



T0844008N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 04

NÍVEL SUPERIOR - TARDE**Cargo****ENGENHEIRO CIVIL**

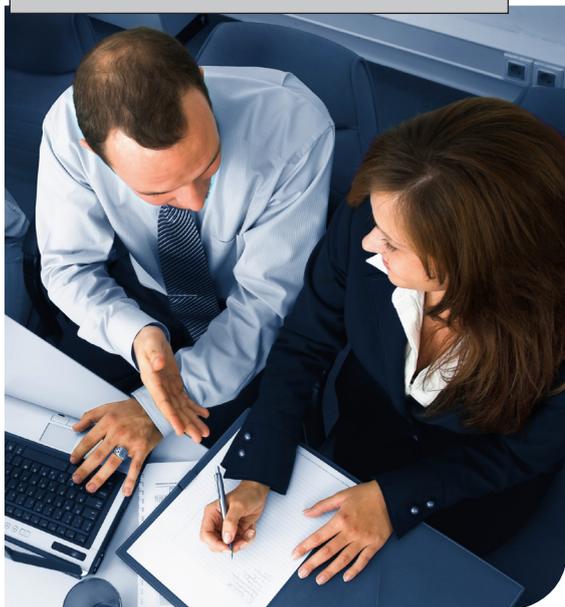
Nome do Candidato _____

Inscrição _____

ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
Raciocínio Lógico e Matemático	11 a 15
Legislação Aplicada à EBSERH	16 a 20
Legislação Aplicada ao SUS	21 a 25
Conhecimentos Específicos	26 a 50

**INSTRUÇÕES**

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova 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 realizado 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. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
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, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.

-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Resp.																									

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Resp.																									

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

Terapeuta junta quase 40 livros de colorir e coleção vira objeto de estudo

Os livros de colorir para adultos se tornaram um fenômeno de vendas, mas enquanto alguns não se tornam fãs tão adeptos, a terapeuta Simone Mascarenhas aproveitou a sua coleção pessoal para usá-la como objeto de estudo. Após ganhar o primeiro exemplar em abril deste ano, a moradora de Sorocaba (SP) já possui 40 livros do tipo. “Achei interessante. Fui comprando outros para colorir e estudar esse movimento com um foco mais sociológico.”

Simone tem 46 anos e conta que dedica até duas horas diárias, geralmente à noite, para a atividade. Ela também busca por vídeos na internet que trazem ideias e inspiração para colorir. A mesa espaçosa com dezenas de lápis de cor organizados em potes mostram um gosto antigo que voltou a integrar a rotina da terapeuta. “Já fiz cursos de desenho e pintura, mas já faz uns 30 anos que estudei isso. Agora que retomei o hobby, estou lembrando as técnicas e até estudando de novo.”

A febre dos livros de colorir chamou a atenção de Simone, não só pela retomada de uma atividade que lhe dava prazer, mas também pela mudança de comportamento que tem observado nas pessoas. “A partir do momento em que adotam esses livros de colorir como um hobby, as pessoas deixam um pouco de lado as redes sociais e param de se preocupar com a vida dos outros para prestar mais atenção em si mesmas, conhecer gente nova, desenvolver a criatividade e até despertar um lado artístico”, explica.

Segundo a terapeuta, a atividade contribuiu para melhorar a qualidade das relações. “Melhorou a interação familiar porque os pais estão sentando com os filhos para pintar o livro. Tenho visto idosos pintando, se divertindo e achei isso muito bacana. Os temas dos desenhos tendem a despertar a vontade de pesquisar, aprender, conhecer e até viajar”, ressalta Simone.

Os benefícios também puderam ser percebidos na rotina dela. “Na correria do dia a dia, a gente se esquece de prestar atenção em coisas novas. Agora eu sempre passo na livraria para ver e comprar as novidades que me agradam. Pintar me distrai e estimula minha curiosidade porque eu quero saber que flor é aquela, que lugar é aquele do desenho e ‘quebro a cabeça’ até achar os nomes para saber mais a respeito”.

Perfeccionismo

Os livros, lançados no Brasil no final de 2014, têm temas que vão desde a natureza até histórias em quadrinhos, mas são os que reproduzem mandalas que ficam entre os preferidos da terapeuta.

Os materiais utilizados para pintar são os mais variados: lápis de cor, canetinhas, tintas e o que mais a criatividade permitir. “Já vi pessoas usando vários [materiais], como glitter e até maquiagem, algo que nunca pensei em usar para pintar. Sempre estou experimentando coisas novas também e misturo materiais no mesmo desenho. Mas sou perfeccionista, se erro uma parte, fico irritada”, revela Simone.

Livro próprio

Entre a pintura de um jardim e outro, Simone plantou uma ideia na cabeça: a de criar seu próprio livro. Mas, por enquanto, o projeto ainda é apenas uma semente. Um sonho que, segundo ela, resolveria defeitos encontrados em alguns exemplares. “Alguns livros não têm papel de boa qualidade e poucos deles indicam quais são os materiais adequados para pintar. É frustrante quando estraga a página. Outra falha é que não trazem os nomes das flores, lugares e outras coisas”, aponta a terapeuta.

Questionada sobre um possível tema, ela não hesita. “Por que não comidas, frutas coloridas? Percebo nos desenhos de alguns títulos que foram feitos com cuidado, tem amor e carinho no trabalho. Gostaria de criar um que fosse bem feito, que ajudasse as pessoas e informasse, evitando o consumismo exacerbado dos materiais porque, muitas vezes, o vendedor não sabe indicar o correto”, completa.

Fonte: <http://g1.globo.com/sao-paulo/sorocaba-jundiai/noticia/2015/07/terapeuta-junta-quase-40-livros-de-colorir-e-colecao-vira-objeto-de-estudo.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) a intenção da terapeuta Simone Mascarenhas é tão somente estudar o fenômeno de vendas dos livros de colorir.
- (B) a intenção da terapeuta Simone Mascarenhas é tão somente estudar o novo movimento.
- (C) além de colorir os livros, a terapeuta resolveu desenvolver um estudo a respeito do movimento que virou febre.
- (D) na opinião da terapeuta, os livros são perfeitos, pois, além de permitir a distração, eles são informativos e, portanto, contribuem para o conhecimento.
- (E) a terapeuta está desenvolvendo um livro próprio com temas diferenciados e interessantes.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma nos parênteses referente ao sentido literal ou significado das expressões ou palavras em destaque.

- (A) “Agora que retomei o hobby, estou relembando as técnicas e até estudando de novo.” (é uma palavra de origem estrangeira e que tem o sentido de “passatempo, atividade praticada por prazer”).
- (B) “...as pessoas deixam um pouco de lado as redes sociais” (a expressão significa esquecer-se ou se afastar por um tempo).
- (C) “...que lugar é aquele do desenho e ‘quebro a cabeça’ até achar os nomes para saber mais a respeito” (a expressão significa pensar bastante ou investigar, pesquisar)
- (D) “...lápis de cor, canetinhas, tintas e o que mais a criatividade permitir” (a palavra tem como significado canetas esferográficas de escrever, de tamanho pequeno, e geralmente com tinta nas cores preta, azul, vermelha ou verde).
- (E) “Simone plantou uma ideia na cabeça” (a palavra significa colocar).

QUESTÃO 03

Em “Ela também busca por vídeos na internet que trazem ideias e inspiração para colorir”, o termo em destaque

- (A) retoma o termo antecedente “internet”.
- (B) retoma o termo “vídeos”.
- (C) exerce função de conjunção integrante.
- (D) tem a mesma função morfosintática do “que” em: “Simone tem 46 anos e conta que dedica até duas horas diárias...”.
- (E) tem a mesma função do “que” em: “Por que não comidas, frutas coloridas?”.

QUESTÃO 04

Em ““Achei interessante. Fui comprando outros para colorir e estudar esse movimento com um foco mais sociológico””, as aspas foram empregadas no texto

- (A) inadequadamente.
- (B) para expressar o sentimento que o autor do texto teve no momento de colorir os livros.
- (C) para expressar uma opinião do autor do texto com relação à nova terapia.
- (D) para ironizar a ideia inicial do criador dos livros de colorir, os quais devem ter um olhar somente sociológico.
- (E) para indicar uma citação.

QUESTÃO 05

“A febre dos livros de colorir chamou a atenção de Simone, não só pela retomada de uma atividade que lhe dava prazer, mas também pela mudança de comportamento que tem observado nas pessoas.”

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma a respeito do excerto apresentado.

- (A) O trecho em destaque estabelece relação de contraste com o trecho entre vírgulas expresso anteriormente.
- (B) O trecho em destaque estabelece relação de adição com o trecho entre vírgulas expresso anteriormente.
- (C) O trecho em destaque estabelece relação de conclusão referente ao trecho entre vírgulas expresso anteriormente.
- (D) A febre dos livros de colorir chamou a atenção de Simone pelo fato de as pessoas mudarem de comportamento, mas não porque a pintura lhes proporcionava prazer.
- (E) É possível dizer que o prazer proporcionado ao pintar desencadeia uma mudança automática no comportamento das pessoas.

QUESTÃO 06

“Na correria do dia a dia, a gente se esquece de prestar atenção em coisas novas”.

Analise o excerto apresentado e assinale a alternativa correta

- (A) “a gente”, no excerto, exerce a função do pronome pessoal “nós”.
- (B) “gente”, no excerto, exerce a mesma função e tem o mesmo significado de “gente” em: “...para prestar mais atenção em si mesmas, conhecer gente nova”.
- (C) a grafia de “a gente”, nesse caso, está inadequada, devendo ser grafada da seguinte forma: “agente”.
- (D) “a gente” não tem outra função ou significado além de seu significado básico, que é “as pessoas”.

- (E) Quando a expressão “a gente” aparecer na língua escrita, o verbo que a acompanha deve ser conjugado no plural. Como o excerto faz parte de um trecho da língua falada, a concordância está adequada, nesse caso.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa cujo termo destacado **NÃO** exerce função de artigo.

- (A) “Os livros de colorir para adultos”.
(B) “Os livros de colorir para adultos se tomaram um fenômeno de vendas”.
(C) “... lápis de cor, canetinhas, tintas e o que mais a criatividade permitir”.
(D) “...evitando o consumismo exacerbado”.
(E) “Os temas dos desenhos tendem a despertar a vontade de pesquisar.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta, na sequência, palavras que tenham um tritongo, um encontro consonantal e um dígrafo.

- (A) Queijo – porta – chave.
(B) Marinheiro – porta – iguais.
(C) Iguais – tampa – marinheiro.
(D) Quais – atleta – tampa..
(E) Queijo – tampa – chave.

Texto 02

**Noz-moscada
SAÚDE**

Óleo rico em miristicina, potente estimulante do sistema nervoso. Usada como tempero, melhora o humor; em excesso, pode causar problemas, adverte Botsaris.

Antisséptica, adstringente, anti-inflamatória, antibacteriana, antifúngica, antioxidante; reduz o colesterol, ajuda a quem sofre de diarreia.

Na medicina chinesa, regula e favorece o Chi – o centro de energia, pouco abaixo do umbigo. Na tibetana, é uma das Seis Coisas Boas, preciosa nas doenças do coração e, principalmente, nas mentais.

Texto adaptado. Fonte: (NEPOMUCENO, R. *Viagem ao fabuloso mundo das especiarias*. Rio de Janeiro: 2003. p. 157).

QUESTÃO 09

Em “Usada como tempero, melhora o humor”, há uma relação implícita de condição entre as orações. Como não há uma conjunção explícita, mas a relação se estabelece pelo sentido, outro tipo de relação que poderia ser considerada válida entre as orações, sem qualquer mudança ou prejuízo sintático-semântico (quanto à forma e ao sentido), nesse caso, é a de

- (A) tempo.
(B) concessão.
(C) finalidade.
(D) comparação.
(E) causa.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa que apresenta apenas adjetivos com função de qualificar o substantivo correspondente, ou seja, que não apresenta qualquer adjetivo com função classificatória.

- (A) Rico, potente, chinesa.
(B) Chinesa, antifúngica, antisséptica.
(C) Nervoso, adstringente, anti-inflamatório.
(D) Tibetana, mentais, boas.
(E) Boas, preciosa, antioxidante.

QUESTÃO 11

Em um escritório, foi realizada uma pesquisa para saber que tipo de bebida seus funcionários bebiam pela manhã. Participaram da pesquisa 70 funcionários e com o resultado foi construído o seguinte quadro:

Bebida	Café	Chá	Leite	Total
Homens	25		5	
Mulheres		11		28
Total			15	70

Completando corretamente o quadro, assinale a alternativa correta.

- (A) 12 mulheres bebem café.
- (B) Exatamente 7 homens bebem chá.
- (C) O total de homens é 45.
- (D) 32 pessoas bebem café.
- (E) 23 pessoas bebem leite.

QUESTÃO 12

Uma loja recebeu uma encomenda de 480 calças para completar seu estoque, mas dessa quantidade 20% vieram com defeito. Sendo assim, quantas calças não vieram com defeito?

- (A) 96
- (B) 144
- (C) 196
- (D) 258
- (E) 384

QUESTÃO 13

A negação de “Todas as tortas são doces” é

- (A) “Nenhuma torta é doce”.
- (B) “Existe torta que não é doce”.
- (C) “Existe apenas uma torta doce”.
- (D) “Existe apenas uma torta que não é doce”.
- (E) “Todas as tortas são salgadas”.

QUESTÃO 14

Carol ganhou um prêmio de R\$ 2.100,00 e deu $\frac{2}{3}$ de $\frac{5}{7}$ dessa quantia para sua irmã. Qual foi o valor que sobrou para Carol?

- (A) R\$ 900,00.
- (B) R\$ 1.000,00.
- (C) R\$ 1.100,00.
- (D) R\$ 1.500,00.
- (E) R\$ 1.700,00.

QUESTÃO 15

Observe a sequência a seguir:

21; 25; 29; 33; ...

Se for mantido o padrão da sequência, qual será o sétimo termo?

- (A) 45
- (B) 43
- (C) 41
- (D) 37
- (E) 35

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH**QUESTÃO 16**

De acordo com as disposições da Lei nº 12.550/11, a qual autorizou a criação da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa em que todas as características apontadas estão em conformidade com a referida lei.

- (A) A EBSEERH terá sede e foro em cada capital das unidades da Federação; não poderá criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social; terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (B) A EBSEERH terá sede e foro em cada capital das unidades da Federação; poderá criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social ou mesmo para outras atividades comerciais; terá a propriedade de seu capital social dividida entre a União e a iniciativa privada.
- (C) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, não podendo manter filiais em outras unidades da Federação, somente escritórios e representações; poderá criar subsidiárias, exceto para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social; terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (D) A EBSEERH terá sede e foro em cada capital das unidades da Federação; poderá criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social; terá seu capital social dividido entre a União e cada estado da Federação, de forma igualitária.
- (E) A EBSEERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação; é autorizada

a criar subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social; terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.661/11, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSEERH), assinale a alternativa correta.

- (A) A constituição inicial do capital social da EBSEERH será de R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), a ser integralizado pelos estados da Federação.
- (B) A constituição inicial do capital social da EBSEERH será de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), a ser integralizado pela União.
- (C) A constituição inicial do capital social da EBSEERH será de R\$ 20.000.000,00 (vinte milhões de reais), a ser integralizado pela União.
- (D) A constituição inicial do capital social da EBSEERH terá o valor de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), não sendo necessário ser integralizado devido ao caráter público da empresa.
- (E) A constituição inicial do capital social da EBSEERH será de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), a ser integralizado por cada um dos estados da Federação.

QUESTÃO 18

De acordo com o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, aprovado pelo Decreto nº 7.661/11, o Conselho Fiscal da EBSEH compõe-se:

- (A) de nove membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo: um membro indicado pelo Ministro de Estado da Educação, que exercerá a sua presidência; cinco membros indicados pelo Ministro de Estado da Saúde; e três membros indicados pelo Ministro de Estado da Fazenda como representantes do Tesouro Nacional.
- (B) de cinco membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde, sendo: um membro indicado pelo Ministro de Estado da Educação, que exercerá a sua presidência; dois membros indicados pelo Ministro de Estado da Previdência Social; e dois membros indicados pelo Ministro de Estado da Fazenda como representantes do Tesouro Nacional.
- (C) de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde, sendo: um membro indicado pelo Ministro de Estado da Saúde, que exercerá a sua presidência; um membro indicado pelo Ministro de Estado da Educação; e um membro indicado pelo Ministro de Estado da Fazenda como representante do Tesouro Nacional.
- (D) de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo: um membro indicado pelo Ministro de Estado da Educação, que exercerá a sua presidência; um membro indicado pelo Ministro de Estado da Saúde; e um membro indicado pelo Ministro de Estado da Fazenda como representante do Tesouro Nacional.
- (E) de nove membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Presidente da República, sendo: três membros indicados pelo Ministro de Estado da Educação, sendo que um deles exercerá a presidência; três membros indicados pelo Ministro de Estado da Saúde; e três membros indicados pelo Ministro de Estado da Fazenda como representantes do Tesouro Nacional.

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH - 2ª revisão, acerca da criação e composição da Comissão de Ética, assinale a alternativa correta.

- (A) O Presidente da EBSEH constituirá Comissão de Ética composta por cinco servidores ou empregados titulares de cargo efetivo ou emprego permanente, e seus respectivos suplentes.
- (B) O Presidente da EBSEH constituirá Comissão de Ética composta por cinco cidadãos de conduta ilibada, indicados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (C) O Presidente da EBSEH constituirá Comissão de Ética composta por três servidores ou empregados titulares de cargo efetivo ou emprego permanente, e seus respectivos suplentes.
- (D) O Presidente da EBSEH constituirá Comissão de Ética composta por três cidadãos de conduta ilibada, indicados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (E) O Ministro de Estado da Educação constituirá Comissão de Ética composta por três cidadãos de conduta ilibada, indicados pelo Presidente da EBSEH.

QUESTÃO 20

De acordo com as normas expressas no Regimento Interno - 2ª revisão, para apreciar e aprovar o Relatório Anual de Gestão apresentado pela Administração da EBSEH, é competente

- (A) o Conselho de Administração.
- (B) o Conselho Consultivo.
- (C) o Conselho Fiscal.
- (D) o Comitê de Controle Interno.
- (E) a Comissão de Ética.

QUESTÃO 21

De acordo com a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, as decisões do Conselho de Saúde serão adotadas

- (A) mediante quórum mínimo (metade mais um) dos seus integrantes, ressalvados os casos regimentais nos quais se exija quórum especial, ou maioria qualificada de votos.
- (B) mediante quórum de maioria qualificada (dois terços) dos seus integrantes, ressalvados os casos regimentais nos quais se exija quórum especial de votos.
- (C) mediante a unanimidade dos seus integrantes, ressalvados os casos regimentais nos quais se exija apenas quórum de maioria simples (metade mais um) de votos.
- (D) somente mediante quórum de maioria qualificada (três quintos) dos seus integrantes.
- (E) somente mediante a unanimidade dos seus integrantes.

QUESTÃO 22

De acordo com o que dispõe a Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, à seguridade, à educação e à assistência social.
- (B) A seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.
- (C) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde e à educação.
- (D) A Saúde compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos, destinado a assegurar os direitos relativos à seguridade, à previdência e à assistência social.
- (E) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos, destinado a assegurar os direitos relativos à saúde, à educação e à assistência social.

QUESTÃO 23

De acordo com as disposições da Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990), a Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS contará com a participação de

- (A) 2 (dois) representantes indicados pelo Conselho Nacional de Saúde, 2 (dois) representantes indicados pela Conferência de Saúde e de 1 (um) representante, especialista na área, indicado pelo Conselho Federal de Medicina.
- (B) 2 (dois) representantes indicados pelo Conselho Nacional de Saúde, 2 (dois) representantes indicados pela Conferência de Saúde e de 1 (um) representante, especialista na área, indicado pelo Ministério da Saúde.
- (C) 1 (um) representante indicado pelo Ministério da Saúde e de 1 (um) representante, especialista na área, indicado pela Conferência de Saúde.
- (D) 1 (um) representante indicado pelo Conselho Nacional de Saúde e de 1 (um) representante, especialista na área, indicado pelo Conselho Federal de Medicina.
- (E) pelo menos 10 (dez) representantes, especialistas na área de tecnologia, indicados pelo Ministério da Ciência e Tecnologia.

QUESTÃO 24

De acordo com o que dispõe a Lei 8.142/90, a Conferência de Saúde

- (A) tem caráter permanente e deliberativo, é órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- (B) tem caráter provisório e meramente consultivo, é órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, exceto nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.
- (C) reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
- (D) tem caráter provisório e reunir-se-á a cada ano com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes.
- (E) tem caráter permanente e deliberativo, é órgão colegiado e reunir-se-á a cada quatro anos para a formulação de estratégias e o controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

QUESTÃO 25

De acordo com as definições do Decreto Presidencial nº 7.508/2011, considera-se Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde

- (A) o acordo que fixa espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

- (B) o documento que traz a descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (C) o conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (D) o documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- (E) o acordo de colaboração firmado entre entes federativos com a finalidade de organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada, com definição de responsabilidades, indicadores e metas de saúde, critérios de avaliação de desempenho, recursos financeiros que serão disponibilizados, forma de controle e fiscalização de sua execução e demais elementos necessários à implementação integrada das ações e serviços de saúde.

QUESTÃO 26

Sobre as fundações superficiais (rasas ou diretas), assinale a alternativa correta.

- (A) Entende-se por “bloco” o elemento de fundação superficial de concreto armado, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo emprego de armadura especialmente disposta para esse fim.
- (B) Entende-se por “sapata” o elemento de fundação superficial de concreto, dimensionado de modo que as tensões de tração nele resultantes sejam resistidas pelo concreto, sem necessidade de armadura.
- (C) Entende-se por “radier” o elemento de fundação superficial que abrange parte ou todos os pilares de uma estrutura, distribuindo os carregamentos.
- (D) Entende-se por “sapata corrida” a sapata comum a mais de um pilar.
- (E) Entende-se por “sapata associada” a sapata sujeita à ação de uma carga distribuída linearmente ou de pilares ao longo de um mesmo alinhamento.

QUESTÃO 27

Tipo de fundação profunda executada por perfuração através de balde sonda (piteira), com uso parcial ou total de revestimento recuperável e posterior concretagem. O enunciado refere-se a qual tipo de estaca?

- (A) Estaca hélice contínua.
- (B) Estaca Strauss.
- (C) Estaca raiz.
- (D) Estaca Franki.
- (E) Estaca escavada mecanicamente.

QUESTÃO 28

A Tabela 1 da norma NBR 5626 apresenta a vazão nos pontos de utilização em função do aparelho sanitário e da peça de utilização. A vazão de projeto proposta para as peças caixa de descarga e para a válvula de descarga referentes à bacia sanitária é, respectivamente,

- (A) 0,15 L/s e 1,50 L/s.
- (B) 0,10 L/s e 1,50 L/s.
- (C) 0,10 L/s e 1,70 L/s.
- (D) 0,15 L/s e 1,70 L/s.
- (E) 0,30 L/s e 1,50 L/s.

QUESTÃO 29

Caixa provida de desconector, destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgoto. O enunciado refere-se a qual tipo de caixa utilizada no sistema de esgoto predial?

- (A) Caixa coletora.
- (B) Caixa de gordura.
- (C) Caixa de inspeção.
- (D) Caixa de passagem.
- (E) Caixa sifonada.

QUESTÃO 30

Sobre o sistema de águas pluviais, o dimensionamento dos condutores horizontais de seção circular deve ser feito para escoamento com lâmina d'água de altura igual a

- (A) 2/3 do diâmetro interno do tubo.
- (B) 1/3 do diâmetro interno do tubo.
- (C) 3/4 do diâmetro interno do tubo.
- (D) 1/2 do diâmetro interno do tubo.
- (E) 1/4 do diâmetro interno do tubo.

QUESTÃO 31

A norma NBR 5626 apresenta as tabelas de perda de carga em conexões – comprimento equivalente para tubo rugoso ou para tubo liso. Qual conexão apresenta a maior perda de carga (o maior comprimento equivalente) tanto para tubo rugoso quanto para tubo liso, para um diâmetro nominal (DN) 25?

- (A) Cotovelo 45°.
- (B) Cotovelo 90°.
- (C) Tê passagem lateral.
- (D) Tê passagem direta.
- (E) Curva 90°.

QUESTÃO 32

Um dos softwares mais utilizados por engenheiros é o Microsoft Office Excel, devido a sua ampla capacidade de funções. Referente ao assunto, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A função “PRODUTO” multiplica as células de um intervalo, ignorando as células vazias e/ou com texto.
- II. A função “SE” executa uma de duas ações possíveis em função do resultado da condição.
- III. A função “CONCATENAR” junta várias cadeias de caracteres em uma só.
- IV. A função “PROCH” procura um valor na coluna mais à esquerda de uma tabela e devolve um valor na mesma linha na coluna indicada.

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

QUESTÃO 33

Os tipos de impermeabilizações são classificados segundo o material constituinte principal da camada impermeável. Essas impermeabilizações podem ser do tipo cimentícios, asfálticos e poliméricos, dependendo do principal material constituinte. Dentre as alternativas a seguir, qual se classifica como uma impermeabilização polimérica?

- (A) Manta asfáltica.
- (B) Cimento modificado com polímero.
- (C) Membrana de asfalto elastomérico.
- (D) Membrana elastomérica de estireno-butadieno-estireno (SBS).
- (E) Argamassa polimérica.

QUESTÃO 34

Sobre telhas cerâmicas, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O espigão é a aresta horizontal delimitada pelo encontro de duas águas, geralmente localizada na parte mais alta do telhado.
- (B) Rufo é uma peça complementar entre o telhado e uma parede.

- (C) A colocação das telhas deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral e prosseguindo-se em direção à cumeeira.
- (D) O beiral é a parte do telhado fora do alinhamento da parede.
- (E) A cumeeira deve ser executada, de preferência, com peças de material cerâmico especialmente projetadas para esse fim.

QUESTÃO 35

Sobre as cargas atuantes no projeto e dimensionamento das estruturas provisórias de formas e escoramentos, é correto afirmar que

- (A) as cargas consistem somente no peso próprio dos elementos da estrutura de escoramento e das formas.
- (B) a pressão do vento não deve ser levada em consideração sobre as cargas atuantes nas formas.
- (C) o impacto máximo a ser considerado no lançamento do concreto sobre a face horizontal da forma está limitado ao esforço resultante do lançamento de uma altura de 1,00 m acima do nível acabado e, no caso de alturas superiores a esse valor, o cálculo deve prever sobrecargas adicionais.
- (D) os esforços horizontais aplicados nas laterais das formas da laje, para efeito de cálculo de contraventamento e/ou ancoragem em pontos fixos externos, devem ser adotados iguais a pelo menos 50% da carga vertical aplicada nesse mesmo nível nos dois sentidos principais da laje, se não forem considerados os efeitos dinâmicos devido a bombas de concreto.
- (E) quando utilizadas plataformas de trabalho, deve ser considerada a sobrecarga mínima de 1,5 kN/m².

QUESTÃO 36

Sobre as definições básicas de modelos probabilísticos, é correto afirmar que

- (A) probabilidade é um valor entre 0 e 1. A soma de todos os resultados possíveis do experimento deve ser igual ou menor a 1.
- (B) Um espaço amostral é discreto quando podemos listar os possíveis resultados. Um espaço amostral é contínuo quando temos uma infinidade de resultados possíveis dentro de um intervalo de números reais.
- (C) Espaço amostral é o conjunto de uma parcela dos resultados possíveis do experimento.
- (D) Dois eventos são dependentes quando a ocorrência de um deles não altera a probabilidade da ocorrência do outro.

- (E) Dizemos que uma variável aleatória é contínua quando conseguimos enumerar seus possíveis resultados, por esses formarem um conjunto infinito, em um dado intervalo de números reais.

QUESTÃO 37

Ao lançar um dado três vezes, de forma imparcial e independente, qual é a probabilidade de ocorrer número par nos três lançamentos?

- (A) 50%.
(B) 25%.
(C) 12,5%.
(D) 75%.
(E) 6,25%.

QUESTÃO 38

Modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto, conforme artigo 22, § 1º da Lei nº 8.666/93. É empregada em contratos de maior valor econômico. O enunciado refere-se a qual tipo de licitação?

- (A) Licitação tipo tomada de preço.
(B) Licitação tipo convite.
(C) Licitação tipo leilão.
(D) Licitação tipo pregão.
(E) Licitação tipo concorrência.

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa correta quanto à sigla que designa o cimento Portland Pozolânico e seu respectivo teor de adição pozolânica.

- (A) Cimento CP IV – Teor de pozolana que varia entre 15% e 50% em massa.
(B) Cimento CP IV – Teor de pozolana que varia entre 50% e 80% em massa.
(C) Cimento CP V – Teor de pozolana que varia entre 15% e 50% em massa.
(D) Cimento CP V – Teor de pozolana que varia entre 50% e 80% em massa.
(E) Cimento CP III – Teor de pozolana que varia entre 35% e 70% em massa.

QUESTÃO 40

Uma das formas de se avaliar a qualidade em revestimentos de argamassa é por meio do ensaio para determinação da resistência da aderência à tração. Sobre esse ensaio, é correto afirmar que

- (A) cada ensaio deve ser realizado com 12 corpos de prova com as mesmas características, tipo quadrados de 100mm de lado, distribuídos de forma aleatória e com pontos de arrancamento espaçados entre si.
(B) cada ensaio deve ser realizado com 6 corpos de prova de mesmas características, tipos circulares com 50mm de diâmetro ou quadrados de 100mm de lado, distribuídos de forma aleatória e com pontos de arrancamento espaçados entre si.
(C) cada ensaio deve ser realizado com 6 corpos de prova de mesmas características, tipo circulares de 50mm de diâmetro, distribuídos de forma aleatória e com pontos de arrancamento espaçados entre si.
(D) cada ensaio deve ser realizado com 6 corpos de prova de mesmas características, tipo quadrados de 100mm de lado, distribuídos de forma aleatória e com pontos de arrancamento espaçados entre si.
(E) cada ensaio deve ser realizado com 12 corpos de prova de mesmas características, tipos circulares de 50mm de diâmetro, distribuídos de forma aleatória e com pontos de arrancamento espaçados entre si.

QUESTÃO 41

Quando não forem realizados ensaios, o módulo de elasticidade inicial do concreto pode ser estimado. Estime o valor do módulo de elasticidade inicial de um concreto com resistência característica à compressão (f_{ck}) igual a 25 MPa, considerando-se a elaboração deste com agregados de origem granítica.

- (A) $E_{ci} = 18.000$ MPa.
(B) $E_{ci} = 23.000$ MPa.
(C) $E_{ci} = 28.000$ MPa.
(D) $E_{ci} = 33.000$ MPa.
(E) $E_{ci} = 38.000$ MPa.

QUESTÃO 42

As barras de aço devem ser dobradas respeitando-se os diâmetros internos da curvatura. Quanto ao diâmetro dos pinos de dobramento, assinale a alternativa correta.

- (A) Para uma barra de aço CA-50, com diâmetro da bitola entre 10mm e 20mm ($10\text{mm} < \phi < 20\text{mm}$), o diâmetro do pino de dobramento deve ser de 3ϕ .
- (B) Para uma barra de aço CA-50, com diâmetro da bitola entre 10mm e 20mm ($10\text{mm} < \phi < 20\text{mm}$), o diâmetro do pino de dobramento deve ser de 4ϕ .
- (C) Para uma barra de aço CA-50, com diâmetro da bitola entre 10mm e 20mm ($10\text{mm} < \phi < 20\text{mm}$), o diâmetro do pino de dobramento deve ser de 5ϕ .
- (D) Para uma barra de aço CA-50, com diâmetro da bitola entre 10mm e 20mm ($10\text{mm} < \phi < 20\text{mm}$), o diâmetro do pino de dobramento deve ser de 8ϕ .
- (E) Para uma barra de aço CA-25, com diâmetro da bitola entre 10mm e 20mm ($10\text{mm} < \phi < 20\text{mm}$), o diâmetro do pino de dobramento deve ser de 6ϕ .

QUESTÃO 43

Quanto à seção mínima dos condutores de fase em uma instalação elétrica de baixa tensão, é correto afirmar que, para circuitos de

- (A) iluminação, a seção mínima do condutor de cobre é de 0,5 Cu.
- (B) iluminação, a seção mínima do condutor de cobre é de 1,0 Cu.
- (C) força (incluídos os circuitos de tomada de corrente), a seção mínima do condutor de cobre é de 1,5 Cu.
- (D) força (incluídos os circuitos de tomada de corrente), a seção mínima do condutor de cobre é de 3,5 Cu.
- (E) sinalização e circuitos de controle (não destinados a equipamentos eletrônicos), a seção mínima do condutor de cobre é de 0,5 Cu. Caso esses circuitos sejam destinados a equipamentos eletrônicos, admite-se uma seção mínima de 0,1 mm².

QUESTÃO 44

No quadro de distribuição de instalações elétricas, é necessário deixar um espaço reserva para futuras ampliações, em função do número de circuitos com que o quadro será efetivamente equipado. Quanto a esse espaço reserva, assinale a alternativa correta.

- (A) Em quadros com até 6 circuitos, deve-se deixar um espaço reserva, de, no mínimo, 3 circuitos.

- (B) Em quadros com até 6 circuitos, deve-se deixar um espaço reserva, de, no mínimo, 4 circuitos.
- (C) Em quadros com 7 a 12 circuitos, deve-se deixar um espaço reserva, de, no mínimo, 5 circuitos.
- (D) Em quadros com 13 a 30 circuitos, deve-se deixar um espaço reserva, de, no mínimo, 6 circuitos.
- (E) Em quadros com mais de 30 circuitos, o espaço reserva mínimo é calculado pela multiplicação da quantidade de circuitos efetivamente disponível por 0,15.

QUESTÃO 45

Na avaliação da iluminância em postos de trabalho, deve-se fazer medições com fotômetros (luxímetros) em uma quantidade mínima de pontos, de acordo com o índice do local (K). Considere que o índice do local (K) de um ambiente calculado foi igual a 1,5. Para tal índice, qual é a quantidade mínima de pontos a ser medidos no ambiente?

- (A) 9 pontos.
- (B) 12 pontos.
- (C) 16 pontos.
- (D) 25 pontos.
- (E) 36 pontos.

QUESTÃO 46

Quanto aos dispositivos de proteção, seccionamento e comando de instalações elétricas de baixa tensão, assinale a alternativa que apresenta item(s) que NÃO deve(m) ser utilizado(s) para comando funcional.

- (A) Interruptores.
- (B) Disjuntores.
- (C) Plugues e tomadas com corrente nominal de, no máximo, 20 A.
- (D) Seccionadores, dispositivos fusíveis e barras.
- (E) Contatores.

QUESTÃO 47

Entre os comandos do software Autocad listados a seguir, assinale a alternativa que apresenta o comando que permite desagregar um objeto composto em suas entidades independentes.

- (A) Polyline.
- (B) Extend.
- (C) Extrude.
- (D) Explode.
- (E) Export.

QUESTÃO 48

Sobre os valores limites para as modalidades de licitação em obras e serviços de engenharia, assinale a alternativa correta.

- (A) Para obras e serviços de engenharia, a modalidade de licitação do tipo “convite” pode ter o valor máximo contratado em até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- (B) Para obras e serviços de engenharia, a modalidade de licitação do tipo “concorrência” pode ter o valor máximo contratado em até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- (C) Para obras e serviços de engenharia, a modalidade de licitação do tipo “leilão” pode ter o valor máximo contratado acima de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- (D) Para obras e serviços de engenharia, a modalidade de licitação do tipo “tomada de preço” pode ter o valor máximo contratado em até R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).
- (E) Para obras e serviços de engenharia, a modalidade de licitação do tipo “concorrência” pode ter o valor máximo contratado em até R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais).

QUESTÃO 49

As licitações para a execução das obras e prestação de serviços apresentam regras legais e obedecem em particular, à seguinte sequência; (I) Projeto básico, (II) Projeto executivo e (III) Execução das obras e serviços. Quanto a tais disposições, assinale a alternativa correta.

- (A) As obras e serviços somente poderão ser licitados quando houver projeto executivo aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar da licitação.
- (B) As obras e serviços somente poderão ser licitados quando houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar da licitação.
- (C) As obras e serviços somente poderão ser licitados quando houver ambos os projetos (básico e executivo) aprovados pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar da licitação.
- (D) As obras e serviços podem ser licitados sem a entrega da planilha orçamentária que expressar a composição de todos os seus custos.
- (E) As obras e serviços podem, em caráter de urgência, ser licitados mesmo quando não

houver previsão de recursos orçamentários para assegurar o pagamento das obrigações daqueles que executarão o serviço.

QUESTÃO 50

No que se refere às compras na Administração pública, assinale a alternativa correta.

- (A) Em nenhuma circunstância de compras na Administração Pública, é dispensável a licitação.
- (B) O cidadão não tem qualquer legitimidade para impugnar um preço constante do quadro geral que esteja incompatível com o valor vigente no mercado.
- (C) Nenhuma compra poderá ser feita sem a devida caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa.
- (D) Será dada publicidade, anualmente, em divulgação oficial e amplo acesso público, à relação de todas as compras feitas pela Administração Direta ou Indireta, nos casos em que não houve dispensa de licitação.
- (E) As compras na administração não podem ser processadas por meio de sistema de registro de preço