



CONCURSO PÚBLICO para o cargo de



Analista de Sistema de Saneamento – Engenharia de Segurança no Trabalho

PROVA
S05 – P
MANHÃ

ATENÇÃO:
Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas



TRANSCREVA EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS A FRASE DO CIENTISTA INGLÊS ISAAC NEWTON PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“O que sabemos é uma gota, o que ignoramos é um oceano.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 70 (SETENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	1
História e Geografia de Rondônia	05	1
Conhecimento em Informática	05	1
Noções de Direito Constitucional	10	1
Noções de Direito Administrativo	10	1
Conhecimentos Específicos	30	2

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1:

Quaisquer que sejam os exercícios para o aprimoramento do vocabulário, é óbvio que o dicionário constitui, por assim dizer, a última instância, a que recorremos sempre que desejamos saber o sentido exato das palavras. Em si mesmo, entretanto, o simples manuseio do léxico, dissociado de situações reais, nem sempre nos traz grande proveito, em que pese à opinião de muitos, que acreditam ser esse o único e o melhor meio de adquirir vocabulário. Alguns chegam mesmo a recomendar, ou pelo menos a praticar, a leitura assídua dos *calepinos*, leitura que consideram não apenas imprescindível, mas também amena e divertida. É possível. A verdade, entretanto, é que as palavras procuradas nos dicionários só se incorporam de fato aos nossos hábitos linguísticos quando as ouvimos ou lemos. Listas de palavras, resultantes de leitura corrida de dicionários, podem não ser de todo inúteis, mas o que delas nos fica não paga o tempo gasto: valem tanto quanto o passatempo das palavras-cruzadas.

.....
Antes de utilizar-se do dicionário, o estudante deve certificar-se, primeiro, de que se trata de obra digna de crédito, e, segundo, de que sabe realmente como consultá-lo. Quanto à primeira condição, convém advertir os inexperientes a respeito de um grande número de dicionários ditos *populares*, cujo manuseio deve ser feito com muita cautela [...]. Quanto à segunda exigência, não é demais aconselhar ao consulente a leitura não apenas dos prefácios ou notas prévias, onde o autor faz em geral observações a respeito do critério de averbação, mas também da lista de abreviaturas e sinais comumente adotados. Assim advertido, o leitor ficará sabendo, entre outras coisas, que nem todas as palavras vêm averbadas: será inútil, por exemplo, procurar um adjetivo pela sua forma feminina, se a aceção do masculino é a mesma, ou um advérbio terminado em *-mente*, se o significado do seu radical é o mesmo, sempre o mesmo, do adjetivo de que se derive. (GARCIA, Othon M. *Comunicação em prosa moderna*. Rio: 1988, p. 191-2.)

Questão 01

Com o emprego dos verbos auxiliares destacados em: “Listas de palavras, resultantes de leitura corrida de dicionários, **PODEM** não ser de todo inúteis” (parágrafo 1) e em “o estudante **DEVE** certificar-se, primeiro, de que se trata de obra digna de crédito” (parágrafo 2), o autor sinaliza que o conteúdo de suas proposições deve ser entendido, respectivamente, como:

- A) certo / obrigatório
- B) obrigatório / possível
- C) possível / necessário
- D) necessário / duvidoso
- E) duvidoso / certo

Questão 02

Dentre os pronomes em destaque, aquele que se refere, não a elemento expresso anteriormente no texto, mas a algo que se encontra no universo fora dele, é o seguinte:

- A) “[...] o simples manuseio do léxico [...] nem sempre **NOS** traz grande proveito [...]” (parágrafo 1)
- B) “[...] que acreditam ser **ESSE** o único e o melhor meio de adquirir vocabulário.” (parágrafo 1)
- C) “[...] quando **AS** ouvimos ou lemos.” (parágrafo 1)
- D) “[...] mas o que **dELAS** nos fica não paga o tempo gasto: [...]” (parágrafo 1)
- E) “[...] **CUJO** manuseio deve ser feito com muita cautela [...]” (parágrafo 2)

Questão 03

Para fazer referência ao que foi dito anteriormente no texto, o autor poderia usar, em substituição ao que se vê destacado em: “Quanto À **PRIMEIRA CONDIÇÃO**” (parágrafo 2) e “Quanto À **SEGUNDA EXIGÊNCIA**” (parágrafo 2), respectivamente:

- A) àquela / a esta
- B) àquela / àquela
- C) a esta / àquela
- D) a esta / a essa
- E) a essa / a essa

Questão 04

No segundo parágrafo, altera-se o sentido de: “Assim advertido, o leitor ficará sabendo, entre outras coisas, que nem todas as palavras vêm averbadas: será inútil, por exemplo, procurar um adjetivo pela sua forma feminina [...]” com a substituição do sinal de dois-pontos por vírgula, seguida da locução:

- A) de modo que
- B) razão por que
- C) por conseguinte
- D) visto que
- E) em vista do que

Questão 05

O sentido do enunciado em: “[...] o simples manuseio do léxico, dissociado de situações reais, nem sempre nos traz grande proveito, em que pese à opinião de muitos [...]” (parágrafo 1) altera-se visivelmente com a substituição de EM QUE PESE À por:

- A) malgrado a
- B) apesar da
- C) em decorrência da
- D) não obstante a
- E) a despeito da

Questão 06

Altera-se fundamentalmente o sentido de: “[...] leitura que consideram não apenas imprescindível, mas também amena e divertida.” com a seguinte redação:

- A) leitura que consideram não só imprescindível, senão que amena e divertida.
- B) leitura que consideram imprescindível, bem como amena e divertida.
- C) leitura que consideram imprescindível, tanto quanto amena e divertida.
- D) leitura que consideram não imprescindível, mas amena e divertida.
- E) leitura que consideram imprescindível, além de amena e divertida.

Questão 07

Com a reescrita da oração destacada em: “[...] o dicionário constitui, por assim dizer, a última instância, A QUE RECORREMOS sempre que desejamos saber o sentido exato das palavras.” ocorre ERRO de regência verbal em:

- A) com que podemos contar
- B) de que nos podemos valer
- C) em que nos podemos apoiar
- D) por que nos podemos guiar
- E) que nos podemos amparar

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 2:

Por outro lado, não é ocioso advertir ainda que apenas um grande domínio do vocabulário não implica necessariamente igual domínio da língua; se assim fosse, os que se dedicam ao passatempo das palavras-cruzadas e os autores de dicionários seriam forçosamente grandes escritores ou oradores, o que nem sempre, ou raramente, ocorre, como se sabe. Se praticamente não se pode pensar sem palavras, é errôneo presumir que, dispondo apenas delas, se disponha de agilidade mental e de facilidade de expressão, pois é sabido que o comando da língua falada ou escrita pressupõe o assenhoreamento de suas estruturas frasais combinado com a capacidade de discernir, discriminar e estabelecer relações lógicas, de forma que as palavras não apenas veiculem ideias ou sentimentos, mas reflitam também a própria atitude mental. (GARCIA, Othon M. *Comunicação em prosa moderna*. Rio: 1988, p. 157.)

Questão 08

Em relação ao ponto de vista emitido anteriormente no período, a conjunção POIS – em: “pois é sabido que o comando da língua falada ou escrita pressupõe o assenhoreamento de suas estruturas frasais combinado com a capacidade de discernir, discriminar e estabelecer relações lógicas” – introduz:

- A) conclusão.
- B) justificativa.
- C) especificação.
- D) generalização.
- E) síntese.

Questão 09

A substituição do verbo em destaque por qualquer dos sinônimos indicados altera fundamentalmente o sentido do enunciado em:

- A) não é ocioso ADVERTIR / observar, notar
- B) não IMPLICA necessariamente igual domínio da língua / pressupõe, subentende
- C) é errôneo PRESUMIR / crer, supor
- D) não apenas VEICULEM ideias ou sentimentos / transmitam, difundam
- E) mas REFLITAM também a própria atitude mental / ponderem, pensem

Questão 10

Areescrita que altera o sentido da primeira oração de: “[...] se assim fosse, os que se dedicam ao passatempo das palavras-cruzadas e os autores de dicionários seriam forçosamente grandes escritores ou oradores [...]” é a seguinte:

- A) caso assim fosse
- B) assim sendo
- C) supondo que assim fosse
- D) a ser assim
- E) fosse assim

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA

Questão 11

Durante a Segunda Guerra Mundial, o governo brasileiro volta a dar demonstração da velha tutela das elites nacionais relacionadas à região amazônica. Criou novos territórios federais como o Amapá, Rio Branco (atual Roraima) e Guaporé (atual Rondônia), amputando espaços aos antigos Estados do Pará, Amazonas e Mato Grosso e mantendo ainda o Acre na condição de território. Colocam-se, assim, sob a administração direta do governo federal amplas parcelas dos territórios dos estados amazônicos. É o reconhecimento tácito da frágil inserção social e econômica da sociedade que se propôs a colonizar a região, mesmo transcorridos mais de três séculos de ocupação. (PORTO-GONÇALVES, Carlos Walter. *Amazônia, Amazônias*. São Paulo: Contexto, 2001, p. 30 - Adaptado).

Segundo o autor, as razões para a nova divisão territorial da Amazônia são claramente geopolíticas, já que se tratavam, principalmente, de territórios:

- A) com grande potencial energético.
- B) para a expansão da fronteira agrícola.
- C) criados em áreas de fronteiras.
- D) com as maiores unidades ambientais.
- E) localizados no extremo oriental.

Questão 12

Em 1750, Portugal e Espanha assinaram um novo tratado em relação à distribuição das terras do “novo mundo”. Com base no princípio de *Uti Possidetis*, diversos espaços amazônicos, incluindo onde se encontra atualmente o estado de Rondônia, passaram ao domínio português. Esse fato é denominado de Tratado de:

- A) Petrópolis.
- B) Madrid.
- C) Santo Ildefonso.
- D) Utrecht.
- E) Sacramento.

Questão 13

A criação dos municípios de Rondônia, na maioria das vezes, ocorreu por meio de processos de fragmentações territoriais. É comum nesses processos, que o desmembramento de um município possa resultar na criação de duas ou mais unidades político-administrativas. Entre os municípios a seguir, o que foi criado do desmembramento de terras pertencentes aos municípios de Ariquemes e Porto Velho é:

- A) Vilhena.
- B) Alto Paraíso.
- C) Guajará-Mirim.
- D) Theobroma.
- E) Alvorada d'Oeste.

Questão 14

O estado de Rondônia é formado por diversas unidades de conservação geridas pelo Ministério do Meio Ambiente. Entre elas, destaca-se a Floresta Nacional de Jamari, ocupando área pertencente a mais de um município de Rondônia. A função da referida unidade de conservação é:

- A) uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável.
- B) evitar qualquer acesso humano, mesmo dos povos tradicionais, na região em que o Rio Corumbiara deságua no Rio Guaporé.
- C) proteger as nascentes dos igarapés Aponiã e Cuniãzinho, afluentes do médio Madeira, e ecossistemas de transição Savana / Floresta.
- D) ser uma unidade de proteção integral destinada à preservação da natureza, podendo ser visitada apenas com o objetivo educacional.
- E) preservação integral da biota e dos demais atributos naturais da área de transição entre os biomas do Cerrado e do Pantanal, sem a interferência humana direta.

Questão 15

Historicamente marcado pelas atividades extrativas, o estado de Rondônia vivenciou o nascimento de uma nova atividade, que gerou significativo desenvolvimento econômico na segunda metade do século XX. Apesar do declínio da atividade mineradora no final do século XX, Rondônia encontra-se entre os dois maiores detentores nacionais do minério de:

- A) ferro.
- B) alumínio.
- C) manganês.
- D) estanho.
- E) cobre.

CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA

Questão 16

No Windows Vista, se clicarmos sobre um arquivo ou pasta com a tecla Ctrl pressionada e, em seguida, arrastarmos e soltarmos a tecla Ctrl e o botão do mouse em um diretório de destino, será:

- A) aberto o visualizador rápido para exibição do arquivo ou pasta selecionados.
- B) apresentado o modo de exibição detalhes com diversas características do arquivo ou pasta selecionados.
- C) excluído o arquivo ou pasta selecionados, porém eles permanecerão disponíveis na lixeira.
- D) realizado, automaticamente, uma cópia do arquivo ou pasta selecionados no diretório de destino.
- E) excluído definitivamente o arquivo ou pasta selecionados, sem passar pela lixeira.

Questão 17

São distribuições do sistema operacional Linux:

- A) Red Hat, Debian, SuSe e Kurumin.
- B) Solaris, Red Hat, SuSe e Ubuntu.
- C) Open VMS, SuSe, Debian e Red Hat.
- D) SPARC, Red Hat, SuSe e Kurumin.
- E) Kurumin, Solaris, SPARC e SuSe.

Questão 18

São linguagens de programação, EXCETO:

- A) Java
- B) C++
- C) PHP
- D) Pascal
- E) TCP/IP

Questão 19

Das opções a seguir, assinale aquela que contém apenas dispositivos de *hardware* existentes nas redes locais de microcomputadores.

- A) Token Ring, Ethernet e FDDI.
- B) Hubs, pontes, switches e repetidores.
- C) Firewall, DHCP e barramento.
- D) Servidor, estação de trabalho e sistema operacional.
- E) Impressora, servidor de impressão e sistema operacional de rede.

Questão 20

É um visualizador de documentos disponibilizado gratuitamente na Internet para distribuição e leitura de arquivos:

- A) Javascript.
- B) CGI.
- C) Adobe Acrobat Reader.
- D) XML.
- E) Skype.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

Questão 21

A opção correta que aponta, nessa ordem, um princípio fundamental expresso no art. 1º da Constituição da República Federativa do Brasil e um princípio regeedor das relações internacionais enunciado no art. 4º da mesma lei é:

- A) soberania e cidadania.
- B) repúdio ao terrorismo e ao racismo e defesa da paz.
- C) pluralismo político e independência nacional.
- D) dignidade da pessoa humana e soberania.
- E) não intervenção e autodeterminação dos povos.

Questão 22

Quanto à classificação, a Constituição da República Federativa do Brasil é:

- A) escrita e sintética.
- B) semirrígida e analítica.
- C) rígida e dogmática.
- D) histórica e formal.
- E) promulgada e imutável.

Questão 23

Em relação ao “Poder Constituinte derivado reformador” é correto afirmar que se diferencia do “Poder Constituinte derivado decorrente” em razão de, sendo ambos:

- A) ilimitados, cumprir com a função de alterar o texto constitucional.
- B) incondicionados, cumprir com a função de viabilizar a auto-organização dos Estados.
- C) autônomos, cumprir com a função de alterar o texto constitucional.
- D) ilimitados, cumprir com a função de viabilizar a auto-organização dos Estados.
- E) subordinados, cumprir com a função de alterar o texto constitucional.

Questão 24

Dentre outras distinções possíveis, o procedimento de elaboração de uma emenda à Constituição Federal diferencia-se por não compreender a etapa de:

- A) iniciativa.
- B) promulgação.
- C) publicação.
- D) deliberação executiva.
- E) deliberação parlamentar.

Questão 25

Sobre os direitos e garantias fundamentais assegurados pela Constituição da República Federativa do Brasil, pode-se afirmar que será admitida, em hipótese especial constitucionalmente excetuada, somente a pena:

- A) de trabalhos forçados.
- B) de morte.
- C) de banimento.
- D) cruel.
- E) de caráter perpétuo.

Questão 26

Considerando a tutela constitucional das liberdades e sua disciplina, é correto afirmar:

- A) O *habeas data* tem natureza civil, visando a proteger o direito líquido e certo de acesso a informações pessoais existentes em registros públicos ou privados.
- B) O mandado de segurança tem natureza penal, visando à proteção de direito líquido e certo, lesado ou ameaçado.
- C) O *habeas data* tem natureza civil e procedimento especial, visando viabilizar o exercício de um direito ou de liberdade ou prerrogativa prevista na Constituição Federal.
- D) O *habeas corpus* tem natureza civil, e visa a evitar ou cessar violência ou ameaça à liberdade de locomoção em razão de ilegalidade ou abuso de poder.
- E) O mandado de injunção tem natureza penal, tendo como escopo promover a efetividade das normas constitucionais nas hipóteses de falta de norma reguladora.

Questão 27

NÃO integra o rol dos direitos sociais expressos pela Constituição da República Federativa do Brasil, o direito:

- A) de greve.
- B) de livre associação profissional ou sindical.
- C) de propriedade.
- D) à moradia.
- E) à segurança.

Questão 28

São legitimados para propor a ação direta de inconstitucionalidade:

- A) o Presidente da República e as associações privadas regularmente constituídas.
- B) o Governador de Estado e os Vereadores.
- C) os Senadores e os partidos políticos com representação no Congresso Nacional.
- D) o Procurador-Geral da República e a confederação sindical ou entidade de classe de âmbito nacional.
- E) o Presidente da República e os Ministros do Supremo Tribunal Federal.

Questão 29

O alistamento eleitoral e o voto são obrigatórios para os:

- A) analfabetos.
- B) maiores com 60 anos completos.
- C) maiores de 16 e menores de 18 anos.
- D) maiores de 70 anos.
- E) todos os maiores de 16 anos.

Questão 30

As comissões parlamentares de inquérito só poderão ser criadas:

- A) conjunta ou separadamente pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, pelo requerimento de um terço de seus membros, para a apuração de fatos determinados, por prazo certo.
- B) conjuntamente pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, mediante requerimento de um terço de seus membros, para a apuração de fatos determinados, por prazo certo.
- C) pelo Senado Federal, mediante requerimento de dois terços de seus membros, para a apuração de fatos indeterminados, por prazo certo.
- D) pela Câmara dos Deputados, mediante requerimento de um terço de seus membros, para a apuração de fatos determinados, por prazo incerto.
- E) conjunta ou separadamente pela Câmara dos Deputados e pelo Senado Federal, pelo requerimento de dois terços de seus membros, para a apuração de fatos indeterminados, por prazo certo.

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO

Questão 31

A expressão “Administração Pública” pode ser compreendida, sob um primeiro critério, como complexo de órgãos e entidades responsáveis por funções administrativas. Por um segundo critério, pode ser também compreendida como complexo de atividades desenvolvidas pelo Estado para atender o interesse público. Assinale a opção que revela, respectivamente, o primeiro e o segundo critério definidores dos sentidos apresentados:

- A) formal e subjetivo.
- B) orgânico e subjetivo.
- C) subjetivo e orgânico.
- D) material e objetivo.
- E) subjetivo e objetivo.

Questão 32

Na hipótese de conflito entre princípios gerais do Direito, isto é, entre os valores que tais princípios enunciam, a Administração Pública pode resolver tais conflitos valendo-se dos critérios propostos pela:

- A) legalidade estrita.
- B) pessoalidade exigida.
- C) ponderação de interesses.
- D) hierarquia legal.
- E) exclusão total.

Questão 33

A descentralização institucional importa em transferência do serviço do poder central:

- A) para entidade externa.
- B) para um ou mais de seus órgãos internos.
- C) para pessoa jurídica de direito público, exclusivamente.
- D) para pessoa jurídica de direito privado, exclusivamente.
- E) para qualquer entidade ou mesmo órgão interno.

Questão 34

Considera-se atentatório ao regime especial de contratação de servidores temporários:

- A) conferir natureza contratual a tal relação.
- B) determinar previamente prazo para tal relação.
- C) recrutar servidor temporário em situação não marcada por excepcionalidade.
- D) considerar não permanente a função do referido servidor.
- E) deixar de aplicar o regime estatutário ao referido servidor.

Questão 35

A atividade lícita da Administração Pública que importa na restrição de direitos individuais a fim de assegurar a proteção dos interesses públicos caracteriza o que se denomina poder:

- A) discricionário.
- B) de polícia.
- C) regulamentar.
- D) complementar.
- E) punitivo funcional.

Questão 36

Considerando a classificação dos bens públicos, é possível afirmar que são disponíveis, em relação às pessoas a que pertencerem e nas condições que a lei estabelecer:

- A) os de uso comum do povo, enquanto conservarem sua destinação.
- B) os de uso especial, enquanto conservarem sua destinação.
- C) os de uso especial, desde que móveis, enquanto conservarem sua destinação.
- D) os de uso comum do povo, desde que móveis e afetados.
- E) os dominicais, enquanto conservarem essa característica.

Questão 37

O vício do ato administrativo decorrente de inadequação entre a conduta do agente que o criou e suas atribuições deriva da inobservância do elemento:

- A) competência.
- B) forma.
- C) finalidade.
- D) objeto.
- E) motivo.

Questão 38

Segundo o critério da intervenção da vontade administrativa, são complexos apenas os atos administrativos cuja formação seja caracterizada pela vontade autônoma de:

- A) um único órgão singular de determinado agente administrativo.
- B) um único órgão colegiado de determinado agente administrativo.
- C) um único órgão colegiado ou singular de um determinado agente administrativo.
- D) mais de um órgão ou agente administrativo, singular ou coletivo.
- E) mais de um órgão ou agente administrativo, desde que todos tenham caráter colegiado.

Questão 39

Acerca da licitação, a escolha de interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis compatíveis com o permissivo legal a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação, caracteriza a modalidade:

- A) concurso.
- B) convite.
- C) tomada de preços.
- D) concorrência.
- E) leilão.

Questão 40

Nos contratos administrativos, as denominadas “cláusulas exorbitantes” são expressão do princípio:

- A) da isonomia plena entre Administração Pública e contratado.
- B) da supremacia da Administração Pública em relação ao contratado.
- C) da obrigatoriedade do pactuado.
- D) da motivação bilateral.
- E) da autonomia negocial das partes.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 41

Segundo a Portaria nº 3.214/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego, NR 15, Anexo 1, o nível de pressão sonora em dB(A) a que um trabalhador pode ficar exposto durante 60 minutos sem proteção auditiva é:

- A) 85
- B) 90
- C) 95
- D) 100
- E) 105

Questão 42

Segundo a NR 15, o trabalhador que exerce suas atividades em condições consideradas insalubres, deve receber um adicional de 10, 20 ou 40% sobre o salário mínimo. A relação correta entre o valor do adicional a ser pago e a atividade insalubre é:

- A) 10 % – ruído.
- B) 20 % – mercúrio.
- C) 20 % – calor.
- D) 20 % – poeiras minerais.
- E) 40 % – cemitérios (exumação de corpos).

Questão 43

O mesotelioma da pleura é uma doença relacionada ao trabalho, provocada pelo:

- A) bromo.
- B) manganês.
- C) benzeno.
- D) mercúrio.
- E) amianto.

Questão 44

A NR 5 estabeleceu o mapa de riscos. Esse mapa agrupa os riscos ocupacionais em cinco categorias, designando cores para cada um dos respectivos grupos. As cores verde e amarelo representam, respectivamente, os riscos de:

- A) fungos e neblinas.
- B) esforço físico intenso e calor.
- C) umidade e probabilidade de incêndio e explosão.
- D) radiações ionizantes e controle rígido de produtividade.
- E) trabalho em turno e noturno e máquinas e equipamentos sem proteção.

Questão 45

Ao se avaliar a concentração de álcool etílico que possui limite de tolerância de 780 ppm, realizaram-se dez avaliações ambientais instantâneas, conforme metodologia estabelecida na NR 15, anexo nº 11.

Tabela

Número de avaliações ambientais realizadas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Valores encontrados (em ppm)	600	200	800	300	400	150	750	200	500	700

Com os dados fornecidos na tabela, calcule, em ppm, a concentração média (CM) e o valor máximo (VM), e informe se a atividade é ou não insalubre.

- A) CM = 460, VM = 975 / atividade não insalubre.
- B) CM = 460, VM = 975 / atividade insalubre.
- C) CM = 500, VM = 1.560 / atividade não insalubre.
- D) CM = 500, VM = 1.560 / atividade insalubre.
- E) CM = 600, VM = 2.340 / atividade não insalubre.

Questão 46

Em uma fábrica de cimento, o operador fica exposto continuamente ao calor emanado do forno no qual trabalha no período das 9 horas às 10 horas. O ambiente é interno, sem carga solar e não há descanso no local de trabalho. O técnico de segurança do trabalho registrou as avaliações, que se encontram na tabela a seguir.

Tabela

Temperatura em °C	medições encontradas
Temperatura de bulbo úmido natural	20
Temperatura de bulbo seco	24
Temperatura de globo	30

O valor do IBUTG, em °C, é de:

- A) 20,00
- B) 21,80
- C) 23,00
- D) 25,30
- E) 27,00

Questão 47

A NR 18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção) estabelece os padrões legais que devem ser obedecidos para as áreas de vivência. Com relação a essas áreas, pode-se afirmar que:

- A) os gabinetes sanitários não devem distar mais de 300 m do posto de trabalho dos empregados.
- B) os alojamentos dos canteiros de obra devem ter área de ventilação de, no mínimo, 1/15 da área do piso.
- C) no alojamento, deve haver bebedouro de jato inclinado na proporção de um para cada grupo de cinquenta trabalhadores.
- D) a área mínima necessária para utilização de cada chuveiro é de 1,1 x 1,1 m², com altura de 2,3 m a partir do piso.
- E) os canteiros de obra devem dispor de ambulatório, quando se tratar de frentes de trabalho com cinquenta ou mais trabalhadores.

Questão 48

Com relação à NR 13 (Caldeiras e Vasos de Pressão), os dispositivos legais estabelecem que:

- A) a duração mínima do estágio prático para caldeiras de categoria “A” e “C” é de 130 horas.
- B) os vasos de pressão que contenham vapor de água, gases asfixiantes simples ou ar comprimido são classificados como vasos da classe “A”.
- C) a inspeção de segurança periódica, constituída por exame interno, deve ser executada em 18 meses para caldeiras das categorias “A” e “B”.
- D) a área de caldeiras, para aquelas instaladas em ambiente aberto, deve estar afastada, no mínimo, oito metros das outras instalações do estabelecimento.
- E) a falta de sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente constitui risco grave e iminente.

Questão 49

A NR 33 considera que espaço confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possui meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde pode existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio.

Essa NR estabelece responsabilidades para o empregador e para os trabalhadores. É considerada uma responsabilidade do trabalhador a:

- A) identificação dos riscos específicos de cada espaço confinado.
- B) identificação dos espaços confinados existentes no estabelecimento.
- C) garantia de que o acesso ao espaço confinado somente ocorra após a emissão, por escrito, da Permissão de Entrada.
- D) comunicação, ao vigia e ao supervisor de entrada, das situações de risco para sua segurança e saúde, ou de terceiros, que sejam do seu conhecimento.
- E) interrupção de todo e qualquer tipo de trabalho em caso de suspeição de condição de risco grave e iminente, procedendo ao imediato abandono do local.

Questão 50

Com relação a segurança no trabalho em máquinas e equipamentos (NR 12), analise as afirmativas a seguir.

- I. Os dispositivos de parada de emergência devem prevalecer sobre todos os outros comandos.
- II. Os condutores de alimentação elétrica de máquinas e equipamentos devem oferecer resistência mecânica compatível com a sua utilização.
- III. Os dispositivos de intertravamento com bloqueio associados às proteções móveis de máquinas e equipamentos devem permitir a operação somente enquanto a proteção estiver fechada e bloqueada.
- IV. Nas máquinas operadas por dois ou mais dispositivos de comandos bimanuais, a atuação síncrona é requerida somente para um dos dispositivos de comando bimanuais e não entre dispositivos diferentes que devem manter simultaneidade entre si.

São corretas as afirmações:

- 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.

Questão 51

Com relação aos conceitos de segurança e saúde no trabalho estabelecidos nos diplomas legais, pode-se afirmar que:

- A) No transporte manual de um saco, a máxima distância a ser percorrida pelo trabalhador é de 150 m.
- B) É considerado trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 metros do nível inferior, onde haja risco de queda.
- C) Somente os estabelecimentos com carga instalada superior a 500 kW devem constituir e manter prontuário de instalações elétricas.
- D) Nas operações de corte a quente, as mangueiras devem possuir mecanismos contra o retrocesso de chama somente na saída do maçarico.
- E) É permitido o transporte de pessoas nos elevadores de materiais desde que autorizados pelo órgão competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

Questão 52

Para o trabalhador com um único vínculo empregatício que está exposto a agente nocivo ou à associação de agentes que contemplam aposentadoria especial aos quinze anos de atividade – pagamento da alíquota de 12% – o código no campo GFIP que deve ser colocado no Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) é o de número:

- A) um.
- B) dois.
- C) três.
- D) quatro.
- E) cinco.

Questão 53

Os diplomas legais (NR 15, Anexo nº 6 – Trabalho Sob Condições Hiperbáricas) estabelecem que o trabalho sob ar comprimido só é permitido aos trabalhadores com idade superior e inferior, respectivamente, a:

- A) 18 e 45 anos.
- B) 18 e 50 anos.
- C) 21 e 40 anos.
- D) 21 e 50 anos.
- E) 23 e 55 anos.

Questão 54

Segundo a NBR 6135: 1992 (Chuveiros automáticos para extinção de incêndio), o elemento sensível tipo ampola de vidro que possui temperatura nominal de 57 °C é representado pelo líquido na cor:

- A) laranja.
- B) azul.
- C) roxo.
- D) verde.
- E) amarelo.

Questão 55

Segundo a NBR 12962: 1998 (inspeção, manutenção e recarga em extintores de incêndio), a limpeza dos componentes aparentes e o reaperto de componentes roscados que não estejam submetidos à pressão são considerados como manutenção de:

- A) primeiro nível.
- B) segundo nível.
- C) terceiro nível.
- D) primeiro nível e segundo nível.
- E) segundo nível e terceiro nível.

Questão 56

Em um estaleiro, durante os quatro primeiros meses do ano, ocorreram diversos acidentes de trabalho, conforme dados estatísticos fornecidos na tabela a seguir.

Tabela – Estatística de Acidentes

Meses	Acidentes com lesão sem afastamento	Acidentes com lesão com afastamento	Horas-homens de exposição ao risco
Janeiro	6	4	350.000
Fevereiro	8	3	500.000
Março	3	0	450.000
Abril	5	3	300.000

A taxa de frequência de acidentes acumulada nos últimos quatro meses é de:

- A) 6,25
- B) 13,75
- C) 20,00
- D) 25,20
- E) 27,00

Questão 57

Em uma obra de construção civil que durou cinco meses, ocorreram três acidentes com lesão com afastamento. Um dos acidentes foi a perda da visão de um olho.

Na tabela a seguir, encontram-se os dados estatísticos dos acidentes.

Tabela

Meses	Tipo de Acidente	Dias perdidos no mês	Dias debitados	Horas-homens de exposição ao risco
janeiro	corte na perna direita	15	---	2.000.000
fevereiro	não houve acidente	---	---	1.000.000
março	corte no supercílio esquerdo	5	---	2.000.000
abril	perda de visão em um olho	---	1.800	3.000.000
maio	não houve acidente	---	---	2.000.000

A taxa de gravidade de acidentes acumulada nos últimos cinco meses é de:

- A) 0,50
- B) 1,50
- C) 2,00
- D) 180,00
- E) 182,00

Questão 58

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) deve ser assessorada pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), onde houver, na elaboração de:

- A) comissão eleitoral.
- B) mapa de riscos.
- C) PCMAT.
- D) PCMSO.
- E) PPRA.

Questão 59

O requisito de identificação de perigos, avaliação de riscos e determinação de controles se encontra em que etapa do ciclo PDCA da norma OHSAS 18001: 2007 (Sistemas de Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional – Requisitos)?

- A) Política de SST.
- B) Planejamento.
- C) Implementação e operação.
- D) Verificação e ação corretiva.
- E) Análise crítica pela administração.

Questão 60

O perigo é definido como uma fonte, uma situação ou um ato com potencial para dano em termos de prejuízo humano ou doença, ou uma combinação destes. Este mesmo perigo também pode ser expresso matematicamente como:

- A) frequência x risco.
- B) confiabilidade / probabilidade.
- C) risco x salvaguardas.
- D) probabilidade / frequência.
- E) salvaguardas x confiabilidade.

Questão 61

A NR 17 (Ergonomia) estabelece as condições de conforto ambiental nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constante.

Com relação ao índice de temperatura efetiva, o valor deve estar compreendido, em graus °C, entre:

- A) 17 e 20
- B) 18 e 21
- C) 19 e 22
- D) 20 e 23
- E) 21 e 24

Questão 62

Segundo a NR 17, a organização do trabalho deve ser adequada às características psicofisiológicas dos trabalhadores e à natureza do trabalho a ser executado, levando em consideração as alternativas a seguir, EXCETO:

- A) a exigência de tempo.
- B) as normas de produção.
- C) a capacidade física do trabalhador.
- D) o conteúdo das tarefas.
- E) o modo operatório.

Questão 63

A NR 7 (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO) estabelece as ações de saúde, que devem ser objeto de relatório anual.

A alternativa que indica onde esse relatório anual deve ser apresentado e discutido é:

- A) Alta direção da empresa.
- B) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- C) Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho.
- D) Sindicato da categoria profissional.
- E) Ministério do Trabalho e Emprego.

Questão 64

É uma técnica para identificação de perigos projetada para estudar possíveis desvios (anomalias) de projeto ou na operação de uma instalação. Essa técnica consiste na realização de uma revisão da instalação, a fim de identificar os perigos potenciais e/ou problemas de operabilidade, por meio de uma série de reuniões, durante as quais, uma equipe multidisciplinar discute metodicamente o projeto da instalação. Essa análise requer a divisão da planta em pontos de estudo (nós), entre os quais existem componentes como bombas, vasos e trocadores de calor, entre outros.

A técnica de análise de risco apresentada é a:

- A) Análise de Árvore de Falhas (AAF).
- B) Análise Preliminar de Riscos (APR).
- C) Análise de Árvore de Eventos (AAE).
- D) Análise de Operabilidade de Perigos (HAZOP).
- E) Análise de Modos de Falhas e Efeitos (AMFE).

Questão 65

As cores devem ser utilizadas nos locais de trabalho para prevenção de acidentes, identificando os equipamentos de segurança, delimitando áreas, reconhecendo as canalizações empregadas nas indústrias para condução de líquidos e gases e advertindo contra risco.

A cor branca é utilizada para identificar:

- A) partes móveis e perigosas de máquinas e equipamentos.
- B) localização de caixas de equipamentos de primeiros socorros.
- C) corrimãos, parapeitos, pisos e partes inferiores de escadas que apresentem riscos.
- D) faixas para demarcar passadiços, passarelas e corredores pelos quais circulam exclusivamente pessoas.
- E) portas e aberturas que dão acesso a locais onde se manipulam ou armazenam materiais radioativos ou contaminados por materiais radioativos.

Questão 66

O engenheiro de segurança do trabalho ao realizar uma inspeção de segurança, observou que um trabalhador, ao pegar uma peça aquecida utilizava uma luva de proteção adequada para a realização da tarefa. A técnica de controle de risco utilizada neste caso pelo trabalhador é a de:

- A) antecipação.
- B) eliminação.
- C) tratamento.
- D) tolerância.
- E) transferência.

Questão 67

Perigo	Causa	Consequência	Severidade	Risco	Recomendações	Referências

A técnica de gerenciamento de risco que utiliza a tabela acima é:

- A) Análise Preliminar de Risco (APR).
- B) Análise Preliminar de Perigos (APP).
- C) Análise de Operabilidade de Perigos (HAZOP).
- D) Técnica de Incidentes Críticos.
- E) Análise de Árvore de Falhas (AAF).

Questão 68

As diretrizes sobre sistemas de gestão de segurança e saúde no trabalho estabelecidas na OIT: 2000 determinam que a política de segurança e saúde no trabalho deve:

- A) estabelecer e publicar os objetivos de SST, ainda que por meio, apenas, de boletins internos.
- B) ter o gerenciamento de SST como uma responsabilidade primordial da gerência de linha, do dirigente hierarquicamente mais alto ao nível de supervisão.
- C) assegurar que os empregados, em todos os níveis, recebam treinamento apropriado e sejam competentes para executar suas tarefas e responsabilidades.
- D) obter elevado nível de desempenho de SST, com o atendimento aos requisitos legais com o mínimo, e ao contínuo aperfeiçoamento, com economicidade, do desempenho.
- E) ser concisa, estar claramente escrita, datada e efetivada por meio da assinatura ou do endosso do empregador ou da pessoa com maior cargo ou responsabilidade na organização.

Questão 69

Todos os estabelecimentos, mesmo os dotados de chuveiros automáticos, deverão ser providos de extintores portáteis, a fim de combater o fogo em seu início. Tais aparelhos devem ser apropriados à classe do fogo a extinguir. Com relação à proteção contra incêndio por extintores portáteis, associe a primeira coluna com a segunda.

Agente Extintor	Classe de Incêndio
1 - Água	"A"
2 - Espuma	"B"
3 - Dióxido de carbono	"C"
4 - Pó especial	"D"
5 - Químico seco	

Estão corretas as associações:

- A) 4 - A e C; 2 - D; 1 - A.
- B) 1 - A; 5 - C; 3 - B e C.
- C) 3 - B e D; 5 - A; 2 - C.
- D) 3 - A; 5 - B e C; 2 - D.
- E) 1 - B; 4 - B; 3 - A e D.

Questão 70

A Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à segurança e à medicina do trabalho, e dá outras providências, estabelece:

- I. os percentuais de insalubridade para cada um dos riscos físicos, químicos e biológicos.
- II. como ato faltoso do empregado a recusa injustificada do uso dos equipamentos de proteção individual fornecidos pela empresa.
- III. as orientações para que as empresas instrua seus empregados por meio de ordem de serviço, quanto às precauções a tomar no sentido de evitar acidentes de trabalho ou doenças ocupacionais.
- IV. que o órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho deve coordenar, orientar, controlar e supervisionar a fiscalização e demais atividades relacionadas com a segurança e a medicina do trabalho em todo o território nacional.

São corretas as afirmações:

- 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.