a frase que obedece aos preceitos da língua culta escrita:

- A) Bateu três horas no relógio da matriz.
- B) Fazem mais de cem anos que a Lei Áurea foi assinada.
- C) Na ocasião do centenário do município, bem menas pessoas participaram das comemorações.
- D) Havia muitos candidatos esperando chegar o dia da prova.
- E) Anexo ao orçamento solicitado, seguem as fotos para análise e encaminhamentos.

10. Qual das modalidades de texto abaixo NÃO se encaixa no formato da redação oficial:

- A) Dissertação.
 - B) Requerimento.
 - C) Ofício.
 - D) Memorando.
 - E) Circular.
-

Matemática

11. A quantidade de divisores inteiros do *máximo divisor comum* de 24 e 72 é:

- A) 16 B) 8 C) 6 D) 4 E) 10

12. O valor da expressão $E = 81^{0,25} + 27^{-1/3} - 16^{3/4} + 256^0$ é um número que pertence ao conjunto dos números:

- A) naturais
- B) irracionais
- C) inteiros não negativos
- D) racionais
- E) inteiros não positivos

13. Considere as afirmações:

- () o mínimo múltiplo comum entre os números 16 e 18 é 144.
- () o máximo divisor comum entre os números 12 e 15 é 3.
- () $(4\%)^2 = 16\%$
- () $\sqrt{49\%} = 70\%$

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) V – V – V – V
- B) V – V – V – F
- C) V – F – V – F
- D) F – F – V – F
- E) V – V – F – V

14. Na universidade “Formamos Bem”, nos cursos de engenharia $\frac{7}{8}$ dos acadêmicos são do sexo masculino. Sabendo que existem 1800 acadêmicos e que $\frac{1}{5}$ dos acadêmicos do sexo feminino são calouros, determine o número de acadêmicos calouros do sexo feminino.

- A) 205 B) 315 C) 63 D) 45 E) 40

15. Se x é a área de um quadrado de lado igual a 9, então $\sqrt[3]{x}$ é igual a:

- A) $3\sqrt{3}$
B) $3\sqrt[3]{3}$
C) $2\sqrt{6}$
D) $12\sqrt[3]{3}$
E) 9

16. Determine a área e o perímetro de um retângulo, sabendo que o comprimento mede 15 cm e que a largura mede 60% do comprimento. (*Lembre-se que perímetro de uma figura plana é a soma da medida de todos os seus lados*).

- A) 135 cm² e 48 cm
B) 48 cm² e 48 cm
C) 135 cm² e 24 cm
D) 150 cm² e 48 cm
E) 150 cm² e 24 cm

17. A Família “Souza” residente da pacata cidade “Tudo tranquilo”, partiram de viagem rumo à cidade “O agito é aqui”. Na ida a uma velocidade média de 90 Km/h, a viagem teve uma duração de 2,5 horas. Na volta para casa, com mais pressa, quanto tempo durou a viagem se a velocidade média foi de 100 km/h?

- A) 3 horas
B) 2 horas e 45 min
C) 2 horas e 30 min
D) 2 horas
E) 2 horas e 15 min

18. Na fábrica de moletons “Aquece muito”, 13 máquinas trabalhando 6 horas por dia, durante 20 dias produzem 2400 moletons. Durante o inverno, a forte demanda, obriga a fábrica a funcionar 10 horas por dia mantendo a mesma quantidade de máquinas. Sendo assim, em 15 dias a fábrica produz quantos moletons?

- A) 2400 moletons
- B) 3000 moletons
- C) 2500 moletons
- D) 2800 moletons
- E) 3200 moletons

19. Analise as afirmações:

- () 30% de 70% é 21%
- () A terça parte de 3^{19} é 3^{18}
- () $\sqrt{(1-x)^2} = 1-x$, para todo x real

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) F – F – V
- B) V – F – V
- C) V – F – F
- D) V – V – F
- E) F – F – F

20. A fração geratriz da dízima periódica $2,4757575\dots$ é:

- A) $\frac{2451}{999}$
- B) $\frac{2475}{1000}$
- C) $\frac{817}{330}$
- D) $\frac{2475}{999}$
- E) $\frac{2451}{1000}$

Específicas:

21. Compete a Delegacia Regional do Trabalho – DRT ou à Delegacia do Trabalho Marítimo – DTM, nos limites de sua jurisdição:

- A) Realizar inspeções diárias em empresas.
- B) Intervir em ações de planejamento de melhorias na empresa.
- C) Impor penalidades sobre empregados.
- D) Adotar procedimentos de segurança para empresas.
- E) Notificar as empresas, estipulando prazo, para eliminação ou neutralização de insalubridade.

22. De acordo com a NR – 05 são atribuições da CIPA:

- A) Requisitar à empresa as cópias das CAT emitidas.
- B) Adotar medidas junto ao processo de qualidade.
- C) Identificar pontos positivos para melhorias no processo produtivo da empresa.
- D) Elaborar o PPRA e o PCMSO.
- E) Realizar inspeção de segurança anual no local de trabalho.

23. Relacione as colunas da esquerda com a da direita com a norma corresponde:

- (A) NR – 11 () Sinalização de segurança
- (B) NR – 13 () Transporte, movimentação, armazenagem de materiais
- (C) NR – 15 () Proteção contra incêndio
- (D) NR – 23 () Atividades e operações insalubres
- (E) NR – 26 () Vasos sob pressão

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) C, A, B, E, D.
- B) E, A, D, C, B.
- C) A, B, C, D, E.
- D) E, D, C, B, A.
- E) E, B, D, C, A.

24. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) deverá conter a seguinte estrutura, EXCETO:

- A) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronogramas.
- B) Estratégias e metodologia de ação.
- C) Fazer uma análise global do PPRA semanalmente.
- D) Forma de registro, manutenção e divulgação dos dados.
- E) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

25. Os dados relativos a elaboração do PPRA deverão ser arquivados nos registro da empresa por quanto tempo:

- A) 5anos.
- B) 10 anos.
- C) 15 anos.
- D) 20 anos.
- E) 30 anos.

26. O peso máximo que um empregado pode remover individualmente é de:

- A) 30Kg.
- B) 40Kg.
- C) 60Kg.
- D) 50kg.
- E) 45Kg.

27. Com base na Norma Regulamentadora NR-23 as saídas de emergência deveram ter largura mínima de abertura de:

- A) 1,20m.
- B) 1,00m.
- C) 1,30m.
- D) 1,40m.
- E) 1,50m.

28. A organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e a natureza do trabalho executado segundo a NR 17 - Ergonomia. Para efeito desta NR, deve levar em consideração:

- A) Normas de registro de compras.
- B) A exigência de tempo.
- C) Procedimento operacional.
- D) Inspeções de rotina.
- E) Adequação salarial.

29. O extintor de Espuma é utilizado em fogo de classes:

- A) A e C.
- B) B e C.
- C) B e D.
- D) A e B.
- E) C e D.

30. De acordo com a NR – 12 Máquinas e equipamento, as motosserras, fabricadas e importadas, para a comercialização no país deverão dispor de:

- A) Freio de acelerador.
- B) Controle de velocidade.
- C) Controle de combustão.
- D) Freio de velocidade.
- E) Freio manual de corrente.

31. Os fornos que utilizam combustível gasoso ou líquido devem ter sistemas de proteção para:

- A) Evitar o abafamento da chama.
- B) Processos adiabáticos.
- C) Facilitar a eficiência térmica.
- D) Facilitar o processo de queima.
- E) Evitar o retrocesso da chama.

32. Em atividades onde o nível de ruído é superior a 85 dB, quanto tempo é permitido ficar neste local segundo a tabela de limite de tolerância para ruído sem a devida proteção.

- A) 4 horas.
- B) 4 horas e 30 minutos.
- C) 5 horas.
- D) 8 horas.
- E) 7 horas.

33. É obrigatório a elaboração do PCMAT – Programa de Condição e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção em obras com:

- A) 1 funcionário.
- B) 20 funcionários.
- C) 10 funcionários.
- D) 15 funcionários.
- E) 5 funcionários.

34. As escadas de mão devem ter dispositivo de segurança que garanta sua estabilidade no piso onde for instalada para o serviço solicitado. Esse dispositivo é conhecido como:

- A) Sapata de borracha.
- B) Trava.
- C) Limite de queda.
- D) Afastamento seguro.
- E) Vão intermediário.

35. É qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio. Este ambiente é conhecido como:

- A) Ambiente coletivo.
- B) Pressão anormal.
- C) Espaço confinado.
- D) Espaço aéreo.
- E) Pressão positiva.

36. Esta norma regulamentadora estabelece requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nas edificações, para garantir segurança e conforto aos que nelas trabalham. A referida norma é:

- A) NR18.
- B) NR-9.
- C) NR-10.
- D) NR-15.
- E) NR-8.

37. De acordo com a NR-35, considera-se trabalho em altura:

- A) Toda atividade realizada acima de dois metros que em haja risco de queda.
- B) Toda atividade realizada acima de dois metros.
- C) Toda atividade realizada em mesmo nível.
- D) Toda atividade realizada acima de três metros.
- E) Toda atividade realizada acima de quatro metros.

38. Compreendem as atribuições da CIPA, exceto:

- A) Identificar os riscos do processo de trabalho.
- B) Elaborar planos assistenciais ao trabalhador.
- C) Participar da implementação e do controle das medidas de prevenção.
- D) Participar com o SESMT onde houver das discussões promovidas pelo empregador.
- E) Colaborar no desenvolvimento e implementação do PCMSO e PPRA.

39. O mandato dos membros eleitos da CIPA terá duração de:

- A) 6 meses.
- B) 2 anos.
- C) 1 ano e meio.
- D) 1 ano.
- E) 3 anos.

40. Após empossados os membros da CIPA, a empresa deverá protocolar junto ao Ministério do Trabalho as cópias das atas de eleição e posse e o calendário anual das reuniões. A empresa deverá protocolar em até:

- A) 30 dias.
- B) 20 dias.
- C) 10 dias.
- D) 40 dias.
- E) 60 dias.

RASCUNHO DE GABARITO

	A	B	C	D	E
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

	A	B	C	D	E
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					



FAEPESUL

FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO DA UNBRA.