

Colégio
00001Sala
0001Ordem
0001

Maio/2018

**COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO
DO ESTADO DE SÃO PAULO****Concurso Público para preenchimento de vagas
Médico do Trabalho 01
(20 horas)**Nome do Candidato
Caderno de Prova '21', Tipo 001Nº de Inscrição
MODELONº do Caderno
TIPO-001Nº do Documento
0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

P R O V A**Conhecimentos Básicos
Conhecimentos Específicos****INSTRUÇÕES**

- Verifique se este caderno:
 - corresponde a sua opção de cargo.
 - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca-texto, borracha ou líquido corretor de texto durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão. Será anulada a questão em que mais de uma letra estiver assinalada.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

Atenção: Leia o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 10.

- 1 **O último livro de Achille Mbembe intitula-se *Crítica da Razão Negra*. Como define “razão negra”?** O que chamamos de “Negro” é uma invenção do capitalismo à época em que esse sistema econômico e essa forma de exploração da natureza e dos seres humanos foi posta em prática à beira do Oceano Atlântico, no século XV. Neste contexto, “Negro” é a definição de uma humanidade que se presume não ser só uma, ou, sendo apenas uma, não pode ser nada mais do que uma coisa, um objeto, uma mercadoria. A “razão negra” reflete o conjunto de discursos que afirmam quem é este homem-objeto, homem-mercadoria, homem-coisa, como deve ser tratado, governado, em que condições se deve pô-lo a trabalhar e como tirar proveito dele. Depois, a “razão negra” designa a retomada do discurso daqueles que foram “catalogados” (Africanos, Antilhanos, Afro-Americanos, Afro-Caribenhos) e que devolvem e endossam essa responsabilidade aos responsáveis por este “fabrico”, buscando a reafirmação da sua humanidade plena e inteira. Logo após o 11 de Setembro, o mundo entrou numa fase muito particular, a que poderíamos chamar de estado de “exceção”.
- 2 **Está hoje presente, segundo defende, uma espécie de “racismo sem raça” que mobiliza a religião e a cultura no quadro da luta contra o terrorismo. Pode aprofundar esta questão?** Depois do 11 de Setembro, o mundo entrou num momento muito específico, que pode ser chamado de “estado de sítio”: uma série de garantias jurídicas fundamentais que permitiam assegurar a nossa segurança e a nossa liberdade foi posta em causa, de forma explícita ou indireta. A exceção tornou-se norma. A detenção de pessoas que supõem tratar-se de inimigos vulgarizou-se, as prisões sem julgamento também, a tortura com o objetivo de extrair à força informações e a submissão das populações de todo o mundo a sistemas de vigilância sem contrapontos legais tornaram-se comuns. Tudo isso resulta numa “re-balkanização” do mundo sobre um fundo de duas formas obscuras de desejo que afligem as sociedades contemporâneas: o apartheid (cada um quer viver apenas com os seus) e o sonho, funesto no meu ponto de vista, de uma comunidade sem estrangeiros.
- 3 **O presidente francês, François Hollande ensaiou a ideia de retirar a palavra “raça” da constituição francesa para lutar contra o racismo. Como encara esta atitude?** Absolutamente inacreditável! Porque isso pressupõe que se nos confrontamos com um problema, basta eliminar o vocábulo que o define. Se os países africanos suprimirem a palavra “pobreza”, ela desaparece? Há qualquer coisa de estranho neste tipo de raciocínio. Creio que o presidente faria melhor se refletisse sobre as novas formas de racismo em França e buscasse métodos para as combater.
- 4 **O que pensa dos que denunciam um aumento do racismo antibranco?** (Risos) Não devemos brincar. Não quero dizer que os não brancos não são capazes de atitudes racistas. Porém, o racismo tal como se desenvolveu no mundo moderno, implica a existência de mecanismos institucionais coercivos na atribuição de uma identidade. Neste momento, na correlação de forças mundial, desculpe, mas o mundo africano em particular não dispõe de recursos suscetíveis de estigmatizar pessoas de origem europeia.

(Adaptado de: Entrevista de Achille Mbembe a Séverine Kodjo-Grandvaux. Trad. de C.F., *Novo Jornal*, 17 jan. 2014, p. 7)

1. De acordo com o texto, o título do livro *Crítica da Razão Negra* refere-se a
- (A) uma série de objeções às políticas identitárias, que, ao tentar reverter a lógica escravocrata do período colonial, terminam por reafirmá-la em um conjunto de identidades minoritárias, exemplificado por noções como “afro-americano” e “afro-caribenho”.
 - (B) um conjunto de críticas, seja aos regimes escravocratas, seja ao posterior capitalismo, que se apropria de diferentes noções de raça para forjar uma compreensão do negro como mercadoria.
 - (C) uma crítica, seja ao modo como uma lógica escravocrata operou a coisificação do negro, seja à suposta retomada de sua autonomia enquanto ser humano, apropriando-se da imagem de raça que o regime capitalista forjou.
 - (D) momentos históricos distintos: o primeiro relacionado à desumanização do negro, que passa a ser visto como mercadoria; o segundo, à reafirmação da humanidade por parte dos que foram objetificados.
 - (E) períodos conflitantes do processo escravocrata: seja seu início, com o capitalismo, que fabrica as noções de raça e cor, seja no presente, em que tais noções são esvaziadas de sentido, a ponto de cogitarem-se ações contra o racismo reverso.



2. No contexto, com a frase *o racismo tal como se desenvolveu no mundo moderno, implica a existência de mecanismos institucionais coercivos na atribuição de uma identidade* (último parágrafo), o entrevistado chama atenção para
- (A) o fato de o racismo estar ligado a relações de força institucionalizadas responsáveis por sua conformação, e não por atos de indivíduos isolados.
 - (B) a caracterização do racismo como um somatório de atitudes individuais, a ponto de, em determinado momento, existir a possibilidade, por exemplo, de racismo contra brancos.
 - (C) a possibilidade de coexistência de dois racismos, seja o institucional, contra negros, seja o que ocorre em manifestações isoladas, contra estrangeiros.
 - (D) o complexo modo de operar das instituições que fizeram uso econômico do racismo e que agora prescindem da distinção entre brancos e negros para fomentar o capital.
 - (E) o fato de que o mundo moderno criou uma engrenagem intrincada a fim de dissimular o racismo, a ponto de atribuir a indivíduos isolados uma prática, em verdade, estrutural.

3. Quanto ao uso do hífen no texto, é correto afirmar que:

- (A) no termo “re-balkanização” (2º parágrafo), embora contrário às regras vigentes, o hífen presta-se a conferir relevo e a indicar que o substantivo foi cunhado por Achille Mbembe.
- (B) na composição de termos que indicam origem, como em “Afro-Americano” (1º parágrafo), o hífen atribui maior importância ao que inicia o vocábulo, a ponto de indicar, no contexto, uma identidade valorizada pelo entrevistado.
- (C) na composição de dois substantivos como “homem-mercadoria” (1º parágrafo) forma-se um termo de significado novo, de modo a indicar, neste caso, a depreciação do homem a ponto de ser comercializado.
- (D) na justaposição, como ocorre em “homem-coisa” (1º parágrafo), o hífen tem a função de hierarquizar os termos componentes, variando em número, por regra, apenas o primeiro: “homens-coisa”.
- (E) na justaposição de termos, como ocorre em “Afro-Caribenho”, ainda que o hífen tenha servido para ressaltar um atributo dual, trata-se de equívoco, uma vez que a norma vigente exclui o hífen quando não ocorre encontro de duas vogais semelhantes.

4. As frases abaixo referem-se à pontuação do texto.

- I. Em *Porque isso pressupõe que se nos confrontamos* (3º parágrafo), caso se acrescente uma vírgula imediatamente após “que”, isola-se corretamente uma oração intercalada.
- II. Em *“estado de sítio”: uma série de garantias* (2º parágrafo), os dois-pontos podem ser substituídos por vírgula seguida de “pois”, já que se segue uma explicação.
- III. Em *Não quero dizer que os não brancos* (último parágrafo), pode-se substituir “que” por dois-pontos mantendo-se o sentido e a correção.

Está correto o que consta em

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

5. que se presume não ser só uma (1º parágrafo)
que devolvem e endossam essa responsabilidade (1º parágrafo)
que define (3º parágrafo)

Os pronomes sublinhados acima referem-se respectivamente a:

- (A) humanidade – responsáveis – vocábulo
- (B) definição – daqueles – vocábulo
- (C) definição – responsáveis – problema
- (D) humanidade – daqueles – problema
- (E) humanidade – daqueles – vocábulo

6. Recupera o sentido da expressão *recursos suscetíveis de estigmatizar* (último parágrafo) o que está em

- (A) condições capazes de estratificar
- (B) meios capazes de vilipendiar
- (C) maneiras de sobrepor-se
- (D) riquezas passíveis de comprometer
- (E) ensejos aptos a macular



7. Mantendo-se o sentido, uma nova redação ao segmento *A detenção de pessoas que supõem tratar-se de inimigos vulgarizou-se* (2º parágrafo), adequada às normas gramaticais, encontra-se em
- (A) A detenção de pessoas que se tratam de inimigos passou a ser contumaz.
 - (B) Tornou-se comum a detenção de pessoas que se supõe serem inimigos.
 - (C) Prender pessoas supostamente tratadas como inimigos tornou-se vulgar.
 - (D) Pessoas que se consideram inimigos passaram a ser detidas vulgarmente.
 - (E) Tornou-se supostamente corriqueiro deterem-se pessoas que se tratam de inimigos.
-
8. Em *Há qualquer coisa de estranho neste tipo de raciocínio* (3º parágrafo), o segmento em destaque tem função sintática equivalente ao que se encontra sublinhado em:
- (A) *sendo apenas uma, não pode ser nada mais do que uma coisa*
 - (B) *a retomada do discurso daqueles que foram "catalogados"*
 - (C) *garantias jurídicas fundamentais que permitiam assegurar*
 - (D) *o conjunto de discursos que afirmam quem é este homem-objeto*
 - (E) *Creio que o presidente faria melhor*
-
9. Em *Se os países africanos suprimirem a palavra "pobreza", ela desaparece?*, mantêm-se a adequada correlação entre os verbos substituindo-os respectivamente por:
- (A) tenham suprimido – desaparecera
 - (B) suprimam – desapareça
 - (C) tem suprimido – tinha desaparecido
 - (D) teriam suprimido – há de desaparecer
 - (E) suprimissem – desapareceria
-
10. Mantendo-se a correção e, em linhas gerais, o sentido, nos segmentos ... *sendo apenas uma...* e ... *buscando a reafirmação da sua humanidade...* (1º parágrafo), os verbos sublinhados podem ser corretamente substituídos por:
- (A) uma vez que é – que busquem
 - (B) desde que seja – conforme se busque
 - (C) enquanto é – contanto que se busque
 - (D) enquanto é – de maneira a buscar
 - (E) desde que seja – caso busquem

Atenção: Leia o texto abaixo para responder às questões de números 11 a 13.

O que há de mais evidente nas atitudes dos brasileiros diante do "preconceito de cor" é a tendência a considerá-lo como algo ultrajante (para quem o sofre) e degradante (para quem o pratique).

Contudo, na situação imperante nos últimos 40 anos (de 1927 até hoje), tem prevalecido uma considerável ambiguidade axiológica. Os valores vinculados à ordem social tradicionalista são antes condenados no plano ideal que repelidos no plano da ação concreta e direta. Daí uma confusa combinação de atitudes e verbalizações ideais que nada têm a ver com as disposições efetivas de atuação social. Tudo se passa como se o "branco" assumisse maior consciência parcial de sua responsabilidade na degradação do "negro" e do "mulato" como pessoa mas, ao mesmo tempo, encontrasse sérias dificuldades em vencer-se a si próprio.

O lado curioso dessa ambígua situação de transição aparece na saída espontânea que se deu a esse drama de consciência. Sem nenhuma espécie de farisaísmo consciente, tende-se a uma acomodação contraditória. O "preconceito de cor" é condenado sem reservas, como se constituísse um mal em si mesmo, mais degradante para quem o pratique do que para quem seja sua vítima. A liberdade de preservar os antigos ajustamentos discriminatórios e preconceituosos, porém, é tida como intocável, desde que se mantenha o decoro e suas manifestações possam ser encobertas ou dissimuladas.

Do ponto de vista e em termos de posição sociocultural do "branco", o que ganha o centro do palco não é o "preconceito de cor", mas uma realidade moral reativa, que bem poderia ser designada como o "preconceito de não ter preconceito".

(Adaptado de: FLORESTAN, Fernandes. *O Negro no Mundo dos Brancos*. São Paulo: Difel, 1972, pp. 23-25)

11. De acordo com o texto,
- (A) em decorrência de uma dubiedade no plano dos valores, que separa o plano da efetividade de um outro plano, o ideal, o preconceito racial no Brasil ganha uma roupagem dissimulada, o que o autor chama de "preconceito de não ter preconceito".
 - (B) o fato de se manter, no Brasil, a liberdade no plano das ideias, fez com que não se chegasse a extremos, como em outros países, e o "preconceito de cor", como é referido pelo autor, não se tornasse efetivo, mas sim permanecesse encoberto.
 - (C) o desdobramento de uma oposição – o caráter ultrajante da ação sofrida e o caráter degradante da ação praticada – confere ao Brasil uma posição singular em relação ao "preconceito de cor", que é mais sentido do que manifestado, uma vez que em nenhum momento deixa de ser condenado de modo irrestrito.
 - (D) o branco, ao tornar-se mais consciente de sua realidade social, passa a condenar as atitudes racistas, em consonância com seu pensamento, com a liberdade e o decoro sociais, ainda que se esteja longe de resolver o problema da discriminação no Brasil.
 - (E) a herança colonial caracterizou um regime social, no Brasil, que se acomodou ao racismo, a ponto de apenas no fim da década de 1960, quando é escrito o texto, medidas resolutivas serem postas em prática, deixando o plano ideal e ganhando efetividade.



12. Os valores vinculados à ordem social tradicionalista são antes condenados no plano ideal que repelidos no plano da ação concreta e direta.

Uma redação alternativa para a frase acima, em que se mantêm a correção e, em linhas gerais, o sentido, encontra-se em:

- (A) Os valores inscritos na tradição *a priori* são condenados no plano das ideias; *a posteriori*, no plano da vida prática.
- (B) Por primeiro os valores afeitos à ordenação conservadora são condenados no campo das ideias e depois no campo das ações concretas.
- (C) Preferencialmente ao plano da vida prática, é na esfera ideal que os valores ligados à sociedade conservadora são rechaçados.
- (D) Antes de serem censurados no tocante à manutenção da ordem tradicionalista na sociedade, é na esfera da ação propriamente dita que os valores são rechaçados.
- (E) Os valores tradicionais são previamente desaprovados no plano ideal, para em seguida o serem no plano prático e direto das ações.
-
13. Considerando-se o contexto, mantêm-se as relações de sentido e a correção gramatical substituindo-se
- (A) *verbalizações* por “prolixidades” (2º parágrafo)
- (B) *axiológica* por “conceitual” (2º parágrafo)
- (C) *vencer-se* por “derrotar-se” (2º parágrafo)
- (D) *tende-se* por “inclina-se” (3º parágrafo)
- (E) *ajustamentos* por “consensos” (3º parágrafo)
-

Matemática e Raciocínio Lógico

14. São frequentes os episódios em que Pedro ouve o barulho de algum objeto quebrando em seu apartamento e, ao chegar ao local do acidente, encontra seus três cachorros, Totó, Milu e Brutus, em volta do objeto quebrado. Toda vez que isso ocorre, Pedro pergunta para os cachorros em tom firme, apontando para o objeto: *Quem foi que quebrou isso?* Ele notou que cada cachorro sempre age de uma forma específica, dependendo se foi ou não o responsável pelo acidente e, caso não tenha sido o responsável, se testemunhou ou não o acontecimento.

A tabela a seguir descreve o comportamento de cada cachorro ao ouvir a pergunta feita pelo dono:

Cachorro	Comportamento caso tenha sido o responsável	Comportamento caso não tenha sido o responsável, mas tenha testemunhado	Comportamento caso não tenha sido o responsável e também não tenha testemunhado
Totó	Fica inquieto	Fica inquieto	Olha fixamente para o dono
Milu	Aponta aleatoriamente para um dos outros dois cachorros	Aponta para o cachorro que causou o acidente	Aponta aleatoriamente para um dos outros dois cachorros
Brutus	Olha fixamente para o dono	Começa a pular	Olha fixamente para o dono

Em um desses episódios, Pedro chega ao local do acidente e pergunta *Quem foi que quebrou isso?*, observando as seguintes reações:

- Totó olha fixamente para o dono;
- Milu aponta para Totó;
- Brutus olha fixamente para o dono.

Sabendo que o acidente foi causado por apenas um dos cachorros, Pedro pode concluir que

- (A) Totó foi o responsável, certamente.
- (B) Milu foi o responsável, certamente.
- (C) Brutus foi o responsável, certamente.
- (D) tanto Milu quanto Brutus podem ter sido os responsáveis, mas não é possível especificar qual dos dois.
- (E) qualquer um dos três cachorros pode ter sido o responsável, mas não é possível especificar qual dos três.



15. João é proprietário de um veículo movido a diesel. Ao parar em um posto para abastecer, esqueceu-se de avisar o atendente sobre o combustível, sendo que esse completou o tanque do carro com gasolina, em vez de diesel. Constatado o erro, João verificou o manual do veículo e descobriu que não haverá danos ao motor se o veículo rodar com uma quantidade de gasolina no tanque inferior a 5% do volume total de combustível, considerando diesel e gasolina, os quais se misturam completamente. João sabe que o tanque continha cerca de 5 L de diesel puro antes do erro de abastecimento, que 45 L de gasolina pura foram adicionados no abastecimento e que, ao esgotar o tanque, sempre sobram 5 L de combustível, os quais não é possível eliminar.

João decide esgotar o tanque e, em seguida, completá-lo com diesel puro, de modo a diluir a quantidade de gasolina presente. Para que o veículo não tenha danos ao motor, João terá que fazer esse procedimento, no mínimo,

- (A) quatro vezes.
- (B) duas vezes.
- (C) três vezes.
- (D) uma vez.
- (E) cinco vezes.

16. Um corredor, preparando-se para uma maratona, decide iniciar um treinamento da seguinte forma: no primeiro dia, corre 5 km. No segundo dia, aumenta a distância percorrida em 0,2 km, correndo 5,2 km; do terceiro dia em diante, ele sempre aumenta a distância percorrida em 0,2 km, relativamente ao dia anterior.

Após uma certa quantidade de dias, o corredor atinge, pela primeira vez, a marca dos 22 km, o que ocorre no

- (A) 73^o dia.
- (B) 85^o dia.
- (C) 74^o dia.
- (D) 86^o dia.
- (E) 95^o dia.

17. Nas obras de pavimentação de uma rodovia, a quantidade de quilômetros de estrada pavimentados em uma semana é proporcional tanto ao número de funcionários trabalhando, quanto à jornada diária de trabalho de cada um deles.

Se 20 funcionários, trabalhando 8 horas por dia cada um, pavimentam 15 quilômetros de rodovia em uma semana, para pavimentar exatamente 21 quilômetros de rodovia em uma semana, a jornada diária de trabalho de 32 funcionários deverá ser de

- (A) 4 horas.
- (B) 7 horas.
- (C) 6 horas.
- (D) 5 horas.
- (E) 11 horas.

18. Um novo filme será lançado em 3 cinemas de uma cidade do oeste paulista. Devido à popularidade mundial do filme, os 3 cinemas irão exibir sessões continuamente pelos próximos dias, inclusive de madrugada e de manhã, assim como nos domingos e feriados.

O lançamento ocorre simultaneamente nos 3 cinemas, às 23h de um sábado. A partir daí as próximas exhibições seguem o seguinte padrão:

- Cinema A: a partir do instante de lançamento, uma nova sessão a cada 4 horas;
- Cinema B: a partir do instante de lançamento, uma nova sessão a cada 5 horas;
- Cinema C: a partir do instante de lançamento, uma nova sessão a cada 12 horas.

Dessa forma, pode-se concluir que a primeira vez em que os três cinemas irão iniciar uma sessão simultaneamente, sem contar o lançamento, se dará às

- (A) 23h de uma segunda-feira.
- (B) 23h de uma terça-feira.
- (C) 11h de uma terça-feira.
- (D) 16h de um domingo.
- (E) 11h de uma quarta-feira.



19. Um grande terreno plano e retangular, com lados medindo 63 m e 96 m, será completamente gramado. Para isso, o proprietário contrata uma empresa de paisagismo. Ao fazer o orçamento, o técnico da empresa de paisagismo informa ao proprietário do terreno que o gramado é vendido apenas em tapetes quadrados, cujos lados podem ter qualquer quantidade inteira de metros. Para evitar o desperdício, o proprietário decide comprar os maiores tapetes possíveis, com a condição de que nenhum deles tenha de ser cortado para gramar o terreno e que todos sejam utilizados.

Para isso, ele deve pedir uma quantidade de tapetes igual a

- (A) 384.
- (B) 672.
- (C) 6 048.
- (D) 3 024.
- (E) 1 488.
-
20. O dígito verificador, que ocorre na numeração de documentos como o RG, tem como intuito evitar erros de digitação. Para isso, ele é calculado por meio de uma fórmula que envolve os dígitos que de fato compõem a numeração do documento. Imagine que a numeração de um certo tipo de documento seja formada por 6 dígitos em sequência, mais um dígito verificador no final. Uma numeração possível é 322.652-X, sendo X o dígito verificador. Para obter o dígito verificador, é aplicada a seguinte fórmula:
- elevamos o segundo dígito ao primeiro, tomando-se apenas o algarismo das unidades do resultado;
 - elevamos o terceiro dígito ao valor obtido no passo anterior, tomando-se apenas o algarismo das unidades do resultado;
 - fazemos isso sequencialmente, até que o sexto dígito seja elevado ao valor obtido no passo imediatamente anterior, novamente tomando apenas o algarismo das unidades do resultado;
 - o valor do dígito verificador é uma unidade a mais que o algarismo obtido no passo anterior.

Dessa forma, o dígito verificador X do documento de numeração 322.652-X é

- (A) 2.
- (B) 6.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 3.
-

Conhecimentos de Microinformática

21. Um funcionário está usando um computador com o sistema operacional Windows 8, em português, e deseja saber o endereço IP de sua máquina. Para isso, ele deve abrir uma janela de execução do Windows
- (A) clicando no botão Iniciar, digitar run seguido de ENTER e, na janela aberta, digitar ipshow seguido de ENTER. O mesmo procedimento é válido no Windows 10.
- (B) clicando no botão Iniciar, digitar cmd seguido de ENTER e, na janela aberta, digitar ipconfig seguido de ENTER. O mesmo procedimento não é válido no Windows 7.
- (C) pressionando a Tecla do Windows, digitar ipshow -all seguido de ENTER. O mesmo procedimento é válido no Windows 10.
- (D) utilizando o atalho Tecla do Windows + R, digitar cmd seguido de ENTER e, na janela aberta, digitar ipconfig -all seguido de ENTER. O mesmo procedimento é válido no Windows 7.
- (E) utilizando o atalho Tecla do Windows + E, digitar run seguido de ENTER e, na janela aberta, digitar ipconfig -all seguido de ENTER. O mesmo procedimento não é válido no Windows 7.
-



22. O Windows 10, em português, permite a um usuário continuar no seu computador as tarefas iniciadas no telefone celular. Com o *smartphone* vinculado, o usuário pode, por exemplo, abrir uma página específica pelo navegador do celular e continuar a leitura no computador com o sistema operacional Windows 10. Em condições ideais, para usar o recurso "Continuar no PC", é necessário criar, no Windows 10, o vínculo do celular a partir do acesso
- (A) aos Acessórios do Windows seguido de um clique Continuar no PC.
 - (B) às Configurações seguido de um clique em Telefone.
 - (C) a Continuar no PC seguido de um clique em Vincular Telefone.
 - (D) aos Aplicativos para Telefones seguido de um clique em Telefone.
 - (E) aos Acessórios do Windows seguido de um clique em Vincular Telefone.

23. Um funcionário está usando um computador com o sistema operacional Windows 7, em português, e deseja saber a quantidade total de memória RAM e quanto de memória está livre naquele momento. Para isso, ele deve
- (A) pressionar a tecla Windows, digitar cmd seguido de Enter e digitar mem seguido de Enter.
 - (B) acessar o menu "Sistema" a partir do Windows Explorer.
 - (C) pressionar as teclas Ctrl+Alt+Delete e acessar a aba "Desempenho" do Gerenciador de Tarefas.
 - (D) acessar o menu "Memória" a partir do Windows Explorer.
 - (E) pressionar as teclas Windows + E e acessar a aba "Memória" do Gerenciador de Tarefas.

24. *Que medidas são tomadas para garantir o abastecimento nos próximos meses e no futuro?*

A empresa realiza obras para ampliar a capacidade dos reservatórios e a produção de água, como:

- Desvio de água do córrego Guaratuba para o Alto Tietê: mais mil litros de água por segundo, desde janeiro de 2015;*
- Bombeamento da represa Billings para o Alto Tietê: mais 4 mil litros de água por segundo;*
- Ligação do rio Guaió ao Alto Tietê: mais mil litros de água por segundo;*
- Ampliação da Estação de Tratamento de Água do Alto da Boa Vista (Guarapiranga): mais mil litros de água por segundo.*

(Disponível em: <http://site.sabesp.com.br/site/fale-conosco/faq.aspx?secaold=134>)

Considerando que o texto acima foi editado no Microsoft Word 2010, em português, é correto afirmar que

- (A) os ícones utilizados nos itens são nativos do Word.
 - (B) para utilizar os ícones personalizados, é necessário fazer o *download* da imagem usando "Definir novo formato de número..." a partir do recurso Numeração.
 - (C) como os ícones utilizam imagens, o arquivo deve ser salvo com a extensão .docm.
 - (D) como os ícones utilizam imagens, o arquivo deve ser salvo com a extensão .dotx.
 - (E) para utilizar os ícones personalizados, é necessário "Definir novo marcador..." a partir do recurso Marcadores.
25. Foi solicitado a um funcionário que criasse um mapa a partir de uma planilha do Microsoft Excel 2013, em português, na qual constavam dados de consumo de água por habitante em diversos países. Para realizar esta tarefa, ele deve utilizar o recurso
- (A) Power View.
 - (B) Gráfico Dinâmico.
 - (C) Gráfico em Mapa.
 - (D) Imagens de Mapas.
 - (E) Ilustrações.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

26. Trabalhadores expostos a agentes biológicos tem potencial risco para adquirir doenças infectocontagiosas. Do ponto de vista ético, no exame admissional, para monitoramento biológico, a sorologia de HIV
- (A) é obrigatória para todos que manipulam material perfurocortante contaminado.
 - (B) não deve ser obrigatória para os trabalhadores.
 - (C) é facultativa, dependendo apenas da indicação no PCMSO pelo Médico do Trabalho.
 - (D) é obrigatória para todos profissionais da área da saúde.
 - (E) é facultativa, dependendo da exigência e custeio definido pelo empregador.
-
27. Um técnico de sistema de saneamento que faz a coleta de amostras de água para análise pode ter o contato com água contaminada e a possibilidade de infecção para hepatite A. O Médico do Trabalho poderia recomendar a vacinação contra hepatite A para este trabalhador, como uma ação do tipo de prevenção
- (A) Terciária.
 - (B) Secundária.
 - (C) Primária.
 - (D) Quaternária.
 - (E) Quinária.
-
28. Controlador de sistemas de saneamento realiza suas atividades há 23 anos em regime celetista, faz operações nos reservatórios exposto a radiação solar, não utiliza protetor solar. O mesmo apresentou um carcinoma basocelular em dorso da mão direita, necessitando de ressecção. Considerando que este câncer foi relacionado ao trabalho pela exposição à radiação solar, a notificação deve ser feita por meio de
- (A) Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT, apenas, por ser celetista.
 - (B) Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT e Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN, pois é uma doença relacionada ao trabalho.
 - (C) Sistema de Informação de Agravos de Notificação – SINAN, apenas, pois não se trata de acidente.
 - (D) Registro eletrônico ao Ministério do Trabalho.
 - (E) Quadro IV da Norma Regulamentadora 4, que se refere as doenças relacionadas ao trabalho.
-
29. Referente à manutenção do equilíbrio térmico do trabalhador que realiza esforço físico intenso a céu aberto, é correto afirmar:
- (A) Uma capacidade cardiovascular insuficiente pode levar a uma menor sintomatologia devido à diminuição do retorno venoso.
 - (B) A aclimatação ocorre para adaptação da exposição levando ao aumento da sudorese e da perda de cloreto de sódio.
 - (C) Há apenas 3 tipos de troca de calor entre o organismo e o meio ambiente: radiação, contato e evaporação.
 - (D) O metabolismo é capaz de eliminar calor para diminuição e manutenção da temperatura corporal.
 - (E) A evaporação pela sudorese é o único mecanismo capaz de perder calor quando a temperatura ambiente é maior que a temperatura corporal.
-
30. Trabalhador que realiza tratamento de efluente de uma empresa, com uso de biocidas, em local fechado e sem ventilação adequada, exposto a bioaerossóis provenientes do resíduo orgânico, apresentou quadro de falta de ar e tosse. Foi ao pneumologista, o qual solicitou exames complementares com os seguintes resultados:
- Radiografia de tórax: infiltrado intersticial bilateral.
 - Tomografia computadorizada tórax: nódulos centrolobulares, áreas de opacidade em vidro fosco alternadas de áreas de parênquima preservado determinando o aspecto em mosaico.
 - Espirometria: diminuição da capacidade vital forçada.
 - Biopsia pulmonar: processo granulomatoso com células gigantes.
- A hipótese diagnóstica é
- (A) asma ocupacional.
 - (B) silicotuberculose.
 - (C) asbestose.
 - (D) pneumonia por hipersensibilidade.
 - (E) pneumoconiose por poeira mista.



31. Trabalhador que utiliza produto para limpeza de peças apresenta cefaleia, sonolência, tonturas e náuseas durante a exposição, desaparecendo, paulatinamente, nas horas subsequentes à cessação da exposição. Pelos sintomas, presume-se que o produto que ele está utilizando é compatível com a exposição
- (A) a solventes orgânicos.
 - (B) ao chumbo inorgânico.
 - (C) ao mercúrio orgânico.
 - (D) a cobalto.
 - (E) ao zinco.
-
32. Trabalhador da manutenção, 33 anos, há 2 anos realiza atividade de trabalho que exige carregamento de peso de aproximadamente 35 kg, posturas inadequadas como flexão constante de coluna e posição ortostática frequente. Inicia quadro de lombalgia que melhora aos finais de semana e férias. Neste caso a lombalgia é considerada doença
- (A) inerente ao grupo etário, não relacionada ao trabalho.
 - (B) relacionada ao trabalho e classificação de Schiling I.
 - (C) relacionada ao trabalho e classificação de Schiling III.
 - (D) relacionada ao trabalho e classificação de Schiling II.
 - (E) degenerativa, não relacionada ao trabalho.
-
33. A Vigilância de Saúde do Trabalhador (VISAT) pauta-se pelos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS). As ações contemplam os trabalhadores definindo prioridade para grupos mais vulneráveis, baseadas no princípio da
- (A) precaução.
 - (B) universalidade.
 - (C) integralidade.
 - (D) hierarquização.
 - (E) equidade.
-
34. Convenção Coletiva de Trabalho é
- (A) o conjunto de tratados internacionais sujeitos à ratificação pelos Estados Membros da Organização, no qual se estabelecem regras na relação trabalhista existente entre países participantes.
 - (B) o acordo de caráter normativo, pelo qual dois ou mais sindicatos representativos de categorias econômicas e profissionais estipulam condições de trabalho aplicáveis, no âmbito das respectivas representações, às relações individuais de trabalho.
 - (C) o conjunto de instrumentos não vinculativos que definem a orientação das políticas e ações nacionais referentes à segurança e saúde do trabalhador.
 - (D) um documento utilizado pelos órgãos públicos, em especial pelo Ministério Público, para o ajuste de conduta referentes à segurança e saúde do trabalhador.
 - (E) é um ato administrativo que visa estabelecer procedimentos que devem ser utilizados em determinada situação e esmiuçar algum assunto previsto em lei que necessite ser melhor esclarecido.
-
35. Em uma empresa de saneamento foi observado uma ocorrência de casos de gastroenterocolite aguda em trabalhadores que tinham o contato direto com a água contaminada (esgoto). Para verificar se realmente existia um risco maior para estes trabalhadores foi proposto um estudo de seguimento por três anos de dois grupos de trabalhadores, um exposto a água contaminada e outro não exposto, que só exercia atividade administrativa. Este é um estudo do tipo
- (A) ensaio clínico.
 - (B) caso controle.
 - (C) coorte.
 - (D) transversal.
 - (E) ecológico.
-
36. Considere as assertivas a seguir.
- I. Uma das doenças relacionadas a exposição à vibração localizada em mãos e dedos é a síndrome de Raynaud.
 - II. A perda auditiva induzida por ruído acomete inicialmente as frequências de 1000, 2000 e 3000 Hz.
 - III. Para definição de exposição ao calor acima do limite de tolerância é calculada a temperatura efetiva.
 - IV. Um dos efeitos da exposição à radiação ionizante pode ser do tipo determinístico, no qual há dose limiar.
- Está correto o que se afirma APENAS em
- (A) I e II.
 - (B) II e III.
 - (C) III e IV.
 - (D) I e III.
 - (E) I e IV.



37. Os trabalhadores que exercem atividade de saneamento podem estar expostos a doenças infectocontagiosas pelo contato com esgoto. A doença que poderia ser correlacionada a esta exposição é a
- (A) coqueluche.
 - (B) hepatite B.
 - (C) varíola.
 - (D) febre tifoide.
 - (E) tétano.
-
38. Para monitoramento biológico da exposição podem ser utilizados indicadores de dose interna ou de efeito. Um indicador de efeito é:
- (A) ácido delta aminolevulinico na urina.
 - (B) ácido hipúrico na urina.
 - (C) chumbo no sangue.
 - (D) metiletilcetona na urina.
 - (E) 2,5-hexanodiona na urina.
-
39. A gestão de segurança, saúde e meio ambiente de uma empresa deve contemplar, em seus projetos de saneamento ambiental, o
- (A) abastecimento de água potável; o esgotamento sanitário; a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; a drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
 - (B) abastecimento de água potável; o esgotamento sanitário; a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; a prevenção do assoreamento dos leitos fluviais.
 - (C) abastecimento de água potável; o acesso pleno à energia elétrica; a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; a drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
 - (D) combate a incêndio; o esgotamento sanitário; a prevenção do assoreamento dos leitos fluviais; a drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
 - (E) acesso pleno à energia elétrica; o esgotamento sanitário; a limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos; o combate a incêndio.
-
40. No que se refere à relação entre situações estressoras no trabalho e impactos negativos na saúde, há aspectos relativos à personalidade das pessoas que desempenham um papel modulador na intensidade do estresse, que são
- (A) enfrentamento/ *coping* , robustez/ *hardiness* e motivação profissional.
 - (B) comportamento tipo B, motivação profissional e resiliência.
 - (C) comportamento tipo A, Comportamento tipo B e enfrentamento/ *coping* .
 - (D) motivação profissional, resiliência e *locus de controle*.
 - (E) comportamento tipo A, robustez/ *hardiness* e *locus de controle*.
-
41. Conforme o modelo de determinação social de saúde proposto por Dahlgren & Whitehead (2008), as condições de vida e de trabalho que influenciam o processo saúde-doença dos indivíduos no mesmo nível de interação são
- (A) ambiente de trabalho, fatores hereditários e sexo.
 - (B) desemprego, educação e estilo de vida.
 - (C) educação, ambiente de trabalho e desemprego.
 - (D) idade cronológica, desemprego e estilo de vida.
 - (E) ambiente de trabalho, sexo e idade cronológica.
-
42. As dermatoses ocupacionais são alterações da pele-mucosa-anexos decorrente da exposição a agentes de risco presentes em atividades ou no ambiente de trabalho. As dermatites de contato podem ser classificadas em
- (A) irritativa e ulcerada.
 - (B) irritativa e traumática.
 - (C) traumática e alérgica.
 - (D) traumática e ulcerada.
 - (E) irritativa e alérgica.
-
43. Na perda auditiva induzida por níveis de pressão sonora elevados, as alterações dos limiares auditivos decorrente da exposição ocupacional são avaliadas nas vias de condução
- (A) óssea e sensorial.
 - (B) neural e sensorial.
 - (C) aérea e neural.
 - (D) aérea e óssea.
 - (E) aérea e sensorial.



44. Trabalhadores de fábrica de lâmpada fluorescente diagnosticados com nefrotoxicidade tubular decorrentes de hidrargirismo provavelmente foram intoxicados por
- (A) cromo hexavalente.
 - (B) chumbo inorgânico.
 - (C) monóxido de carbono.
 - (D) tricloroetileno.
 - (E) mercúrio inorgânico.
-
45. Na gestão de saúde dos trabalhadores em fazenda com plantação de tomates, que faz uso de agrotóxicos, deve ser realizado o controle biológico da exposição ocupacional aos carbamatos com o indicador
- (A) acetilcolinesterase eritrocitária sanguínea.
 - (B) ácido delta aminolevulínico urinário.
 - (C) ácido mandélico urinário.
 - (D) carboxihemoglobina sanguínea.
 - (E) 2,5 hexanodiona urinária.
-
46. Considere que uma empresa tenha constituído Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT). No que se refere ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA),
- (A) inexistindo médico do trabalho na localidade, o empregador está desobrigado de estruturar o PCMSO da empresa.
 - (B) a elaboração do PPRA poderá ser feita por qualquer pessoa que, a critério do empregador, seja capaz de desenvolvê-lo.
 - (C) o PCMSO deve incluir os exames médicos admissional, periódico, de retorno ao trabalho, de mudança de função, demissional e aposentadoria.
 - (D) a antecipação e reconhecimentos dos riscos é uma etapa optativa na elaboração do PPRA.
 - (E) a periodicidade de avaliação dos indicadores biológicos do Quadro I do PCMSO deverá ser, no mínimo, anual.
-
47. A Norma Regulamentadora 33 conceitua espaço confinado como *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* e preconiza que
- (A) o Supervisor de Entrada não pode desempenhar a função de Vigia.
 - (B) as avaliações atmosféricas iniciais devem ser realizadas dentro do espaço confinado e depois do lado de fora.
 - (C) a Permissão de Entrada e Trabalho tem validade semanal ou 7 entradas no espaço confinado.
 - (D) é vedada a realização de qualquer trabalho em espaços confinados de forma individual ou isolada.
 - (E) é medida técnica de proteção eficaz a ventilação do espaço confinado com oxigênio puro.
-
48. Considere um pintor de paredes do setor privado que aos 50 anos tenha sofrido um acidente de trabalho por queda de escada e tenha fratura de fêmur direito, tratado cirurgicamente evoluindo com seqüela permanente de encurtamento do membro lesionado. Este trabalhador poderá fazer jus ao benefício previdenciário de
- (A) reabilitação profissional, para que receba treinamento para outra função.
 - (B) auxílio-acidente, referente à seqüela de acidente de qualquer natureza.
 - (C) auxílio-incapacidade acidentário, durante o tempo que não poderá trabalhar.
 - (D) auxílio-reclusão, enquanto estiver internado em ambiente hospitalar.
 - (E) aposentadoria por idade, pois terá dificuldade para conseguir outro emprego.
-
49. A Norma Regulamentadora 15 (Atividades e Operações Insalubres) preconiza como Valor de Referência Tecnológico (VRT) de benzeno a concentração do agente químico no ar considerada exequível do ponto de vista técnico, e deve ser considerado como referência para os programas de melhoria contínua das condições dos ambientes de trabalho. Para as indústrias siderúrgicas, o VRT do benzeno, em partes por milhão (ppm), é de
- (A) 2,0.
 - (B) 1,0.
 - (C) 0,5.
 - (D) 1,5.
 - (E) 2,5.
-
50. São anexos da Norma Regulamentadora 17 que estabelecem parâmetros e diretrizes mínimas para adequação das condições de trabalho quanto aos aspectos ergonômicos, visando à prevenção dos problemas de saúde e segurança relacionados ao trabalho
- (A) do operador de *checkout* e em teleatendimento/*telemarketing*.
 - (B) em processamento de dados bancários e em teleatendimento/*telemarketing*.
 - (C) do operador de *checkout* e em processamento de dados bancários.
 - (D) em painel/torre de controle e em teleatendimento/*telemarketing*.
 - (E) em painel/torre de controle e em processamento de dados bancários.