



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA – UFPB

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N° 122/2018
NÍVEL INTERMEDIÁRIO - CLASSE C - MANHÃ

ADMINISTRADOR DE EDIFÍCIOS

Nome do Candidato _____

Inscrição _____

Instruções

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
6. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
7. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.



TEXTO 1

Enem 2018: número de redações nota mil volta a crescer, e cai o número de notas zero

Foram 4,1 milhões de redações corrigidas, e somente 55 receberam pontuação máxima; outros 112.559 candidatos tiveram a dissertação zerada.

Adaptado de: <<https://g1.globo.com/educacao/enem/noticia/2019/01/18/enem-2018-numero-de-redacoes-nota-mil-volta-a-crescer-e-cai-o-numero-de-notas-zero.ghtml>>. Acesso em: 22 jan. 2019.

1. Avaliando o texto 1, composto de título e de subtítulo de uma notícia online, é correto afirmar que as duas ocorrências da conjunção “e” podem ser respectivamente substituídas, sem prejuízo de sentido, por:

- (A) mas, embora.
- (B) embora, destarte.
- (C) destarte, portanto.
- (D) portanto, além disso.
- (E) além disso, mas.

TEXTO 2

Apenas 55 alunos tiraram nota mil na redação do Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) de 2018, de acordo com anúncio feito nesta sexta-feira (18) pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais e Pesquisas Anísio Teixeira (Inep). No total, o Inep diz que corrigiu 4.122.423 provas de redação na aplicação regular do Enem, que aconteceu nos dias 4 e 11 de novembro. Os dados, portanto, não incluem as provas do Enem PPL, aplicado para pessoas privadas de liberdade.

Além do leve aumento no número de notas mil, o Enem 2018 teve uma grande queda no número de participantes tiveram a redação zerada. Segundo o Inep, "os principais motivos para nota zero no Enem 2018 foram: redações em branco (1,12%), fuga ao tema (0,77%) e cópia do texto motivador (0,36%)".

Adaptado de: <<https://g1.globo.com/educacao/enem/noticia/2019/01/18/enem-2018-numero-de-redacoes-nota-mil-volta-a-crescer-e-cai-o-numero-de-notas-zero.ghtml>>. Acesso em: 22 jan. 2019.

2. É correto afirmar que a tipologia predominante do texto 2 é

- (A) argumentativa, pois o texto defende um ponto de vista.
- (B) expositiva, pois o texto congrega informações e fatos sobre o Enem 2018.
- (C) descritiva, pois o texto detalha e apresenta impressões pessoais sobre o Enem 2018.
- (D) narrativa, pois o texto apresenta personagens, tempo e espaço bem definidos.
- (E) injuntiva, pois o texto apresenta dicas sobre o Enem 2018.

3. Assinale a alternativa em que todas as palavras apresentam a mesma quantidade de fonemas.

- (A) Criancinhas, ambivalente, estudantil, murmúrios.
- (B) Aumento, anúncio, ônibus, guerreiro, pessoas.
- (C) Professor, português, sapiência, interesse.
- (D) Regular, jangada, milhões, excesso.
- (E) Carroça, apático, pássaro, amiante.

4. As palavras “bocarra”, “amanhecer” e “obstáculo” são, respectivamente, formadas a partir dos seguintes processos de derivação:

- (A) prefixal, sufixal e regressiva.
- (B) prefixal, regressiva e sufixal.
- (C) sufixal, prefixal e regressiva.
- (D) sufixal, parassintética e prefixal.
- (E) prefixal, imprópria e parassintética.

5. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Em “É importante informar todos os trabalhos dos quais participou.”, tem-se uma oração subordinada substantiva subjetiva reduzida de infinitivo.
- (B) Em “O esportista, que não apresentou nota fiscal dos seus equipamentos, foi preso pela Polícia Federal.”, tem-se uma oração subordinada adjetiva restritiva reduzida de participação.
- (C) Em “Conquanto estivesse triste, não voltou atrás em sua decisão.”, tem-se uma oração subordinada adverbial concessiva.
- (D) Em “Enviei os e-mails necessários quando voltei das minhas férias.”, tem-se uma oração subordinada adverbial temporal.
- (E) Em “Eu só preciso de uma coisa: que a empresa de telefonia cancele o meu plano de dados.”, tem-se uma oração subordinada substantiva apositiva.

6. Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal.

- (A) Me explique isso de novo, por favor.
- (B) Ele não tornou-se o homem que era por mero acidente.
- (C) Calarei-me para sempre, nada de mais certo e seguro.
- (D) Já perdi-me várias vezes pelos caminhos desta vida.
- (E) Humilharam-no e publicaram o vídeo desse confronto na internet.

7. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão ortograficamente corretas.

- (A) Expandir, plebiscito, distorcer, detensão, fascínio.
- (B) Miscigenação, catalizador, escoliose, querosene, transeunte.
- (C) Xingar, excesso, disciplina, discrisão, nascer.
- (D) Mexer, deslize, eternizar, arquidiocese, chamariz.
- (E) Conciliação, disciplina, espandir, incentivo, diferenciado.

TEXTO 3

Água virtual e consumo consciente

Qualquer processo produtivo utiliza água, mesmo que ela não faça parte do produto final. O total do líquido empregado, desde o início da produção até o artigo chegar ao ponto de venda, é o que chamamos de água virtual. Esse conceito ainda não é muito difundido entre a maior parte das pessoas e seu cálculo não faz parte do dia a dia. Quando falamos em economia de água, nós a relacionamos a banhos mais curtos ou a escovar os dentes com a torneira fechada. São atitudes que têm importância, mas também é imprescindível pensar nos nossos hábitos gerais de consumo [...]", o "mas" empregado é uma conjunção

Peças empregadas na montagem de um computador, por exemplo, utilizam aproximadamente 31,5 mil litros de água. Os números envolvidos na produção de carne bovina também são altos: 15,5 mil litros de água podem ser usados na obtenção de um quilo do alimento. Para um quilo de carne de frango são consumidos 4,3 mil litros. Uma refeição simples, como uma

xícara de café, um pão francês e uma fatia de queijo, exige quase 200 litros de água. Evitar o desperdício de alimentos e outros bens de consumo é uma das medidas para reduzir o gasto de água virtual.

Adaptado de: <<https://www.revistaplaneta.com.br/agua-virtual-e-consumo-consciente/>>. Acesso em: 19 jan. 2019.

As questões de nº 8 e 9 referem-se ao texto 3.

8. De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) água virtual corresponde a toda água utilizada no processo produtivo de algo.
- (B) os alimentos são os maiores responsáveis pelo aumento do consumo da água virtual.
- (C) devemos parar de consumir alimentos e produtos que dispensam grande quantidade de água virtual em suas produções.
- (D) a disponibilidade de recursos hídricos é mais afetada pelo consumo da água virtual do que pelo consumo de situações específicas.
- (E) a economia de água em situações habituais, como escovar os dentes e tomar banho, está diretamente relacionada ao conceito de água virtual.

9. No trecho “São atitudes que têm importância, mas também é imprescindível pensar nos nossos hábitos gerais de consumo [...]", o “mas” empregado é uma conjunção

- (A) coordenada aditiva, apresentando relação de soma.
- (B) subordinada concessiva, introduzindo uma oposição.
- (C) coordenada adversativa, apresentando relação de contraste.
- (D) subordinada conformativa, introduzindo a ideia de igualdade.
- (E) subordinada consecutiva, indicando consequência.

10. Assinale a alternativa em que há emprego correto da crase.

- (A) "Queremos todas às sextas-feiras livres este ano.".
- (B) "Continuo à contemplar tamanha beleza."
- (C) "Eu só estou disponível das sete às dez horas."
- (D) "Após à apresentação de uma petição, o documento será liberado."
- (E) "As vendas à prazo fazem parte da rotina de uma empresa."

Legislação Aplicada à Administração Pública

- 11. Nos termos da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, assinale a alternativa que apresenta uma forma de provimento de cargo público.**
- (A) Supressão.
(B) Aproveitamento.
(C) Ascensão.
(D) Transferência.
(E) Deposição.
- 12. São legitimados(as) como interessados no processo administrativo:**
- (A) pessoas físicas ou jurídicas que iniciem no processo administrativo sem a titularidade de direitos ou interesses individuais ou no exercício do direito de representação.
(B) aqueles que, sem terem iniciado o processo, têm direitos ou interesses que não possam ser afetados pela decisão a ser adotada.
(C) as organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses individuais e coletivos.
(D) as pessoas ou as associações legalmente constituídas quanto a direitos ou interesses difusos.
(E) as associações, no que se refere a direitos ou interesses individuais.
- 13. Com base na temática direitos e garantias fundamentais, assinale a alternativa correta.**
- (A) A lei penal não retroagirá, mesmo que para beneficiar o réu.
(B) A prática do racismo constitui crime afiançável e imprescritível, sujeito à pena de reclusão, nos termos da lei.
(C) São a todos assegurados, dependendo do pagamento de taxas, o direito de petição aos Poderes Públicos em defesa de direitos ou contra ilegalidade ou abuso de poder.
(D) Conceder-se-á habeas data: para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público.
(E) Será concedida extradição de estrangeiro por crime político ou de opinião.

- 14. No que se refere ao ato de improbidade administrativa que importa em enriquecimento ilícito, assinale a alternativa INCORRETA.**
- (A) Perceber vantagem econômica para intermediar a liberação ou aplicação de verba pública de qualquer natureza.
(B) Perceber vantagem econômica, direta ou indireta, para facilitar a alienação, permuta ou locação de bem público ou o fornecimento de serviço por ente estatal por preço inferior ao valor de mercado.
(C) Utilizar, em obra ou serviço público, veículos, máquinas, equipamentos ou material de qualquer natureza, de propriedade ou à disposição da administração indireta, dentre outras, bem como o trabalho de servidores públicos, empregados ou terceiros contratados por essas entidades.
(D) Adquirir, para si ou para outrem, no exercício de mandato, cargo, emprego ou função pública, bens de qualquer natureza cujo valor seja desproporcional à evolução do patrimônio ou à renda do agente público.
(E) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade.
- 15. Considerando o Código de Ética dos servidores públicos, assinale a alternativa correta.**
- (A) É assegurado o uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
(B) É vedado ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a esse Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão.
(C) É consentido usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa.
(D) É vedado retirar da repartição pública, mesmo que legalmente autorizado, qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público.
(E) É assentido apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente.

16. No que tange à administração pública, assinale a alternativa correta.

- (A) É vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto, quando houver compatibilidade de horários, a de dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- (B) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, não se estendendo aos estrangeiros.
- (C) A proibição de acumular remuneração de cargos públicos não se estende a empregos e funções e abrange autarquias, fundações e empresas públicas.
- (D) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
- (E) O prazo de validade do concurso público será de até um ano, prorrogável uma vez, por igual período.

17. A República Federativa do Brasil é formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, possuindo determinados fundamentos. Assinale a alternativa que apresenta todos os fundamentos corretos.

- (A) Garantir o desenvolvimento nacional; soberania; reduzir as desigualdades sociais e regionais; dignidade da pessoa humana; e promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (B) Dignidade da pessoa humana; erradicar a pobreza e a marginalização; e valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- (C) Soberania; cidadania; dignidade da pessoa humana; valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; e pluralismo político.
- (D) Construir uma sociedade livre, justa e solidária; dignidade da pessoa humana; e promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (E) Garantir o desenvolvimento nacional; dignidade da pessoa humana; reduzir as desigualdades sociais e regionais; e pluralismo político e soberania.

18. Sobre o Programa de Avaliação de Desempenho, assinale a alternativa correta.

- (A) O Programa de Avaliação de Desempenho, como processo pedagógico, individual e participativo, abrangerá, de forma integrada, a avaliação das atividades individuais, inclusive as das chefias.
- (B) O Programa de Capacitação e Aperfeiçoamento terá como um de seus objetivos contribuir para o desenvolvimento do servidor, como profissional e cidadão.
- (C) O resultado do Programa de Avaliação de Desempenho deverá, dentre outros, identificar e avaliar apenas o desempenho individual do servidor, consideradas as condições de trabalho.
- (D) A aplicação do processo de avaliação de desempenho deverá ocorrer, no mínimo, duas vezes por ano, ou em etapas necessárias a compor a avaliação anual, de forma a atender à dinâmica de funcionamento da Instituição Federal de Ensino.
- (E) Os instrumentos a serem utilizados para a avaliação de desempenho deverão ser estruturados com base nos princípios de subjetividade, legitimidade e publicidade.

19. São direitos sociais expressamente consignados na Constituição Federal vigente:

- (A) iniciativa popular e saúde.
- (B) alimentação e iniciativa popular.
- (C) lazer e assistência aos desamparados.
- (D) nacionalidade brasileira e previdência social.
- (E) segurança e respeito.

20. Quanto aos princípios que regem a República Federativa do Brasil nas suas relações internacionais, assinale a alternativa correta.

- (A) Desigualdade entre os Estados.
- (B) Dependência nacional.
- (C) Intervenção.
- (D) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade.
- (E) Não concessão de asilo político.

21. No seguinte exemplo, foi criada uma planilha utilizando o Microsoft Office Excel 2016 com idioma Português do Brasil para controle de comissão de funcionários. Ao inserir a fórmula

$f\ddot{x}$ | =SOMASE(C2:C8;">100";C2:C8) na célula C10, qual será o resultado retornado?

A	B	C	
1	Data	Funcionário	Valor Comissão
2	03/01/2019	Pedro Agusto	R\$ 100,00
3	12/01/2019	Marcelo Henrique	R\$ 101,00
4	15/01/2019	Marisa Maria	R\$ 200,00
5	18/01/2019	Ana Carolina	R\$ 100,00
6	20/01/2019	Maria Augusta	R\$ 110,00
7	25/01/2019	Andrey Ricardo	R\$ 99,00
8	26/01/2019	Paulo Henrique	R\$ 101,00
9			
10		Resultado:	

- (A) 712
(B) 811
(C) 95
(D) 607
(E) 512

22. Um reproduutor de mídia é um programa de computador que reproduz arquivos multimídia de um ou de diversos formatos, como: MP3, WMA, WAV, MPEG, DVDs etc. Além de músicas, ele é capaz de reproduzir, geralmente, vídeos no formato AVI, WMV, WMV e MPG. Das alternativas a seguir, qual é um exemplo de Software para reprodução de arquivos multimídia?

- (A) VLC
(B) GIMP
(C) XAMP
(D) WORD
(E) CALC

23. No Ambiente Operacional Windows e Microsoft Office, todo tipo de arquivo tem sua extensão, o que possibilita a diferenciação entre os milhões de arquivos existentes em cada máquina. Relacione as colunas associando cada extensão ao seu respectivo aplicativo do Microsoft Office e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. .xlsx
2. .docx
3. .pptx

- () Word.
() Excel.
() Power Point.

- (A) 1 – 2 – 3.
 (B) 3 – 2 – 1.
 (C) 2 – 1 – 3.
 (D) 3 – 1 – 2.
 (E) 1 – 3 – 2.

24. Em uma situação hipotética, um Auxiliar de Serviços Gerais utiliza o Excel 2016 para realizar o controle de estoque de produtos. Na coluna C, da imagem apresentada a seguir, existem fórmulas que calculam automaticamente a situação de cada produto cuja regra de negócios é a seguinte: “Os produtos que tiverem a quantidade de estoque menor ou igual a 5 devem emitir uma mensagem de ‘Estoque Acabando’, as demais situações possíveis devem emitir a mensagem ‘Estoque OK’”. A situação do produto “Guaraná” (célula C2) está em branco. Das seguintes alternativas, qual pode ser utilizada para obter o resultado correto conforme a regra de negócios apresentada?

	A	B	C
1	Produto	Qtde Estoque	Situação
2	Guaraná	10	
3	Água de Coco	40	Estoque OK
4	Suco Laranja	1	Estoque Acabando
5	Água com Gás	10	Estoque OK
6	Água sem Gás	80	Estoque OK
7	Cerveja	22	Estoque OK
8	Cerveja sem Álcool	5	Estoque Acabando

(A) $f_x =SE(B2<5;"Estoque Acabando";"Estoque OK")$

(B) $f_x =SE(B2<=5;"Estoque Acabando";"Estoque OK")$

(C) $f_x =SE(B2>5;"Estoque Acabando";"Estoque OK")$

(D) $f_x =SE(B2>=5;"Estoque Acabando";"Estoque OK")$

(E) $f_x =SE(B2<=5;"Estoque OK";"Estoque Acabando")$

25. Atualmente, existem diversos aplicativos utilitários utilizados para compactar e descompactar arquivos e pastas, compatíveis com o sistema operacional Windows 10. Com base no exposto, assinale a alternativa que apresenta um exemplo de software utilitário que realiza a tarefa de compactar/descompactar arquivos e pastas.

- (A) WINAMP
- (B) EVERNOTE
- (C) REVO
- (D) WINRAR
- (E) CCLEANER

Conhecimentos Específicos

26. As decisões que os administradores tomam definindo o rumo da organização e a formulação de estratégias essenciais para que a organização possa crescer de forma sustentada e sobreviver no longo prazo, são parte da função de

- (A) coordenação.
- (B) planejamento.
- (C) estruturação.
- (D) comando.
- (E) direção.

27. Tal como as demais funções da administração, organizar é um processo de tomada de decisões a respeito das atividades e dos recursos organizacionais, obtendo o desenho da estrutura organizacional. Assinale a alternativa que apresenta os processos envolvidos na função organização.

- (A) Manter, crescer e consolidar.
- (B) Suprir, agregar e adequar.
- (C) Dividir, integrar e coordenar.
- (D) Formar, definir e formular.
- (E) Sustentar, funcionar e agir.

28. Assinale a alternativa que apresenta a dupla atribuição da função controle.

- (A) O estabelecimento de objetivos de curto e de longo prazo.
- (B) A definição da estratégia organizacional e a fixação de metas.
- (C) A orientação hierárquica e a constituição de unidades de comando.
- (D) A vinculação de autoridade e responsabilidade e os cargos operacionais.
- (E) O monitoramento das atividades e a correção de qualquer desvio significativo.

29. Assinale a alternativa que apresenta o elemento presente na função de organização, em que permite a tomada de decisões quanto à quantificação do número de subordinados, que estão sob a responsabilidade de cada administrador.

- (A) Amplitude de controle.
- (B) Cadeia de comando.
- (C) Especialização do trabalho.
- (D) Departamentalização.
- (E) Descentralização.

30. Quais são os regimes da execução indireta definida na Lei nº 8.666/1993?

- (A) Produtos para pesquisa e desenvolvimento, sistemas de tecnologia de informação e comunicação.
- (B) Empreitada por preço global, empreitada por preço unitário, tarefa e empreitada integral.
- (C) Serviços prestados no país e produtos manufaturados produzidos no território nacional.
- (D) Contratada pessoa jurídica ou física, comissão permanente ou especial e administração.
- (E) Projeto básico de soluções técnicas globais e localizadas e projeto executivo.

31. Para a habilitação nas licitações, conforme estabelece a Lei nº 8.666/1993, é exigida dos interessados, dentre outras, documentação relativa

- (A) a estudos técnicos, planejamentos e projetos, além de pareceres, perícias e avaliações em geral.
- (B) a assessorias ou consultorias técnicas e auditorias financeiras ou tributárias relacionadas ao objeto.
- (C) a laudos de fiscalização, supervisão ou gerenciamento de obras ou serviços que serão contratados.
- (D) à habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista.
- (E) a autorizações de patrocínio e declaração de responsáveis pela defesa de causas judiciais ou administrativas.

32. Nas contratações de obras, serviços e compras pela administração pública, o contratado poderá optar por uma de quais modalidades de garantia, que a autoridade licitante poderá exigir, de acordo com a Lei nº 8.666/1993?

- (A) Alienação fiduciária de bens imóveis, penhora de bens móveis e avalista idôneo.
- (B) Inventário de equipamentos pertinentes e disponibilidade de pessoal especializado.
- (C) Comprovação de realizações equivalentes e atestado de idoneidade econômica e financeira.
- (D) Auditoria de continuidade do contratado e declaração de cumprimento de obrigações.
- (E) Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia e fiança bancária.

33. A Lei nº 8.666/1993 estabelece sanções administrativas quando do atraso injustificado na execução do contrato, sujeitando o contratado a qual das seguinte sanções?

- (A) Multa.
- (B) Advertência.
- (C) Suspensão temporária.
- (D) Impedimento de contratar.
- (E) Declaração de inidoneidade.

34. Assinale a alternativa que apresenta uma das situações que deve ser atendida para a sinalização adequada de segurança em instalações e serviços em eletricidade, conforme a Norma Regulamentadora 10.

- (A) Identificação de circuitos integrados hidrossanitários.
- (B) Delimitações de recipientes para despejo orgânico.
- (C) Identificação de equipamento ou circuito impedido.
- (D) Delimitações de tipos de veículos automotores.
- (E) Identificação de sinalização subterrânea e aérea.

35. Em relação às condições e ao meio ambiente de trabalho na indústria da construção, de acordo com a Norma Regulamentadora 18, relacione a nomenclatura de andaimes com algumas de suas características e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

1. Geral.
2. Em balanço.
3. Multidirecional.
4. Suspenso mecânico.
5. Simplesmente apoiado.

- () Movimentado por meio de guinchos.
- () Andaimes que se projetam para fora da construção os quais são suportados por vigamentos.
- () Plataforma para trabalhos em alturas elevadas por estruturas provisórias.
- () Equipamento constituído por sistema tubular pré-fabricado com montagem sem utilização de parafusos e porcas.
- () Andaime com estrado apoiado, podendo ser fixo ou deslocar-se no sentido horizontal.

- (A) 1 – 3 – 2 – 5 – 4.
- (B) 3 – 1 – 5 – 4 – 2.
- (C) 2 – 4 – 3 – 5 – 1.
- (D) 4 – 2 – 1 – 3 – 5.
- (E) 5 – 3 – 4 – 1 – 2.

36. Assinale a alternativa que apresenta alguns dos procedimentos operacionais que devem ser planejados e organizados para as atividades rotineiras de trabalho em altura, conforme a Norma Regulamentadora 35.

- (A) As disposições legais e os objetivos expedidos pelo empregador.
- (B) As medidas de controle dos riscos características à rotina e as condições impeditivas.
- (C) As disposições de interrupção e o direito de recusa do exercício das atividades.
- (D) As ações de zelo pela segurança e saúde e as omissões no trabalho por parte das pessoas.
- (E) As autorizações dos trabalhadores e os exames de saúde ocupacional dos trabalhadores.

37. Assinale a alternativa que apresenta uma medida passiva de proteção contra incêndios.

- (A) Sistema de alarme e detecção de incêndio.
- (B) Iluminação de emergência.
- (C) Hidrantes e mangotinhos.
- (D) Sensor de fumaça.
- (E) Critérios de dimensionamento e instalações.

- 38.** Para combater um incêndio, é preciso retirar um ou mais dos elementos necessários para que haja fogo. Quais são esses elementos, também conhecidos como tetraedro do fogo?
- (A) Fonte de energia, combustível e reação em cadeia.
(B) Resfriamento, abafamento, isolamento e química.
(C) Água pressurizada, água-gás, espuma química e reação em cadeia.
(D) Gás carbônico, pó químico, pó multiuso e pó inibidor de fogo.
(E) Fulgor, combustão, ignição e contenção artificial.
- 39.** Quais são os aspectos que devem ser considerados na inspeção em edifícios?
- (A) Pisos, paredes e telhados.
(B) Elétrico, hidráulico e periférico.
(C) Visual, estético e de segurança.
(D) Técnico, funcional e de manutenção.
(E) Estrutural, artesanal e de iluminação.
- 40.** De qual dos seguintes aspectos de inspeção em edifícios fazem parte o plano, os procedimentos e a operação?
- (A) Periférico.
(B) Segurança.
(C) Estrutural.
(D) Habitabilidade.
(E) Manutenção.
- 41.** Na elaboração de orçamentos nas universidades federais, são contemplados os recursos denominados Outros Custeos e Capital (OCC). O modelo para distribuição de recursos orçamentários de OCC entre as instituições federais de ensino superior é composto por orçamentos
- (A) de manutenção e de custeio.
(B) básico e de investimento.
(C) de pessoal e de consumo.
(D) complementar e de ativos.
(E) de capital e de edificações.
- 42.** Um cronograma representa uma programação das atividades que é realizada com o objetivo de otimizar a produção das entregas. Assinale a alternativa que apresenta os elementos que podem impactar um cronograma.
- (A) Conhecimento, interpretação e aplicação de recursos.
- (B) Orçamento financeiro, recursos humanos e capital.
(C) Planejamento, implementação e repercussão final.
(D) Mudanças, fatores externos e internos do projeto.
(E) Políticas, procedimentos e rotinas organizacionais.
- 43.** Assinale a alternativa que apresenta algumas das razões para se mudar o layout em uma organização.
- (A) Atividade difícil, procedimentos de longa duração, interrupção do funcionamento suave e insatisfação dos clientes.
(B) Perdas na produção, fluxos longos e confusos, estoque excessivo de materiais e definição das metas a serem atingidas.
(C) Fluxograma típico para a atividade, filas de clientes formando-se ao longo da operação e inconveniências para os clientes.
(D) Redução máxima a movimentação interna, custo mínimo da estocagem e estocagem máxima independente do custo.
(E) Máquinas improdutivas, aumento da demanda, ambiente de trabalho inadequado e excesso de material em processo.
- 44.** Qual é o tipo de layout cuja marca principal é a baixa produção?
- (A) Layout por processo funcional.
(B) Layout por posição fixa.
(C) Layout combinado.
(D) Layout em linha.
(E) Layout celular.
- 45.** Ao escolher os materiais de construção que serão utilizados na edificação, quais são os aspectos ou condições que devem ser analisados?
- (A) Condições físicas, químicas e biológicas.
(B) Condições normativas, legais e atitudinais.
(C) Condições técnicas, econômicas e estéticas.
(D) Condições ambientais, organizacionais e usuais.
(E) Condições climáticas, térmicas e sensoriais.
- 46.** As propriedades dos materiais de construção são qualidades exteriores que caracterizam e distinguem os materiais. Assinale a alternativa que apresenta a propriedade que significa a resistência que o material opõe ao choque ou percussão.
- (A) Densidade.
(B) Maleabilidade.

- (C) Plasticidade.
(D) Tenacidade.
(E) Ductibilidade.

47. Em relação aos sistemas de ar condicionado, assinale a alternativa que apresenta a função que é também usada para remover poluentes e odores.

- (A) Ventilação.
(B) Sublimação.
(C) Estagnação.
(D) Refrigeração.
(E) Condensação.

48. O que é um diagnóstico energético no contexto de sistemas de ar condicionado?

- (A) É uma ferramenta empregada para tratar o ar, ajustando sua temperatura em valores, geralmente, acima de 20°C, podendo controlar, também, a pressão interna e a pureza do ar.
(B) É uma ferramenta utilizada com finalidades de conforto ambiental em residências, em escritórios, comércio, ou para controlar temperatura e umidade em processos industriais.
(C) É uma ferramenta aplicada para introduzir ar em um ambiente para controlar a sua temperatura, removendo a energia térmica gerada no seu interior por pessoas e equipamentos.
(D) É uma ferramenta que visa reduzir o consumo de energia, nas diversas formas, avaliando perdas e custos de investimentos que orientam os gerentes na tomada de decisões.
(E) É uma ferramenta utilizada para levantar e estimar como e em que quantidades as diversas formas de energia estão sendo gastas em uma edificação, em seus sistemas de ar condicionado.

49. Quais são as etapas para a execução do serviço de pintura em qualquer tipo de superfície, inclusive edifícios?

- (A) Contratação de mão de obra, compra de equipamentos, escolha do material de revestimento e definição da consistência.
(B) Utilização de processo mecânico ou químico, remoção de poeira, graxa, óleo, ferrugem e rugosidades e emprego de jatos de areia.
(C) Preparação da superfície, aplicação eventual de fundos, massas, condicionadores e aplicação da tinta de acabamento.

- (D) Retirada de entulhos das proximidades das áreas, lavagem de toda superfície com água e secagem com ar quente.

- (E) Relacionar todo material necessário e os locais para sua aquisição, verificar os recursos necessários e adequar os materiais aos recursos.

50. Assinale a alternativa que apresenta do que é constituída a alvenaria em edificações.

- (A) De um maciço de pedras ou blocos, naturais ou artificiais, ligadas entre si de modo estável.
(B) De uma estrutura vertical de pedras naturais, alumínio, zinco, cerâmica e fibrocimento.
(C) De um pavimento em concreto ciclópico ou concreto armado lançado em valas rasas.
(D) De uma compactação de forma posicionada entre as armaduras dos pilares do eixo.
(E) De um conjunto de lajes pré-moldadas com resistência mecânica adequada aos vãos.