

LÍNGUA PORTUGUESA

João Branco: O que aprendemos com o Homem-Aranha sobre trabalho

A história de Peter Parker com seu novo uniforme, que tem mais ferramentas que o parasita, é um alerta para o desequilíbrio no trabalho.

Você recebeu uma proposta de trabalho. Vai continuar fazendo o mesmo tipo de função que sabe fazer, mas de uma nova forma: com ferramentas mais modernas e novos recursos que prometem aumentar muito a sua produtividade. Nessa nova vaga seria possível causar um impacto ainda maior, gerar mais resultados e, provavelmente, ter uma sensação maior de realização no seu emprego. Parece muito interessante. Se essa história fosse um filme, como você acha que seria o final?

Roteiristas profissionais sabem que um dos ingredientes mais importantes para uma bilheteria de sucesso é a criação de uma sensação de “eu me vejo nessa história” no público. As relações familiares da série “This is us”, as tramas da novela “Avenida Brasil” ou o desafio de criar uma criança cheia de energia do desenho “Masha e o Urso” são bons exemplos de roteiros que conseguem retratar situações que nos representam, ainda que através de personagens totalmente diferentes de nós. Repare que isso acontece em toda história que chamou a sua atenção. Existe muito mais esforço do que você imagina na criação de peças de comunicação, shows, entretenimento e até propagandas. Todos estão tentando, o tempo todo, criar um vínculo especial com você. E fazem isso intencionalmente mostrando um Bart Simpson que tenha um toque de rebeldia que talvez você gostaria de extravasar. Ou colocando na rainha Elsa, do filme Frozen, um peso de “responsabilidade” parecido com o que você sente no dia a dia.

É nesse contexto que os filmes recentes do Homem-Aranha me chamaram a atenção. Peter Parker descobriu um uniforme novo, uma versão preta, que traz vários benefícios. A nova versão é mais resistente e consegue se regenerar sozinha se for rasgada. Também produz a própria teia, economizando tempo com os fluidos e lançadores. Isso sem falar que esse novo uniforme é capaz de se transformar em qualquer roupa. É como a primeira situação desse texto. O personagem encontrou uma forma muito mais produtiva de realizar o seu trabalho. Parece legal, não? Mas a realidade foi bem diferente. Depois que virou o Homem-Aranha com a roupa preta, Peter ficou estafado. O tempo todo. Seu trabalho já era cansativo, mas agora estava muito pior. Algo mudou. E com o tempo ele descobriu que o uniforme tinha “vida própria”. À noite, mesmo dormindo, a roupa o fazia sair pela janela lançando teias por aí. E não o deixava descansar. Na ficção eles perceberam que a sua ferramenta de trabalho era um simbiote, uma espécie de parasita que começou a tomar controle sobre a pessoa.

Vamos tirar todo o efeito Hollywood dessa história por um instante? Estamos falando de uma situação em

que alguém se sente “aprisionado” pelo seu emprego. Alguém que está muito cansado, que não se sente mais no controle. Parece que o trabalho tem os seus próprios propósitos e que nós estamos apenas seguindo o que ele nos manda fazer como se fôssemos zumbis. Essa metáfora não estaria em um longa-metragem da Marvel se não gerasse identificação em muita gente. E leva a uma reflexão importante: é você que tem o seu trabalho ou é o seu trabalho que tem você?

Trabalhar é algo necessário e ser produtivo traz sentimentos de satisfação. Buscar ferramentas e recursos que nos tornem mais eficientes pode dar um turbo positivo nisso tudo. Mas existe um limite onde a nossa atividade profissional deixa de ser algo que nos serve para se transformar em algo que recebeu uma prioridade maior do que deveria. Esse limite se percebe pelo cansaço excessivo, pelo desequilíbrio com as outras áreas da vida e pela sensação de piloto automático. E isso pode acontecer até mesmo em quem tem um trabalho tão importante quanto o de um super-herói.

Como está a sua relação com a sua carreira? É o seu emprego que está decidindo se você deve ou não ficar casado? É o trabalho que define se você pode ter filhos? É a sua profissão que te “obriga” a tomar remédios antidepressivos? Talvez você esteja usando o uniforme mais “moderno” do Peter Parker.

Para ajudar a “salvar o mundo” ou fazer qualquer outro tipo de trabalho bem-feito, primeiro é preciso estar bem. Com grandes poderes, vêm grandes responsabilidades. Mas não deixe que venha também uma grande dor de cabeça maior do que você pode suportar.

BRANCO, João. O que aprendemos com o Homem-Aranha sobre trabalho? *Forbes Brasil*.

01) É um assunto aprofundado nesse texto

- a) a relação trabalho-trabalhador.
- b) a dificuldade da criação ficcional.
- c) o vestuário moderno.
- d) a grande decisão do casamento.
- e) o poder de um super-herói.

02) Durante a leitura, é possível de se perceber que a menção ao personagem Homem-Aranha serve para

- a) incentivar os leitores a assistirem aos filmes do super-herói da roupa moderna.
 - b) criticar a postura do super-herói diante da sua incapacidade de analisar os efeitos negativos da roupa moderna.
 - c) comparar os super-heróis mais antigos com os mais modernos.
 - d) ilustrar problemas que podem surgir com a incorporação das facilidades modernas no ambiente de trabalho.
 - e) enfatizar os problemas trazidos aos trabalhadores pelo vestuário profissional da modernidade.
-

03) Leia o trecho a seguir, extraído do segundo parágrafo do texto de João Branco.

“As relações familiares da série ‘*This is us*’, as tramas da novela ‘Avenida Brasil’ ou o desafio de criar uma criança cheia de energia do desenho ‘Masha e o Urso’ são bons exemplos de roteiros que conseguem retratar situações que nos representam, **ainda que** através de personagens totalmente diferentes de nós.”

A expressão em destaque nesse fragmento sugere, no contexto em que ela foi empregada, que

a) as personalidades das personagens das narrativas mencionadas devem ser compatíveis com as personalidades dos espectadores.

b) a adesão do público às histórias mencionadas não é prejudicada por conta das diferenças entre as personagens e os espectadores.

c) o desenvolvimento das personalidades das personagens deve ser sempre representativo de situações do cotidiano em que as pessoas encaram problemas.

d) a adesão do público às narrativas citadas depende exclusivamente das diferenças existentes entre as personagens e os espectadores.

e) bons roteiros de ficção precisam abarcar situações de convivência das personagens fictícias e das pessoas na vida real de modo bem diferente.

04) No primeiro parágrafo, percebe-se que o autor optou por iniciar seu texto a partir da narração de uma história. Ao final desse parágrafo, tal narrativa se revela

a) uma história ficcional real.

b) um momento ficcional trágico.

c) uma situação hipotética.

d) um quadro fílmico cômico.

e) uma cena de romances.

05) Das estratégias listadas abaixo, aquela que representa a que o autor utilizou, de modo mais enfático, para chamar diretamente a atenção do leitor para suas reflexões é

a) o emprego de perguntas diretas.

b) a citação de problemas profissionais.

c) o uso de pronomes de primeira pessoa.

d) a menção a obras ficcionais famosas.

e) o emprego de expressões entre aspas.

06) Dentre as alternativas a seguir, assinale aquela em que a construção verbal sublinhada imprime uma noção de *ação em desenvolvimento* ao enunciado.

a) “Você recebeu uma proposta de trabalho.”

b) “Como está a sua relação com a sua carreira?”

c) “Talvez você esteja usando o uniforme mais “moderno” do Peter Parker”

d) “É nesse contexto que os filmes recentes do Homem-Aranha me chamaram a atenção.”

e) “Depois que virou o Homem-Aranha com a roupa preta, Peter ficou estafado.”

07) No trecho “Essa metáfora não estaria em um longa-metragem da Marvel se não gerasse identificação em muita gente.” (4º parágrafo), a combinação de tempos e de modos verbais sugere ao leitor que o autor elabora

a) uma comparação.

b) uma crítica.

c) uma oposição.

d) uma hipótese.

e) um contraste.

08) Leia a tirinha a seguir.



LEITE, Will. Anésia #611.

Nessa tirinha, o ponto de exclamação foi empregado para simbolizar

a) um chamamento mais alto vindo do cobrador.

b) uma expressão vinda de uma música que tocava no ônibus.

c) um chamamento mais alto vindo do motorista.

d) uma expressão vinda dos pensamentos da mulher distraída.

e) um chamamento mais alto vindo dos pedestres.

09) Assinale a alternativa em que o verbo em destaque foi empregado no pretérito imperfeito do modo indicativo.

a) “Montes circulares de rochas **pontilham** a paisagem do deserto no sítio arqueológico de Tombos, no norte do Sudão.” (Planeta, 14/04/22)

b) “A batida foi tão forte que ocasionou uma torção na estrutura do navio. Essas portas não **conseguiram** fechar. Elas emperraram.” (BBC Brasil, 14/04/22)

c) “Hoje, nós **sabemos** bem como funcionam os sistemas de radar – sigla para *radio detection and ranging*, ou ‘detecção e alcance de rádio’”. (Superinteressante, 12/04/22)

d) “Há cerca de 80 milhões de anos, onde hoje fica o Brasil, um titanossauro de pescoço comprido doente se **arrastava**, mas seus dias estavam contados.” (SciAm Brasil, 06/04/22)

e) “Os tripulantes haviam informado às famílias que **estariam** de volta cerca de 10 dias após o último contato, o que não aconteceu.” (g1, 14/04/22)

10) Leia o fragmento abaixo, observando as lacunas deixadas.

“Era noite e a maior parte dos passageiros dormia quando, exatamente 110 anos atrás, um iceberg interrompeu aquela que seria a primeira viagem do mais impressionante navio de passageiros até então construído, o Titanic. O navio estava ___ 41

quilômetros por hora. Menos de 3 horas depois, já havia se tornado um naufrágio, afundado nos confins do Atlântico.

Seus destroços foram localizados apenas em setembro de 1985. A embarcação dividiu-se em duas partes, separadas ___ 800 metros de distância, ___ 3.843 metros de profundidade, ___ 650 quilômetros do Canadá.”

Fonte: VEIGA, Edison. Titanic: curiosidades sobre o famoso naufrágio ocorrido há 110 anos. *BBC News Brasil*.

Completam corretamente as lacunas do texto, na ordem em que elas aparecem,

- a) à / a / à / a.
- b) a / a / a / a.
- c) a / à / à / a.
- d) à / à / à / à.
- e) à / a / a / à.

11) Leia o fragmento a seguir.

“Pesquisadores japoneses identificaram uma alteração celular induzida pelo Sars-CoV-2 que pode explicar por que algumas pessoas continuam a apresentar sintomas da doença mesmo depois que o vírus se tornou indetectável. Em experimentos em laboratório, o grupo coordenado pelo microbiologista Eiji Hara, da Universidade de Osaka, constatou que os danos do novo coronavírus não se restringem à célula infectada. Uma vez no interior da célula, o vírus estimula a produção de moléculas sinalizadoras (citocinas) que migram até células vizinhas não infectadas e alteram o seu funcionamento. Nelas, as citocinas disparam um mecanismo de envelhecimento (senescência) celular. As células não morrem imediatamente, mas passam a produzir altos níveis de compostos inflamatórios. [...]”
DANOS provocados à vizinhança. *Pesquisa Fapesp*, abril de 2022. Saúde.

Nesse fragmento, as palavras inseridas entre os parênteses funcionam como

- a) termos técnicos da área da saúde que são sinônimos de expressões citadas.
- b) palavras do cotidiano da população que são sinônimas de expressões mencionadas.
- c) termos técnicos da área da saúde sinônimos de expressões prestes a serem citadas.
- d) palavras do cotidiano da população que são antônimas de expressões mencionadas.
- e) termos técnicos da área da saúde que são antônimos de expressões citadas.

12) Assinale a frase gramaticalmente INCORRETA.

- a) As enchentes ocorreram por que os bueiros estavam entupidos.
- b) Devemos evitar o descarte indevido de materiais, por quê?
- c) Por que devemos evitar o descarte indevido de materiais?
- d) Todos sabem os porquês de tantas enchentes.
- e) Não sei o motivo por que algumas pessoas não cuidam do meio ambiente.

13) A frase que apresenta um desvio ortográfico na palavra sublinhada é

- a) Os cidadãos têm que se atentar à água parada em suas casas.
- b) Ela não estava afim de sair de casa com a chuva caindo.
- c) Mal me recuperei da infecção, tive febre novamente.
- d) A agente de trânsito multou três veículos por estacionamento irregular.
- e) Eu a vi ontem.

14) Em qual das sequências abaixo a separação silábica de TODAS as palavras está CORRETA?

- a) ca-dea-do / ho-mem / para-béns / nú-pci-as
- b) a-ju-da / cor-re-ndo / pa-ís / pa-is
- c) sa-la-da / a-me-i-xa / ra-in-ha / ar-ru-a-ça
- d) cé-sar / di-vi-den-do / dál-ma-ta / sin-ce-ro
- e) in-fec-ta-da / apre-sentar / la-bo-ra-tó-ri-o / pass-ar.

15) Em qual das sequências a seguir o acento gráfico é inserido nas palavras pela mesma regra de acentuação?

- a) águia / água / sóbrio / égua
- b) útil / mísero / súdito / fútil
- c) pá / sofá / vintém / só
- d) ônix / córtex / ônibus / bônus
- e) lâmpada / coração / tímpano / útil

MATEMÁTICA

16) Analise as operações abaixo:

$$\text{I- } \frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$$

$$\text{II- } \frac{2}{7} \div \frac{5}{3} = \frac{6}{35}$$

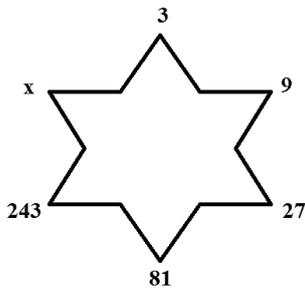
$$\text{III- } \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$$

$$\text{IV- } \frac{7}{9} - \frac{3}{6} = \frac{4}{3}$$

Estão corretas as operações feitas em

- a) II e IV, apenas.
- b) I, II e III, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) II, III e IV, apenas.
- e) III e IV, apenas.

17) Observe a figura abaixo:



Assinale a alternativa que apresenta o próximo número dessa sequência

- a) 152.
- b) 246.
- c) 327.
- d) 405.
- e) 729.

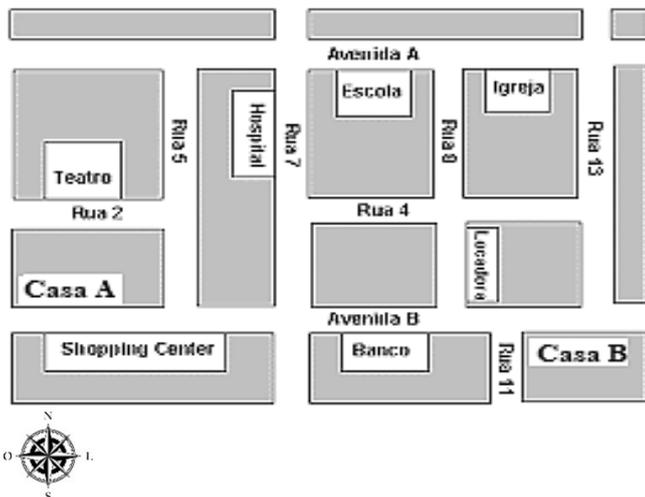
18) Sobre os critérios de divisibilidade, analise as afirmativas abaixo:

- I- Um número é divisível por 2 quando seu último algarismo é ímpar
- II- Um número é divisível por 5, apenas se o seu último algarismo for igual a zero
- III- Um número é divisível por 6 quando é divisível por 2 e 3 ao mesmo tempo
- IV- Um número é divisível por 3 quando a soma de seus algarismos é divisível por 3

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I, II e IV.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) I, II e III.

19) Carolina saiu da Escola, pela avenida A, e, seguindo o mapa abaixo, realizou o seguinte trajeto: caminhou 1 quadra na direção leste e, depois, 2 quadras na direção sul.



Dessa forma, Carolina parou no(a):

- a) Shopping Center.
- b) Hospital.
- c) Casa B.
- d) Igreja.
- e) Teatro.

20) Davi foi ao shopping comprar presentes de natal para sua sobrinha. No caixa, ele entregou as seguintes notas.



Sabendo que Davi recebeu 7 reais e 65 centavos de troco, qual foi o valor do presente que ele comprou?

- a) R\$ 172,35.
- b) R\$ 172,65.
- c) R\$ 173,00.
- d) R\$ 179,35.
- e) R\$ 198,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Assinale a alternativa que se refere à descrição abaixo de ferramentas utilizadas pelo encanador:

- I. Nos serviços hidráulicos, para colocação de torneiras evitando arranhões. Sua regulagem pode ser controlada por quem está fazendo uso dessa ferramenta.
- II. Utilizada para alinhamento das tubulações de esgoto.
- III. Chumbamento de tubos em profundidades certas.

- a) I. Chave Inglesa; II. Linha de Pedreiro; III. Régua de Alumínio.
- b) I. Chave de Boca; II. Régua de Alumínio; III. Linha de Pedreiro.
- c) I. Chave Inglesa; II. Nível de Mão; III. Trena.
- d) I. Chave de Grifo; II. Linha de Pedreiro; III. Trena.
- e) I. Chave de Grifo; II. Nível de Mão; III. Régua de Alumínio.

22) Julgue se as afirmações abaixo são verdadeiras, e em seguida assinale a alternativa correta:

- I. Quando o tamanho de um material aumenta em função de variações da temperatura, dizemos que ele se dilata termicamente. Com uma tubulação de PVC este fenômeno também acontece.

II. A fim de evitar que as tubulações de recalque possam romper-se por fadiga, recomenda-se que entre a bomba e a tubulação seja inserido um mangote de borracha, que irá absorver as vibrações da bomba.

III. Em trechos longos de tubulações enterradas, é recomendável instalar a tubulação em formato de “cobra”, ou seja, não muito alinhada.

- a) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- c) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- d) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- e) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

23) Sobre a utilização da Válvula de Pé com Crivo, assinale a alternativa correta:

- a) Nas tubulações de alimentação de reservatórios superiores com altura acima de 20 metros, deve-se utilizar mais de uma válvula.
- b) É muito utilizada nas tubulações que alimentam as caixas d'água superiores de prédios, onde a água é bombeada, “segurando” o retorno da água, evitando assim que ela cause grande impacto na bomba.
- c) Funciona somente nas instalações com pressão máxima de 0,8 m.c.a.
- d) É indicada para uso nas tubulações de sucção de água em cisternas ou poços, para manter o tubo de sucção cheio de água, evitando que entre ar na bomba.
- e) Permitem a execução de juntas desmontáveis, para possibilitar a manutenção de redes através do desrosqueamento da sua porca central.

24) A tubulação de água fria que alimenta as instalações com aquecedores de acumulação deve ser feita com material específico, e resistente à temperatura máxima admissível da água quente, que é de:

- a) 60 °C.
- b) 65 °C.
- c) 70 °C.
- d) 80 °C.
- e) 90 °C.

25) A respeito do dimensionamento de uma instalação de água quente, assinale a recomendação que é verdadeira:

- a) A tubulação de água fria que alimenta os aquecedores deve estar conectada aos barriletes.
- b) A temperatura da água aquecida deve ser de, no máximo, 60°C, a fim de garantir a segurança dos usuários.
- c) A utilização de misturadores é obrigatória se houver possibilidade de a água ultrapassar 50°C.
- d) A tubulação de água fria que alimenta os aquecedores não pode estar conectada a colunas de distribuição.

e) O efeito da dilatação e contração térmica das tubulações, que acontece em função da variação da pressão da água no sistema.

26) O sistema de esgoto sanitário é o conjunto de tubulações, conexões, caixas sifonadas e demais dispositivos responsáveis por coletar e conduzir a um destino adequado os efluentes de esgotos, com garantia de segurança e perfeito funcionamento. Nesse sentido, assinale a alternativa que se refere ao Subcoletor:

- a) É o conjunto de tubulações e dispositivos para o qual os gases do esgoto não têm acesso.
- b) É a tubulação vertical existente nos prédios de dois ou mais andares que recebe os efluentes dos ramais de esgoto e dos ramais de descarga.
- c) É a tubulação horizontal que recebe os efluentes de um ou mais tubos de queda (no caso de prédios) ou de ramais de esgoto.
- d) Conjunto de tubulações que contém os gases provenientes do coletor público ou da fossa séptica.
- e) É a tubulação que recebe os efluentes dos ramais de descarga, diretamente ou a partir de um desconector (caixa sifonada).

27) Ao se dimensionar um sistema de águas pluviais, deve se levar em consideração a seguinte recomendação:

- a) A ligação entre os condutores verticais e horizontais deve ser feita com curva de raio longo, com caixa de inspeção ou caixa de areia, estando o condutor horizontal aparente ou enterrado.
- b) Os tubos de PVC a serem adotados nos sistemas prediais de águas pluviais não devem ser da linha esgoto Série Reforçada, pois estes são destinados ao sistema de esgoto sanitário.
- c) O diâmetro mínimo (comercial) dos condutores verticais é de DN 40.
- d) A inclinação das calhas de platibanda e beiral deve ser uniforme, com valor mínimo de 1,0%.
- e) Dependendo da topografia do terreno, é permitido a ligação das águas pluviais nas redes de esgoto.

28) Segurança no Trabalho pode ser definido como o conjunto de ações e medidas adotadas em um processo de trabalho e que tem como finalidade prevenir acidentes e doenças relacionadas ao trabalho. A combinação da probabilidade da ocorrência de um evento perigoso e da gravidade do dano ou prejuízos que poderão resultar, caso este evento venha a ocorrer, é denominado de:

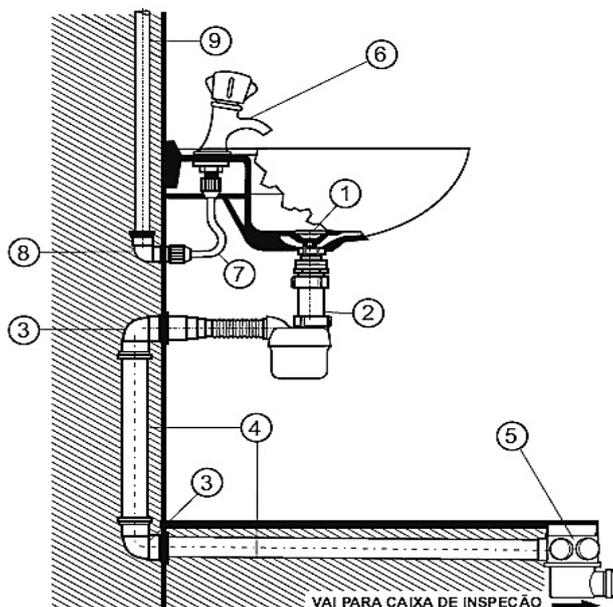
- a) Perigo.
 - b) Risco.
 - c) Vulnerabilidade.
 - d) Insegurança.
 - e) Incidente.
-

29) Nas afirmações abaixo, assinale (V) se forem verdadeiras e (F) se forem falsas, e em seguida assinale a alternativa correta:

- () A pressão que a água exerce sobre uma superfície qualquer (no nosso caso, o fundo e as paredes dos copos) só depende da altura do nível da água até essa superfície.
- () A pressão dinâmica representa a pressão máxima que podemos aplicar a um tubo, conexão, válvula ou outro dispositivo, quando em uso normal.
- () A pressão dentro de um recipiente, depende do volume de água contido em um tubo, e da altura.
- () Em uma instalação predial de água fria, em qualquer ponto, a pressão estática máxima não deve ultrapassar 40 m.c.a.

- a) (F); (F); (V); (V)
- b) (V); (V); (F); (V)
- c) (F); (V); (V); (F)
- d) (V); (F); (F); (V)
- e) (V); (F); (V); (F)

30) No esquema de ligação representado abaixo, podemos concluir que:



- a) A posição 5, refere-se a um sifão ajustável.
- b) A posição 8 é um joelho soldável e com rosca.
- c) A posição 9 é tubo esgoto série normal DN40.
- d) A posição 2, refere-se a uma caixa sifonada.
- e) A posição 6 é uma válvula para lavatório.

31) Fossa séptica é um sistema de tratamento de esgoto sanitário que ocorre em domicílios, sendo uma unidade que atua química e fisicamente nos dejetos. Que componente da fossa séptica tem a função de permitir a filtração da parte líquida do esgoto no solo?

- a) O poço de visita.
- b) A Cisterna.
- c) A Caixa de distribuição.
- d) O Sumidouro.
- e) O Tanque séptico.

32) Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito à uma instalação predial de esgoto sanitário:

- a) Os tubos de queda devem ser instalados, preferencialmente, em um único alinhamento. Quando isso não for possível, os desvios podem ser feitos com curvas de 90° de raio curto ou uma curva de 45°.
- b) A pia de despejo se liga à tubulação primária por meio de um sifão.
- c) O tubo de queda que é uma tubulação vertical que recebe efluentes de subcoletores, ramais de esgoto e ramais de descarga.
- d) É proibida a ligação entre os ramais de descarga ou de esgoto no ramal de descarga da bacia sanitária por meio de inspeção em joelho ou curva.
- e) Desconector é um dispositivo provido de fecho hídrico, destinado a vedar a passagem de gases mal cheirosos provenientes do esgoto para o ambiente.

33) A principal limitação da utilização de tubulação de CPVC em uma instalação de água quente é o limite de temperatura. Este fato exige a instalação de uma termo-válvula, que deve impedir que a água quente ultrapasse a temperatura de

- a) 60°C.
- b) 70°C.
- c) 80°C.
- d) 90°C.
- e) 100 °C.

34) A pressão dinâmica é obtida quando a água está em movimento, ou seja, quando ela não está em repouso. O valor de pressão dinâmica é igual a:

- a) Pressão de serviço mais o valor das perdas de carga localizadas e distribuídas.
- b) Soma da pressão estática e pressão de serviço.
- c) Pressão estática mais o valor das perdas de carga localizadas e distribuídas.
- d) Pressão estática menos o valor das perdas de carga localizadas e distribuídas.
- e) A diferença entre a pressão de serviço e a pressão estática.

35) Assinale a alternativa que se refere às conexões utilizadas para água fria, descritas abaixo:

I. Ideal para efetuar reparos em pequenos acidentes (furos, trincas, e outros casos) ou vazamento em juntas mal executadas. Aplicável em pontos localizados nos tubos de instalações já concluídas.

II. Registro de PVC utilizado para executar o bloqueio de vazão em instalações hidráulicas prediais de água fria. Aplicável com tubos, conexões e acessórios com rosca externa.

- a) I. União Soldável; II. Registro Borboleta Roscável.
 - b) I. Luva de Correr; II. Registro Esfera Roscável.
 - c) I. Bucha de Redução; II. Válvula de Retenção Roscável.
 - d) I. Nípel; II. Registro Globo Roscável.
 - e) I. Cap; II. Registro Gaveta Roscável.
-

36) Em uma instalação hidráulica na caixa d'água, há as seguintes ligações:

- a) Recalque, alimentação e ladrão.
 - b) Barriletes, alimentação, sucção e recalque.
 - c) Ladrão, extravasor, lavagem e alimentação.
 - d) Alimentação, ladrão, lavagem e barriletes.
 - e) Extravasor, sucção, alimentação e by-pass.
-

37) Após a soldagem das juntas com adesivos comum, qual o tempo de espera recomendado para a utilização da tubulação de PVC?

- a) 04 horas
 - b) 08 horas.
 - c) 12 horas.
 - d) 16 horas.
 - e) 24 horas.
-

38) Para se fazer roscas em tubulações é utilizada:

- a) A tarraxa manual.
 - b) A serra copo.
 - c) O alicate.
 - d) A chave ajustável.
 - e) A lima.
-

39) Os tubos galvanizados (leve) de 15 e 40 mm respectivamente, equivalem aos tubos de diâmetro em polegadas de:

- a) 5/8" e 1.1/4".
 - b) 1/2" e 1.1/2".
 - c) 3/4" e 1.1/2".
 - d) 1/2" e 1.1/4".
 - e) 5/8" e 1.1/2".
-

40) Vazão pode ser definida como sendo a quantidade volumétrica ou mássica de um fluido que escoar através de uma seção de uma tubulação ou canal por unidade de tempo. As unidades volumétricas mais comuns são, exceto:

- a) m³/s.
 - b) l/h.
 - c) GPM
 - d) Kg/h.
 - e) l/min.
-