

CADERNO DE PROVA

Município de Concórdia
Concurso Público • Edital 001/2018

<http://concursoconcordia.fepese.org.br>

S05 | Engenheiro Civil



Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Após terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



29 de abril



35 questões



14h30 às 18h30



4h de duração*

Língua Portuguesa

5 questões

Infolatria tecnofágica: a era do smartphone

A cibercultura e as realidades virtuais estão transformando radicalmente a nossa experiência psicossocial coletiva: a forma como vivemos, nos comportamos, nos sentimos, nos compreendemos e a própria realidade ao nosso redor.

Toda essa cultura cibernético-informacional é, de fato, incrivelmente cômoda, útil, funcional, sedutora, mas, ainda assim, afirmamos que mais informação circulando nas redes e mídias não significa de modo algum mais conhecimento assimilado, educação, cidadania; e que muito menos a tecnologia, por si, seja sinal seguro de mais esclarecimento, humanidade, erudição e desenvolvimento cultural. O que vale dizer que mais disponibilidade – de dados, conteúdos, twitters, posts, zaps e congêneres – não determina, por si só, qualquer tipo de evolução cognitiva e intelectual.

Outro mito muito propalado aos quatro ventos é o de que a tecnologia seria essencial e necessariamente benéfica às coletividades humanas. O que é – diga-se – uma balela. Pois nós – que pesquisamos a referida matéria há quase uma década – chegamos à dura conclusão de que as tecnologias sempre acabam servindo primeiro aos poderes hegemônicos já dominantes e, tardiamente, à sociedade de uma maneira mais ampla. Sim, pois os investidores que apostam nesses projetos só o fazem com vistas – é óbvio – ao retorno financeiro que eles possam proporcionar, e não num altruísmo improvável que não tem lugar no mundo materialista e venal que aí está. Mesmo porque vivemos numa realidade mercantilista, cuja lógica comercial rege grande parte das relações sociais humanas e assim molda a realidade factual, consome o presente e vai plasmando também o próprio futuro.

Ipsa facto, podemos afirmar que a cibercultura e o ciberespaço seguem as mesmas leis, operam no mesmo meio societal, sob o mesmo regime econômico, e, por isso mesmo, estão sujeitos às mesmas dinâmicas. E essa fixação – que hoje se observa em relação, por exemplo, aos smartphones, seu culto e massiva

utilização – reflete exatamente essa exploração das massas por meio das tecnologias e da própria cultura que se cria em torno delas. Em pouquíssimas palavras, a pessoa paga uma verdadeira fortuna para comprar o aparelho, e ainda adquire um custo fixo considerável para o fornecimento de um serviço – frise-se – que é executado, em sua maioria, por máquinas e sequências algorítmicas. Sim, pois mais uma linha telefônica conectada à rede de qualquer operadora significa, na prática, apenas um comando de computador.

QUARESMA, Alexandre.

<<http://sociologiacienciaevida.com.br/infolatria-tecnofagica-era-do-smartphone/>> Acesso em 27/março/2018. [Adaptado]

1. Assinale a alternativa **correta, de acordo com o texto.**

- a. () A tecnologia, a cibercultura e o ciberespaço são regidos por normas econômicas e sociais distintas, pois enquanto a primeira serve às elites, as demais destinam-se à sociedade em geral.
- b. (X) O título do texto remete à ideia expressa na seguinte passagem: “E essa fixação – que hoje se observa em relação, por exemplo, aos smartphones, seu culto e massiva utilização – reflete exatamente essa exploração das massas por meio das tecnologias” (4º parágrafo).
- c. () Na sociedade atual, há uma relação determinística entre o grau de cultura cibernético-informacional e de avanço tecnológico e o grau de desenvolvimento cultural, intelectual e humanístico.
- d. () No caso do smartphone, o trabalho executado por máquinas e sequências algorítmicas demanda, de especialistas, tempo na análise de qualidade do produto, o que justifica o alto valor agregado ao aparelho e seus serviços.
- e. () O acesso à cultura cibernético-informacional e às novas tecnologias tem impacto negativo na formação da cidadania do brasileiro, pois submete-o à influência nefasta da lógica capitalista.

2. Apenas uma das passagens abaixo **não** apresenta marca(s) de pessoalidade ou de comentários avaliativos do autor. Assinale-a.

- a. () “O que é – diga-se – uma balela.” (3º parágrafo)
- b. () “Pois nós – que pesquisamos a referida matéria há quase uma década – chegamos à dura conclusão...” (3º parágrafo)
- c. () “Sim, pois os investidores que apostam nesses projetos só o fazem com vistas – é óbvio – ao retorno financeiro.” (3º parágrafo)
- d. (X) “mais disponibilidade – de dados, conteúdos, twitters, posts, zaps e congêneres – não determina, por si só, qualquer tipo de evolução cognitiva e intelectual.” (2º parágrafo)
- e. () “ainda assim, afirmamos que mais informação circulando nas redes e mídias não significa de modo algum mais conhecimento assimilado”. (2º parágrafo)

3. Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto.

- a. () No terceiro parágrafo, o duplo travessão é usado para isolar aposto explicativo, nas três ocorrências.
- b. () A expressão “*Ipso facto*” (4º parágrafo) é um vício de linguagem, pois seu uso vai de encontro às normas gramaticais da língua escrita.
- c. () Em “Toda essa cultura cibernético-informacional é, de fato, incrivelmente cômoda” (2º parágrafo) e “significa, na prática, apenas um comando de computador” (4º parágrafo), as expressões intercaladas por vírgula indicam o modo como as ações se realizaram.
- d. () Em “vivemos numa realidade mercantilista, cuja lógica comercial rege grande parte das relações sociais humanas” (3º parágrafo), o pronome relativo sublinhado pode ser substituído por “que a”, sem desvio gramatical de regência.
- e. (X) Os pares de palavras “útil/improvável”, e “altruísmo/aí” acentuam-se pela mesma regra, respectivamente: paroxítona terminada em -l, e “i” tônico, em hiato, formando sílaba sozinho ou com -s.

4. Assinale a alternativa **correta**, com base no texto.

- a. (X) Em “Sim, pois os investidores que apostam nesses projetos só o fazem com vistas – é óbvio – ao retorno financeiro que eles possam proporcionar, e não num altruísmo improvável que não tem lugar no mundo materialista e venal que aí está.” (3º parágrafo), as quatro ocorrências de “que” introduzem oração subordinada adjetiva restritiva.
- b. () Em “A cibercultura e as realidades virtuais estão transformando radicalmente a nossa experiência psicossocial coletiva” (1º parágrafo) e “Toda essa cultura cibernético-informacional é, de fato, incrivelmente cômoda, útil, funcional, sedutora” (2º parágrafo), os dois predicados são nominais e os verbos *estar* e *ser* são de ligação.
- c. () Em “mais informação circulando nas redes e mídias não significa de modo algum mais conhecimento assimilado, educação, cidadania” (2º parágrafo), a forma verbal sublinhada pode ser substituída por “significam”, sem desvio da norma culta escrita, pois se trata de um caso de concordância verbal facultativa.
- d. () Em “por meio das tecnologias e da própria cultura que se cria em torno delas” (4º parágrafo) e “os investidores que apostam nesses projetos só o fazem com vistas [...]” (3º parágrafo), os pronomes oblíquos sublinhados podem ser pospostos aos respectivos verbos, com os necessários ajustes gráficos, sem desvio da norma culta escrita.
- e. () Em “por isso mesmo, estão sujeitos às mesmas dinâmicas”, “por meio das tecnologias e da própria cultura” e “por máquinas e sequências algorítmicas” (4º parágrafo), a preposição “por” introduz adjunto adverbial de causa, de lugar e de instrumento, respectivamente.

5. Considere os trechos abaixo em seu contexto:

1. O que vale dizer que mais disponibilidade – de dados, conteúdos, twitters, posts, zaps e congêneres – não determina, por si só, qualquer tipo de evolução cognitiva e intelectual. (2º parágrafo)
2. Outro mito muito propalado aos quatro ventos é o de que a tecnologia seria essencial e necessariamente benéfica às coletividades humanas. (3º parágrafo)
3. [...] chegamos à dura conclusão de que as tecnologias sempre acabam servindo primeiro aos poderes hegemônicos já dominantes e, tardiamente, à sociedade de uma maneira mais ampla. (3º parágrafo)

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F).

- () Em 1, “vale dizer” e “por si só” podem ser substituídos, respectivamente, por “decorre” e “apenas”, sem prejuízo de significado no texto.
- () Em 1, “cognitiva e intelectual” e em 3, “hegemônicos” funcionam como adjuntos adnominais.
- () Em 2, “mito” e “tecnologia” funcionam como núcleo de sujeitos simples.
- () Em 2, “às coletividades humanas” funciona como objeto indireto.
- () Em 3, “de que” introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () V • V • V • F • V
- b. () V • F • V • F • F
- c. (X) F • V • V • F • V
- d. () F • V • F • V • V
- e. () F • F • F • V • F

Conhecimentos Gerais

5 questões

6. O Município de Concórdia situa-se:

- a. () na região Oeste Catarinense, na Microrregião do Alto Itapocu.
- b. () na região Nordeste Catarinense, na Microrregião do Alto Uruguai.
- c. () na região Oeste Catarinense, na Microrregião do Vale do Itajaí.
- d. () na região Norte Catarinense, na Microrregião do Contestado.
- e. (X) na região Oeste Catarinense, na Microrregião do Alto Uruguai.

7. A agricultura tem uma grande importância para o mercado interno e para o crescimento das exportações brasileiras.

Assinale a alternativa **correta** a respeito deste tema.

- a. (X) Segundo estimativa do IBGE de 2018, a safra nacional de cereais, leguminosas e oleaginosas será 5,6% inferior à de 2017.
- b. () O IBGE estima que a safra brasileira de cereais, leguminosas e oleaginosas seja, em 2018, 16,5% superior à de 2017.
- c. () A dependência da economia brasileira da agricultura vem diminuindo a cada ano. Em 2017 a produção agrícola correspondeu a apenas 2,6% do Produto Interno Bruto.
- d. () Apesar da fraca participação da iniciativa privada e a falta de apoio dos bancos privados, mas graças aos altos investimentos governamentais, a agroindústria brasileira tem tido extraordinário crescimento nos últimos 5 anos.
- e. () O Estado de Santa Catarina é o segundo maior produtor brasileiro de cereais, leguminosas e oleaginosas.

8. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o mar situado no Norte da Europa, circundado pela península Escandinava, a Europa continental, e as ilhas dinamarquesas.

- a. () Mar Negro
- b. (X) Mar Báltico
- c. () Mar de Mármara
- d. () Mar Mediterrâneo
- e. () Oceano Índico

9. Os Estados Unidos foram, desde o século XVIII, defensores do liberalismo econômico e do livre comércio, mas aparentemente as coisas começam a mudar na terra de Tio Sam.

Assinale a alternativa que pode ser associada a essa informação.

- a. () O Presidente Donald Trump proibiu, no início de março, as importações de aço e de alumínio.
- b. () O Presidente Donald Trump proibiu, no início de março, as importações de aço e de alumínio vindos do Brasil.
- c. (X) O Presidente Donald Trump decretou, no início de março, a adoção de tarifas alfandegárias sobre as importações de aço e de alumínio.
- d. () O Presidente Donald Trump decretou, no início de março, a adoção de tarifas alfandegárias sobre as exportações de aço e de alumínio.
- e. () O Presidente Donald Trump decretou, no início de março, a adoção de tarifas alfandegárias sobre as importações de aço e de alumínio que inicialmente atingem unicamente o Canadá e o México.

10. Assinale a alternativa que indica, segundo o IBGE, a taxa de escolarização do Município de Concórdia, na faixa etária de 6 a 14 anos de idade.

- a. () 10%
- b. () 28%
- c. () 51%
- d. (X) 98,4%
- e. () 100%

Matemática

5 questões

11. Sejam E, F e G três conjuntos não vazios quaisquer.

Assinale a alternativa que contém a afirmação que é **sempre correta** sobre operações entre os conjuntos.

- a. () $E \setminus [F \cap G] = [E \setminus F] \cap G$
- b. () $E \setminus [F \cap G] = [E \setminus F] \cup G$
- c. () $E \setminus [F \cap G] = E \setminus [F \cup G]$
- d. (X) $E \setminus [F \cap G] = [E \setminus F] \cup [E \setminus G]$
- e. () $E \setminus [F \cap G] = [E \setminus F] \cap [E \setminus G]$

12. Observe a expressão numérica abaixo:

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{7} \\ \frac{3}{7} + \frac{3}{5}$$

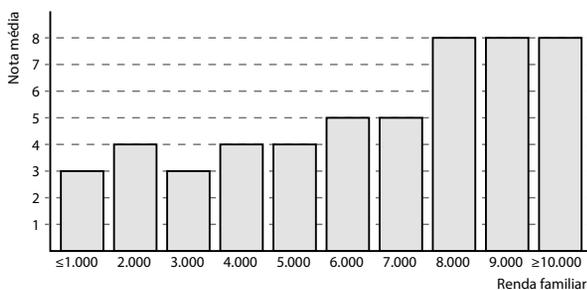
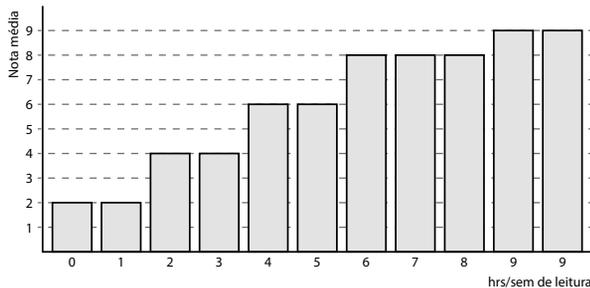
Assinale a alternativa que indica o valor **correto** para a expressão.

- a. () $\frac{4}{5}$
- b. () $\frac{4}{10}$
- c. () $\frac{6}{12}$
- d. () $\frac{21}{35}$
- e. (X) $\frac{25}{27}$

13. Assinale a alternativa que expressa de quantas formas distintas uma pessoa pode ter R\$ 15,00 em **cédulas**.

- a. () 2
- b. (X) 3
- c. () 4
- d. () 5
- e. () 6

14. Um pesquisador investigou a relação entre o desempenho escolar de crianças de 5ª série e suas rendas familiares, obtendo um histograma (Gráfico 1) o qual apresenta no eixo horizontal as faixas da renda familiar e no eixo vertical o valor médio das notas das crianças obtidas em um teste padrão. Também investigou o desempenho escolar de crianças e o hábito de leitura dos pais, obtendo outro histograma (Gráfico 2) o qual apresenta no eixo horizontal a quantidade de horas semanais que os pais dedicam à leitura e no eixo vertical o valor médio das notas das crianças obtidas no mesmo teste padrão.

Gráfico 1**Gráfico 2**

A partir da análise dos gráficos, podemos inferir que:

- a. (X) Rendas familiares abaixo de uma certa faixa estão relacionadas a um baixo desempenho das crianças. A partir dessa faixa de renda, o desempenho melhora significativamente, mas faixas de renda ainda maiores não implicam um incremento no desempenho do estudante. Por outro lado, a nota média das crianças parece subir lentamente à medida que mais horas semanais são dedicadas pelos pais à leitura, podendo atingir valores superiores aos encontrados quando se leva em consideração a renda familiar.
- b. () As rendas familiares não parecem ter impacto algum sobre a notas obtidas pelas crianças. Por outro lado, a nota média das crianças parece subir lentamente à medida que mais horas semanais são dedicadas pelos pais à leitura, podendo porém atingir valores superiores aos encontrados quando se leva em consideração a renda familiar.
- c. () Rendas familiares abaixo de um certa faixa estão relacionadas a um baixo desempenho das crianças. A partir dessa faixa de renda, o desempenho melhora significativamente, mas faixas de renda ainda maiores não implicam um incremento no desempenho do estudante. Por outro lado, a nota média das crianças parece não ser influenciada pela quantidade de horas semanais que são dedicadas pelos pais à leitura.
- d. () Tanto a renda familiar quanto a quantidade de horas semanais dedicadas pelos pais à leitura parecem não influenciar a nota média das crianças.
- e. () A renda familiar e a quantidade de horas semanais dedicadas pelos pais à leitura parecem influenciar as notas das crianças de forma idêntica.

15. Considere as duas figuras planas abaixo:

- um triângulo no qual um lado mede 8 cm e a altura relativa a esse lado mede 4 cm.
- um quadrado cuja área tem mesma medida que a área do triângulo descrito acima.

Com respeito ao triângulo e ao quadrado descritos acima, é **correto** afirmar que:

- a. () O perímetro do triângulo mede 16 cm.
- b. () O perímetro do quadrado mede 32 cm.
- c. (X) O triângulo possui um perímetro maior que o perímetro do quadrado.
- d. () O quadrado possui um perímetro maior que o perímetro do triângulo.
- e. () O triângulo e o quadrado possuem perímetros de iguais medidas.

Informática

5 questões

16. Assinale a alternativa **correta**, sobre o modo de exibição de Leitura do MS Powerpoint 2016 em português.

- a. () Suprime quaisquer imagens, animações ou transições de slide, e exibe todos os slides de uma apresentação em miniatura, de modo a facilitar sua organização e ordenação.
- b. (X) É similar ao modo de apresentação de slides, mas reproduz a apresentação na tela do Powerpoint, sem alternar para tela cheia.
- c. () Exibe as informações dos slides no formato de tópicos, o que permite facilmente criar uma apresentação a partir do MS Word apenas colando sua estrutura de tópicos no painel Estrutura de Tópicos do Powerpoint.
- d. () Exibe os slides em tela cheia, de modo a concentrar o foco na leitura da apresentação, sem distrações de outros softwares ou eventos do Windows, como a chegada de um e-mail, por exemplo.
- e. () Exibe a apresentação sem reproduzir as animações e transições de slides, de modo que o foco seja mantido na leitura das informações dos slides, em tela cheia.

17. Ao trabalhar com o MS Word 2016 em português, muitas vezes deseja-se trabalhar com um cabeçalho mas não exibi-lo na primeira página do documento.

Assinale a alternativa que indica a opção da Guia Design das Ferramentas de Cabeçalho e Rodapé, exibida ao editar o cabeçalho de um documento, que possibilitaria realizar essa ação.

- a. () Documento contém Capa
- b. () Múltiplos cabeçalhos e rodapés
- c. () Não mostrar o cabeçalho na primeira página
- d. () Remover cabeçalho da primeira página
- e. (X) Primeira página diferente

18. Utilizando o MS Excel 2016 em português, suponha uma célula A1 contendo a data 01/01/2018 e a célula A2 contendo a data 05/01/2018.

Qual será o resultado da célula A3, formatada como Geral, contendo a fórmula A2 – A1?

- a. () 0
- b. () 1
- c. (X) 4
- d. () NULO
- e. () 04/01/2018

19. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o funcionamento do botão Ignorar (ignorar conversa) do Outlook 2016 em português.

- a. (X) Move as mensagens atuais e futuras da conversa selecionada para a pasta Itens Excluídos.
- b. () Move as mensagens atuais e futuras da conversa selecionada para a pasta Lixo Eletrônico (SPAM).
- c. () Marca o remetente como emissor de SPAM e remove todas as mensagens da conversa para a pasta Lixo Eletrônico.
- d. () Marca as mensagens atuais e futuras da conversa automaticamente com Lidas, e as mantém na caixa de entrada.
- e. () Bloqueia o remetente e o coloca em uma lista negra de remetentes indesejados, e exclui automaticamente todos os e-mails futuros deste remetente.

20. Qual o atalho de teclado que permite fechar uma aba do navegador Microsoft Edge em português do sistema operacional Windows?

- a. () Alt + F
- b. () Ctrl + F
- c. () Ctrl + T
- d. (X) Ctrl + W
- e. () Ctrl + Alt + F

Conhecimentos Específicos

15 questões

21. A licitação de obras públicas pode ocorrer por diferentes modalidades, dependendo do escopo da atividade.

A modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação, é denominada:

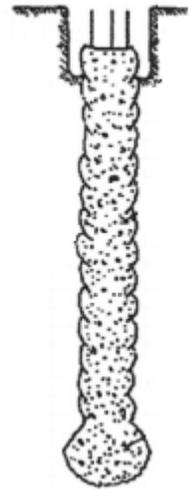
- a. () leilão.
- b. () convite.
- c. () concurso.
- d. () concorrência.
- e. (X) tomada de preços.

22. O controle do recebimento de materiais é de fundamental importância. Uma das verificações realizadas quando do recebimento do concreto preparado por empresa de serviços de concretagem (concreto dosado em central) é o ensaio de consistência.

De acordo com as normas técnicas, os ensaios de consistência para esse concreto devem ser realizados:

- a. () um por dia.
- b. (X) a cada betonada.
- c. () quando mudar o operador.
- d. () na primeira amassada do dia.
- e. () um a cada mudança de dosagem.

23. Em fundações, a estaca que é executada por meio da cravação no terreno de um tubo de ponta fechada, por meio da bucha, e execução de uma base alargada, que é obtida introduzindo-se no terreno certa quantidade de material granular por meio de golpes de um pilão, cuja representação esquemática está na figura ao lado, é denominada estaca:



- a. (X) franki.
- b. () strauss.
- c. () tubulão.
- d. () pré-moldada.
- e. () hélice contínua.

24. Na elaboração de orçamentos são considerados todos os materiais e serviços inerentes às atividades que estão sendo orçadas. Os custos envolvidos, sejam de materiais, mão de obra ou serviços, podem ser classificados em diretos e indiretos.

Assinale a alternativa que apresenta um custo direto.

- a. () depreciação
- b. () seguro
- c. (X) demolição
- d. () alimentação
- e. () manutenção de equipamentos

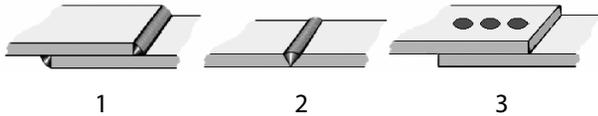
25. Em relação às estruturas de madeira é importante destacar que esse material possui diferentes propriedades em relação aos diversos planos ou direções, perpendiculares entre si. Não há simetria de propriedades em torno de qualquer eixo.

Por esse motivo pode-se dizer que a madeira é um material:

- a. () isotrópico.
- b. () ortotrópico.
- c. () assimétrico.
- d. (X) anisotrópico.
- e. () politrópico.

26. Os elementos estruturais de aço são conectados entre si por ligações realizadas por processos de solda ou por conectores.

Neste contexto, as figuras abaixo apresentam duas chapas conectadas por processo de solda:



Assinale a alternativa que contém as **corretas** nomenclaturas para cada uma das situações:

- a. () 1. solda dupla • 2. solda simples • 3. solda múltipla
- b. (X) 1. solda de filete • 2. solda de entalhe • 3. solda tampão
- c. () 1. solda horizontal plana • 2. solda horizontal com bisel • 3. solda ponteada
- d. () 1. solda de filete reta • 2. solda de filete com bisel • 3. solda tampão
- e. () 1. solda de transpasse • 2. solda de topo • 3. solda ponteada

27. Nas instalações de esgoto sanitário, alguns elementos/equipamentos são instalados para melhor funcionamento do sistema. Assim:

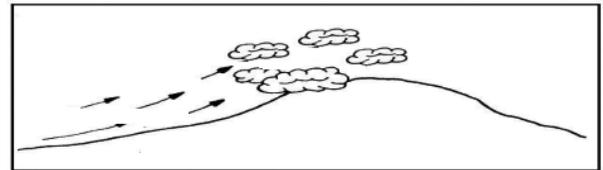
1. caixa de gordura é a caixa provida de desconector, destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgoto
2. caixa de inspeção é a caixa destinada a permitir limpeza, desobstrução, junção, mudanças de declividade e/ou direção das tubulações
3. caixa de passagem é a caixa destinada a reter, na sua parte superior, as graxas e os óleos contidos no esgoto

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. () São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

28. O movimento vertical das massas de ar é um requisito importante para a formação das precipitações, que podem ser classificadas de acordo com as condições que produzem o movimento vertical do ar.

A precipitação é resultante de ascensão mecânica, que acontece quando uma corrente de ar úmido horizontal é forçada a passar por uma barreira natural, tais como as montanhas.



Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna do texto.

- a. () frontal
- b. () ciclônica
- c. () convectiva
- d. (X) orográfica
- e. () amazônica

29. O uso de equipamentos de proteção individual é fundamental para garantir a saúde e a proteção do trabalhador, evitando consequências negativas em casos de acidentes de trabalho.

Assinale a alternativa que apresenta **somente** EPIs.

- a. () luvas • iluminação • corrimão
- b. () máscaras • exaustores • ventiladores
- c. (X) óculos • protetores auriculares • protetor solar
- d. () capacetes • grade de proteção de polias • sinalizações
- e. () botas • cintos de segurança • piso antiderrapante

30. No contexto relacionado à proteção contra incêndios, os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente, e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.

Assim, de acordo com as normas de segurança, a largura mínima das aberturas de saída deverá ser de:

- a. () 0,80 m.
- b. () 0,90 m.
- c. () 1,00 m.
- d. () 1,10 m.
- e. (X) 1,20 m.

31. A norma regulamentadora que objetiva a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na indústria da construção, além de estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e organização, tem como título "Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção".

A norma regulamentadora que o texto apresenta é a:

- a. () NR 06.
- b. () NR 09.
- c. (X) NR 18.
- d. () NR 28.
- e. () NR 25.

32. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o conjunto de sistemas de softwares e hardwares capazes de produzir, armazenar, processar, analisar e representar inúmeras informações sobre o espaço geográfico, tendo como produto final mapas temáticos, imagens de satélites, cartas topográficas, gráficos e tabelas.

- a. () Sistema de Integrado de Gestão (SIG)
- b. (X) Sistema de Informação Geográfica (SIG)
- c. () Sistema de Informação Geométrica (SIG)
- d. () Sistema de Institucional Gerenciado (SIG)
- e. () Sistema de Implementação de Gráficos (SIG)

33. No AutoCAD algumas tarefas podem ser realizadas digitando comandos ou utilizando os ícones presentes nas barras de comandos/ferramentas.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao comando e seu respectivo ícone.

() Aumenta ou diminui a ampliação vista na viewport atual.



() Exibe o desenho como será plotado.



() Move objetos em uma distância e direção especificados.

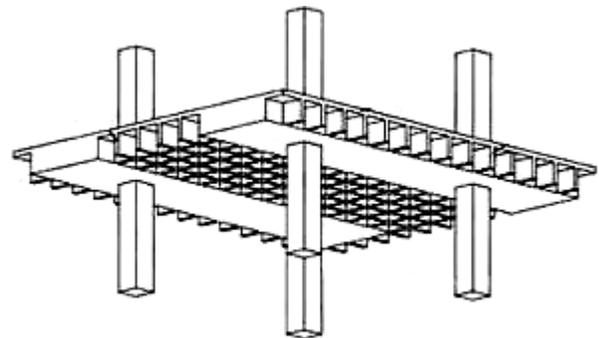


Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. (X) V•V•V
- b. () V•F•V
- c. () V•F•F
- d. () F•V•F
- e. () F•F•F

34. Em estruturas de concreto armado, as lajes podem ser projetadas e executadas de diferentes formas.

Considere a figura esquemática abaixo:



A representação acima é de uma laje:

- a. () maciça pré-moldada.
- b. () maciça com vigas em uma direção.
- c. (X) nervurada com vigas-faixa em uma direção.
- d. () nervurada com capitel localizado.
- e. () nervurada em duas direções.

35. O comando do AutoCAD que faz a união das pontas de duas linhas, polilinhas ou arcos e também permite fazer a concordância de linhas através de um arco, com raio definido pelo comando, é o:

- a. () Hatch.
- b. () Polygon.
- c. () Matchprop.
- d. () Regen.
- e. (X) Fillet.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

Página
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**

GRADE DE RESPOSTAS

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

Prefeitura de
CONCÓRDIA
Por você hoje



CONCURSO PÚBLICO



FEPESE CONCURSOS



**Fundação de
Estudos e Pesquisas
Sócio-econômicas**

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC

Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>