

CONCURSO PÚBLICO 09/2015 - EBSERH/CONCURSO NACIONAL  
EDITAL Nº 04 – ÁREA ADMINISTRATIVA

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 04  
NÍVEL SUPERIOR – MANHÃ

**Cargo**

**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO -  
BANCO DE DADOS**

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 prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Haverá 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](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

**O perfil do empreendedor negro no Brasil**

Juventude negra está seguindo uma mudança cultural que vê forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico

A prática empreendedora vem crescendo no Brasil, sobretudo quando diz respeito à população negra. Atualmente a maioria dos empreendedores são mulheres que abriram seus negócios por oportunidade, contrariando a crença geral de que as pessoas das camadas com menor poder aquisitivo procuram abrir seus negócios mais por necessidade ou devido ao desemprego.

Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos e, em relação aos jovens, 75% deles estão empreendendo pela primeira vez e a maioria com ensino superior completo/incompleto.

Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural que ocorre de forma gradativa. Eles estão percebendo que o empreendedorismo pode ser uma forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico.

A maioria dos negócios está na categoria MEI (Micro Empreendedor Individual), nos setores de comércio, serviço, moda/vestuário, estética e alimentação. Esses dados foram obtidos na Pesquisa Nacional Negro Empreendedor realizada pelo Baobá – Fundo de Igualdade Racial em parceria com o Instituto Feira Preta, em 2015.

Segundo a pesquisa, historicamente, o ato de empreender sempre esteve presente no cotidiano de negros brasileiros. Muito antes da formação do conceito de afroempreendedorismo, o negro empreendia como forma de sobrevivência, por necessidade.

Hoje, o empreendedor negro ultrapassou as fronteiras da subsistência e tem buscado aprimorar as suas habilidades e competências no que diz respeito à sua atitude empreendedora. Cada vez mais, apostando na criação, abertura e gerenciamento de seus próprios negócios.

Mesmo com a mudança do perfil empreendedor, o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades, como também sinaliza a pesquisa. Segundo o documento “são públicos os fatores que dificultam o crescimento e fortalecimento do empreendedorismo negro, em larga escala, no país

e um dos principais entraves se deve ao racismo institucionalizado brasileiro”.

“Além deste, outras razões podem estar relacionadas às dificuldades vivenciadas pelos negros no momento de empreender. O economista Marcelo Paixão, em publicação eletrônica de 2013 – Os empreendedores afro-brasileiros: um estudo exploratório a partir da MPE -, salienta que existem razões de ordem geral; que seriam a falta de planejamento e de capacitação administrativa/gerencial, a informalidade, a aposta em negócios de pouco retorno, condições ocupacionais anteriores frágeis dentre outras”.

Em 2013, o Instituto Data Popular divulgou pesquisa apontando que os consumidores negros, boa parte localizados na chamada classe C, movimentaram cerca de R\$713 bilhões ao ano. Mas o estudo também observou que existe demanda crescente e oferta insuficiente de produtos e serviços para atender o perfil de um novo consumidor negro.

Um exemplo de sucesso de empreendedorismo negro é a Feira Preta. Inicialmente realizada na Praça Benedito Calixto e reunindo cerca de 40 empreendedores, a Feira Preta hoje se transformou no maior evento de cultura negra da América Latina.

Em treze edições, foram mais de 120 mil visitantes, que puderam acompanhar aproximadamente 500 artistas e 600 expositores com diferentes linguagens, expressões e produtos.

Texto adaptado. Fonte: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/o-perfil-do-empreendedor-negro-no-brasil>

**QUESTÃO 01**

De acordo com o texto, é correto afirmar que

- (A) a Feira Preta é uma evidência de que o empreendedorismo negro cresceu nos últimos anos.
- (B) a população branca não tem conseguido crescer como empreendedora, abrindo o seu próprio negócio.
- (C) dos jovens que possuem curso superior ou ainda estão cursando um quarto deles já está empreendendo pela primeira vez.
- (D) nos últimos anos o negro brasileiro tem descoberto que é empreendedor. Dessa forma, a pesquisa mostra que a ideia de empreendedorismo faz com que eles comecem a agir em busca de subsistência.
- (E) a falta de experiência não significa dificuldade para o início do empreendimento. A maior dificuldade ainda é o racismo que o negro encontra na sociedade.

**QUESTÃO 02**

Assinale a alternativa cujo termo em destaque **NÃO** indica quantidade.

- (A) "...o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades"
- (B) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos".
- (C) "Muito antes da formação do conceito de afroempreendedorismo".
- (D) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos".
- (E) "Em treze edições, foram mais de 120 mil visitantes...".

**QUESTÃO 03**

Em "A prática empreendedora vem crescendo no Brasil, sobretudo quando diz respeito à população negra", a expressão em destaque pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por

- (A) contudo.
- (B) além disso.
- (C) mormente.
- (D) somente.
- (E) inclusive.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa que apresenta inadequação gramatical referente ao conteúdo exposto entre parênteses.

- (A) "Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural" (regência nominal).
- (B) "A maioria dos negócios está na categoria MEI" (concordância verbal).
- (C) "...e um dos principais entraves se deve ao racismo institucionalizado brasileiro" (colocação pronominal).
- (D) "Hoje, o empreendedor negro ultrapassou as fronteiras da subsistência e tem buscado aprimorar as suas habilidades e competências no que diz respeito à sua atitude empreendedora" (crase).
- (E) "Praticamente metade dos empreendedores têm menos de 40 anos e, em relação aos jovens, 75% deles estão empreendendo" (concordância verbal).

**QUESTÃO 05**

Assinale a alternativa cuja oração subordinada apresenta a mesma natureza da subordinada em "Mas o estudo também observou que existe demanda crescente e oferta insuficiente de produtos e serviços".

- (A) "Atualmente a maioria dos empreendedores são mulheres que abriram seus negócios por oportunidade".
- (B) "Há uma sinalização de que a juventude negra está seguindo uma mudança cultural...".
- (C) "Juventude negra está seguindo uma mudança cultural que vê forma de protagonizar uma transformação de alto impacto social e econômico".
- (D) "Mesmo com a mudança do perfil empreendedor, o empreendedor negro ainda enfrenta muitas dificuldades, como também sinaliza a pesquisa".
- (E) "O economista Marcelo Paixão, em publicação eletrônica de 2013 – Os empreendedores afro-brasileiros: um estudo exploratório a partir da MPE -, salienta que existem razões de ordem geral"

**QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa correta quanto à regência (verbal ou nominal) e ao uso da crase ou falta dela no item em destaque nos textos a seguir.

- (A) "Antes de pedir qualquer perdão à Deus veja se, realmente, você mesmo já se perdoou!"  
— Marco Aurélio

Fonte: <http://kdfrases.com/frase/106962>

- (B) **Brasileiros conectados preferem a Internet à televisão**

Um relatório da Forrester diz que a adoção da internet no Brasil e no México alcançará 57% e 48%, respectivamente, em 2016, subindo dos atuais patamares de 47% e 38% atualmente (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://www.notopo.com/brasileiros-conectados-preferem-a-internet-a-televisao/>

- (C) (...) Logo, a lei eterna, que é a lei de Deus, não estão sujeitos todos os homens. (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://permanencia.org.br/drupal/node/1767>.

(D) **Punição a pais por faltas às reuniões escolares pode ser agravada**

Senadores da Comissão de Educação, Cultura e Esporte (CE) divergiram, nesta terça-feira (18), sobre flexibilizar ou não as punições estabelecidas em projeto de lei. (...)

Texto adaptado. Fonte: <http://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2015/08/18/punicao-a-pais-por-faltas-a-reunioes-escolares-pode-ser-agravada>

(E) **PROIBIDO  
ESTACIONAR  
SUJEITO À  
GUINCHO**

Texto 02



Fonte: <http://veredasdalngua.blogspot.com.br/2013/01/oracoes-subordinadas-adverbiais.html>

**QUESTÃO 07**

**Assinale a alternativa correta quanto ao que se pode depreender das informações referentes ao texto.**

- (A) “Pescoção” é um termo muitas vezes utilizado com o sentido de pancada desferida com a mão aberta contra uma pessoa. Leva o nome também de pescoçada. Se, no segundo quadrinho, o autor da tirinha tivesse utilizado o termo “pescoçada”, o efeito de sentido do terceiro quadrinho continuaria inalterado.
- (B) A girafa sempre teve pescoço comprido.
- (C) Depois que Deus pediu para a girafa parar de falar, ela parou.
- (D) Pelo terceiro quadrinho, é possível verificar a ambiguidade (sentido figurado e literal) do termo “pescoção”.
- (E) Não é possível nesse texto fazer qualquer inferência relacionada à origem do mundo escrita no livro bíblico de Gênesis.

**QUESTÃO 08**

**Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.**

- (A) o “ão” no termo “pescoção” indica grau aumentativo. Não é possível dizer, portanto, que houve flexão de gênero na palavra.
- (B) No primeiro quadrinho, “das espécies” é uma locução adjetiva que poderia ser substituída por seu adjetivo equivalente: “específica”.
- (C) O termo “assim”, no terceiro quadrinho, remete ao que foi apresentado no segundo quadrinho.
- (D) Sem prejuízo no efeito de sentido da tirinha, a expressão “eu te dou um pescoção” poderia ser substituída por “eu dou um pescoção em você”.
- (E) O verbo avisar, no terceiro quadrinho, não está acompanhado de complemento, o que significa que ele é um verbo intransitivo.

**QUESTÃO 09**

No período “Se você não parar, eu te dou um peçoção”, há, entre as orações, uma relação de ideias que expressa

- (A) concessão.
- (B) condição.
- (C) causa.
- (D) finalidade.
- (E) proporção.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta referente aos encontros das letras e dos sons que ocorrem na língua portuguesa.

- (A) Na palavra “pesquisa” há, respectivamente, um encontro consonantal e um ditongo.
- (B) Em “crescente” há, respectivamente, três encontros consonantais: “cr”, “sc” e “nt”.
- (C) Há dígrafo na palavra “negro”.
- (D) Há dígrafo na palavra “empreender”.
- (E) Há dígrafo na palavra “igualdade”.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO****QUESTÃO 11**

Em uma sala de aula, 55% dos alunos vão prestar vestibular para a área de exatas e desses alunos 36% para o curso de matemática. Qual é a porcentagem de alunos dessa sala de aula que vão prestar vestibular para matemática?

- (A) 1,98%.
- (B) 19,8%.
- (C) 20% .
- (D) 21,7%.
- (E) 22,9%.

**QUESTÃO 12**

Qual é a negação da frase “Todas as pessoas gostam de assistir televisão”?

- (A) Existem pessoas que não gostam de assistir televisão.
- (B) Existe apenas uma pessoa que não gosta de assistir televisão.
- (C) Existe apenas uma pessoa que gosta de assistir televisão.
- (D) Nenhuma pessoa gosta de assistir televisão.
- (E) Nenhuma pessoa assiste televisão.

**QUESTÃO 13**

Carla recebeu de seu emprego o salário de R\$ 2500,00. Desse valor, ela separou três quartos de quatro quintos para pagar as despesas de sua casa. Qual é o valor do aluguel de Carla, sabendo que ele corresponde a 65% do valor que ela separou?

- (A) R\$ 1500,00.
- (B) R\$ 1350,00.
- (C) R\$ 1135,00.
- (D) R\$ 995,00.
- (E) R\$ 975,00.

**QUESTÃO 14**

Seis amigos formaram uma fila de acordo com a medida de suas alturas, sendo o primeiro o mais baixo dos amigos e o sexto o mais alto. Sendo assim, qual é a medida da altura do mais alto, sabendo que o primeiro mede 1,61 metros, o segundo mede 1,63 metros, e a diferença entre as medidas das alturas é sempre a mesma?

- (A) 1,67 metros.
- (B) 1,69 metros.
- (C) 1,71 metros.
- (D) 1,73 metros.
- (E) 1,75 metros.

**QUESTÃO 15**

Em uma pesquisa feita com um grupo de 160 pessoas, descobriu-se que 60% gosta de chocolate ao leite e 40% gosta de chocolate amargo, mas não gosta de chocolate ao leite. Dos que gostam de chocolate ao leite, 25% também gosta de chocolate amargo. Desse grupo de 160 pessoas, o número de pessoas que gosta de chocolate amargo é de

- (A) 24.
- (B) 64.
- (C) 72.
- (D) 88.
- (E) 90.

**QUESTÃO 16**

**De acordo com o que dispõe a Lei 12.550/11 acerca da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, assinale a alternativa correta.**

- (A) A EBSEERH tem personalidade jurídica de direito público e patrimônio próprio, sendo vinculada ao Ministério da Saúde, com prazo de duração indeterminado.
- (B) É vedado à EBSEERH criar subsidiárias para o desenvolvimento de qualquer das atividades inerentes ao seu objeto social.
- (C) A EBSEERH terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (D) A EBSEERH terá por finalidade a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino no campo da saúde pública, sendo vedada a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar à comunidade.
- (E) A integralização do capital social da EBSEERH será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, vedada a incorporação de qualquer outra espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.

**QUESTÃO 17**

**De acordo com o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH, aprovado pelo Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, tendo em vista as disposições referentes à Diretoria, assinale a alternativa correta.**

- (A) O Presidente e os Diretores da EBSEERH serão nomeados dentre brasileiros com pelo menos dois anos de efetiva atividade profissional que exija conhecimentos na área de gestão, da atenção hospitalar e do ensino em saúde.
- (B) A Diretoria reunir-se-á, ordinariamente, uma vez por semana e, extraordinariamente, sempre que convocada pelo Presidente da EBSEERH, deliberando com a presença da maioria de seus membros.
- (C) Compete à Diretoria autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, inclusive valores mobiliários, podendo estabelecer normas, sendo vedada a delegação de poderes.
- (D) Os contratos que a EBSEERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa

serão assinados pelo Presidente, em conjunto com os oito Diretores.

- (E) Os títulos ou documentos emitidos em decorrência de obrigações contratuais, bem como os cheques e outras obrigações de pagamento, serão assinados exclusivamente pelo Presidente, sendo vedada a delegação dessa atribuição.

**QUESTÃO 18**

**De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, a EBSEERH será administrada por uma Diretoria Executiva composta:**

- (A) pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (B) pelo Presidente e até dois Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Saúde.
- (C) pelo Presidente e até quatro Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Presidente da República, por indicação do Ministro de Estado da Educação.
- (D) pelo Presidente e até quatro Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Ministro de Estado da Educação, por indicação do Presidente da República.
- (E) pelo Presidente e até seis Diretores, todos nomeados e destituíveis, a qualquer tempo, pelo Ministro de Estado da Saúde, por indicação do Presidente da República.

**QUESTÃO 19**

**De acordo com o que dispõe o Regimento Interno da EBSEERH - 2ª revisão, o mandato dos membros do Conselho Fiscal**

- (A) será de um ano, contado a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzido por igual período.
- (B) será de quatro anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, vedada a recondução.
- (C) será de quatro anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (D) será de dois anos, contados a partir de 1º de janeiro do ano seguinte ao da publicação do ato de nomeação, vedada a recondução.
- (E) será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.

**QUESTÃO 20**

De acordo com o Regimento Interno da EBSEH - 2ª revisão, o órgão permanente da EBSEH que tem a finalidade de oferecer consultoria e apoio à Diretoria Executiva e ao Conselho de Administração, além de avaliar e fazer sugestões em relação ao papel social da EBSEH, de acordo com seus objetivos específicos na sociedade, é

- (A) a Comissão de Ética.
- (B) o Comitê Interno de Gestão do REHUF (Programa Nacional de Reestruturação dos Hospitais Universitários Federais).
- (C) a Ouvidoria Geral.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) a Comissão de Controle Interno.

**LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS****QUESTÃO 21**

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

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

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que dispõe a Lei 8.142/90, acerca do Conselho de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) Tem caráter permanente e deliberativo.
- (B) Reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos municípios para avaliar a situação da assistência social.
- (C) Tem como função precípua avaliar a situação da saúde e da assistência social em âmbito estadual.
- (D) É um órgão municipal formado somente quando convocado pelo Poder Executivo.
- (E) É formado pela reunião dos Secretários de Saúde municipais e pelo Ministro da Saúde.

**QUESTÃO 23**

De acordo com o Decreto Presidencial nº. 7.508, de 28 de junho de 2011, acerca da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES –, assinale a alternativa correta.

- (A) Será acompanhada do Formulário Terapêutico Nacional - FTN que subsidiará a prescrição, a dispensação e o uso dos seus medicamentos.
- (B) Tem como função única efetuar a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou de agravos no âmbito do SUS.
- (C) Tem como função precípua estabelecer os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional, observadas as diretrizes pactuadas pela Comissão Intergestores Bipartite - CIB.
- (D) Compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (E) A cada quatro anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.

**QUESTÃO 24**

De acordo com o que dispõe a Lei 8.080/90, entende-se por Vigilância Epidemiológica

- (A) a formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção
- (B) a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- (C) um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva,

com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

- (D) um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (E) o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção ao consumo.

#### QUESTÃO 25

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, as funções, como membro do Conselho de Saúde,

- (A) são remuneradas por meio de função gratificada, com acréscimo de 20% sobre o subsídio do servidor, quando houver cumulação das funções de conselheiro e servidor.
- (B) não são remuneradas em pecúnia, mas para cada dia de exercício da função serão acrescidos 3 (três) dias ao período de férias do trabalhador.
- (C) não são remuneradas em pecúnia, mas para cada dia de exercício da função serão acrescidos 5 (cinco) dias ao período de férias do trabalhador.
- (D) são remuneradas por meio de função gratificada, com acréscimo de 10% sobre o subsídio do servidor, que deverá permanecer afastado de seu cargo, sendo vedada a cumulação das funções.
- (E) não serão remuneradas, considerando-se o seu exercício de relevância pública e, portanto, garante a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 26

Nos bancos de dados relacionais, existe o conceito de TUPLAS. Sabendo disso, uma tupla é

- (A) a representação de uma entidade ou objeto de uma relação.
- (B) um esquema do banco de dados que contém várias relações.
- (C) a descrição formal de um subconjunto de relações unárias.
- (D) o valor dado para a ordenação de uma relação.
- (E) uma chave para “ligar” duas ou mais relações.

#### QUESTÃO 27

Nos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados (SGBD), os caracteres, booleanos, números reais e inteiros, dentre outros, são conhecidos tecnicamente como

- (A) restrições de domínio.
- (B) domínios de dados.
- (C) tipos de dados.
- (D) atributos chave.
- (E) tipo enumerado.

#### QUESTÃO 28

No modelo de banco de dados relacional formal, uma relação é conhecida como um conjunto de

- (A) dados.
- (B) tuplas.
- (C) atributos.
- (D) restrições.
- (E) superchave.

#### QUESTÃO 29

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

Em um banco de dados relacional \_\_\_\_\_ é um conjunto S formado por n relações R, sendo  $S = \{R_1, R_2, \dots, R_n\}$  e igualmente formado por um conjunto de restrições de integridade.

- (A) o esquema
- (B) o domínio
- (C) a imagem
- (D) o atributo
- (E) a chave primária

**QUESTÃO 30**

Dentre as técnicas utilizadas para a criação de um esquema de banco de dados, destaca-se a normalização. Sabendo disso, um dos objetivos da normalização é

- (A) desestruturar a informação para a obtenção de dados de um modelo ER.
- (B) verificar a integridade da informação para manter a atomicidade da relação.
- (C) transformar a descrição de cada arquivo em forma de um modelo relacional.
- (D) reagrupar as informações para eliminar as possíveis redundâncias de dados.
- (E) integrar os diferentes modelos de dados obtidos pelo processo de normalização.

**QUESTÃO 31**

Em se tratando de normalização, uma tabela encontra-se na segunda forma normal (2FN), quando, além de estar na primeira forma normal (1FN), ela

- (A) favorece a integridade.
- (B) possui as chaves primárias.
- (C) não contém tabelas aninhadas.
- (D) não mantém chaves estrangeiras.
- (E) não possui dependências parciais.

**QUESTÃO 32**

Em normalização de dados, quando um atributo (coluna) A1 determina um atributo (coluna) A2, dizemos que há um(a)

- (A) superchave.
- (B) atributo chave.
- (C) modelo relacional.
- (D) integridade referencial.
- (E) dependência funcional.

**QUESTÃO 33**

Além da 1FN, 2FN e 3FN, que são as mais comuns, a literatura de banco de dados ainda traz outras formas normais. Sabendo disso, assinale a alternativa correta que apresenta apenas duas dessas outras formas normais.

- (A) IDF0 e Coad/Yourdon.
- (B) 5FN e Boyce/Codd.
- (C) IDF0 e Notação Chen.
- (D) 4FN e Coad/Yourdon.
- (E) DFD e DER.

**QUESTÃO 34**

Importante propriedade, quando se trata de modelagem de bancos de dados relacionais que determina quantas ocorrências de uma entidade podem estar associadas, por meio do relacionamento, a uma determinada ocorrência, é tecnicamente conhecida como

- (A) integridade.
- (B) consistência.
- (C) qualificadora.
- (D) cardinalidade.
- (E) quantificadora.

**QUESTÃO 35**

Em SQL, os comandos para conceder e retirar privilégios de usuários em objetos de um SGBD são, respectivamente:

- (A) Select e Grant.
- (B) Insert e Delete.
- (C) Grant e Revoke.
- (D) Add e Remove.
- (E) Create e Drop.

Para a resolução das questões 36 e 37 serão utilizados os esquemas a seguir:

PACIENTE				
CPF	NOME	SOBRENOME	ENDEREÇO	TELEFONE
Caractere (11)	Caractere (50)	Caractere (100)	Caractere (150)	Caractere (20)

MEDICO				
CRM	NOME	SOBRENOME	ESPECIALIDADE	TELEFONE
Caractere (10)	Caractere (50)	Caractere (100)	Caractere (20)	Caractere (20)

CONSULTA			
CRM_MEDICO	CPF_PACIENTE	DATA_CONSULTA	DESCRICAO_CONSULTA
Caractere (10)	Caractere (11)	Date	Caractere (300)

**QUESTÃO 36**

Um administrador de banco de dados (DBA) necessita criar uma tabela em um SGBD com SQL padrão ANSI. A tabela se chamará CONSULTA, como evidenciado no esquema apresentado. Sabe-se que a tabela terá um relacionamento com PACIENTE e com MEDICO, cujas as respectivas chaves primárias são CPF e CRM. Sabe-se que as chaves primárias da tabela CONSULTA são CRM\_MEDICO e CPF\_PACIENTE. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o comando DDL completo que o DBA deve realizar para a criação da tabela.

- (A) `create table consulta (cpf_paciente varchar(11) references paciente (cpf),  
crm_medico varchar(10) references medico (crm),  
data_consulta date,  
descricao varchar(300));`
- (B) `create table consulta (cpf_paciente varchar(11) foreign key paciente (cpf),  
crm_medico varchar(10) foreign key medico (crm),  
data_consulta date,  
descricao varchar(300));`
- (C) `create table consulta (cpf_paciente varchar(11) primary key paciente (cpf),  
crm_medico varchar(10) primary key medico (crm),  
data_consulta date,  
descricao varchar(300));`
- (D) `create table consulta (cpf_paciente varchar(11) paciente (cpf),  
crm_medico varchar(10) medico (crm),  
data_consulta date,  
descricao varchar(300));`
- (E) `create table consulta (cpf_paciente varchar(11),  
crm_medico varchar(10),  
data_consulta date,  
descricao varchar(300));`

**QUESTÃO 37**

Um administrador de banco de dados da EBSEH necessita fazer uma consulta SQL ANSI para apresentar a quantidade de consultas médicas dos pacientes do médico João Batista. O SQL deve projetar a quantidade de consultas médicas de todos os pacientes do médico com seus respectivos nomes, sobrenomes e descrição das consultas. Sabendo que a estrutura das tabelas foram apresentadas, o código correto que realiza essa consulta é

- (A) 

```
select qtde_consulta,
       pp.nome,
       pp.sobrenome,
       cc.descricao_consulta
from consulta cc, medico mm, paciente pp
where cc.cpf_paciente = pp.cpf
      and cc.crm_medico = mm.crm
      and qtde_consulta = (select count(c.crm_medico)
                          from consulta c, medico m
                          where m.nome = 'João'
                                and m.sobrenome = 'Batista'
                                and m.crm = c.crm_medico);
```
- (B) 

```
select count(cc.crm_medico),
       pp.nome,
       pp.sobrenome,
       cc.descricao_consulta
from consulta cc, medico mm, paciente pp
where mm.crm = cc.crm_medico
      and pp.cpf = cc.cpf_paciente
      and mm.nome = 'João'
      and mm.sobrenome = 'Batista'
group by cc.crm_medico;
```
- (C) 

```
select count(qtde_consulta),
       pp.nome,
       pp.sobrenome,
       cc.descricao_consulta
from consulta cc, medico mm, paciente pp
where cc.cpf_paciente = pp.cpf
      and cc.crm_medico = mm.crm
      and qtde_consulta = (select count(c.crm_medico)
                          from consulta c, medico m
                          where m.nome = 'João'
                                and m.sobrenome = 'Batista'
                                and m.crm = c.crm_medico)
group by qtde_consulta;
```
- (D) 

```
select count(cc.crm_medico) as qtde_consulta,
       pp.nome,
       pp.sobrenome,
       cc.descricao_consulta
from consulta cc, medico mm, paciente pp
where mm.crm = cc.crm_medico
      and pp.cpf = cc.cpf_paciente
      and mm.nome = 'João'
      and mm.sobrenome = 'Batista'
group by cc.crm_medico, pp.nome, pp.sobrenome, cc.descricao_consulta;
```

```
(E) select count(cc.crm_medico) as qtde_consulta,
      pp.nome,
      pp.sobrenome,
      cc.descricao_consulta
from consulta cc, medico mm, paciente pp
where mm.crm = (select count(c1.crm_medico) from consulta c1)
      and pp.cpf = (select count(c2.cpf_paciente) from consulta c2)
      and mm.nome = 'João'
      and mm.sobrenome = 'Batista'
group by cc.crm_medico, mm.nome, mm.sobrenome, cc.descricao_consulta;
```

**QUESTÃO 38**

Foi inserida uma consulta errada para o paciente Machado de Assis na tabela CONSULTAS, apresentada a seguir. O único dado que o administrador de banco de dados sabe é o nome e o sobrenome do paciente que está na tabela PACIENTE, a seguir. Sendo assim, para se excluir corretamente o registro do paciente, é necessária a execução do seguinte SQL padrão ANSI:

PACIENTE		
ID_PACIENTE	NOME	SOBRENOME

CONSULTAS			
COD_MEDICO	ID_PACIENTE	DATA_CONSULTA	COD_PRONTUARIO

- (A) delete from consultas c, paciente p  
 where p.nome = 'Machado';  
 and p.sobrenome = 'de Assis';
- (B) delete from consultas c, paciente p  
 where c.id\_paciente = p.id\_paciente  
 and p.nome = 'Machado';  
 and p.sobrenome = 'de Assis';
- (C) delete from consultas c  
 where c.id\_paciente = (select p.id\_paciente  
 from paciente p  
 where p.nome = 'Machado'  
 and p.sobrenome = 'de Assis');
- (D) delete from consultas c  
 where c.id\_paciente = (select count(p.id\_paciente)  
 from paciente p  
 where p.nome = 'Machado'  
 and p.sobrenome = 'de Assis');
- (E) delete from consultas c  
 where c.nome\_paciente = (select p.nome  
 from paciente p  
 where p.nome = 'Machado')  
 and c.sobrenome = (select p.sobrenome  
 from paciente p  
 where p.sobrenome = 'de Assis');

**QUESTÃO 39**

Para se inserir o registro do cliente Ruy Barbosa na tabela CLIENTE, dada a seguir, é necessário executar o SQL padrão ANSI apresentado corretamente em qual das alternativas?

CLIENTE			
CODIGO	NOME	ENDERECO	TELEFONE

- (A) insert into cliente select (50, 'Ruy Barbosa', 'Rua 55, Vila Nova', '01188889999');
- (B) insert into cliente values (50, 'Ruy Barbosa', 'Rua 55, Vila Nova', '01188889999');
- (C) insert cliente select (50, 'Ruy Barbosa', 'Rua 55, Vila Nova', '01188889999');
- (D) insert into cliente (50, 'Ruy Barbosa', 'Rua 55, Vila Nova', '01188889999');
- (E) insert cliente (50, 'Ruy Barbosa', 'Rua 55, Vila Nova', '01188889999');

**QUESTÃO 40**

Sabendo que a PL/SQL é uma poderosa linguagem de programação em bancos de dados Oracle, assinale a alternativa correta acerca da criação de um pacote.

- (A) CREATE OR REPLACE PACKAGE pacote\_variaveis IS  
    PROCEDURE set(value VARCHAR2);  
    FUNCTION get RETURN VARCHAR2;  
END pacote\_variaveis;  
/
- (B) CREATE OR REPLACE TABLE pacote\_variaveis IS  
    PROCEDURE set(value VARCHAR2);  
    FUNCTION get RETURN VARCHAR2;  
END pacote\_variaveis;  
/
- (C) CREATE OR REPLACE VARIABLE PACKAGE pacote\_variaveis IS  
    PROCEDURE set(value VARCHAR2);  
    FUNCTION get RETURN VARCHAR2;  
END pacote\_variaveis;  
/
- (D) CREATE OR REPLACE SET PROCEDURES pacote\_variaveis IS  
    PROCEDURE set(value VARCHAR2);  
    FUNCTION get RETURN VARCHAR2;  
END pacote\_variaveis;  
/
- (E) CREATE SET OF FUNCTIONS pacote\_variaveis IS  
    PROCEDURE set(value VARCHAR2);  
    FUNCTION get RETURN VARCHAR2;  
END pacote\_variaveis;  
/

**QUESTÃO 41**

Um administrador de banco de dados escreveu o seguinte código PL/SQL. Sobre esse código, é correto afirmar apenas que

```
01 BEGIN
02 UPDATE log_user
03 SET last_update_date = SYSDATE;
04 IF SQL%FOUND THEN
05     dbms_output.put_line('Updated ['||SQL%ROWCOUNT||']');
06 ELSE
07     dbms_output.put_line('Nothing updated!');
08 END IF;
09 END;
10 /
```

- (A) ele implementa funções e procedimentos PL/SQL.
- (B) ele é puramente implementado em SQL padrão ANSI.
- (C) na linha 04 `SQL%FOUND` é uma constante que não foi declarada.
- (D) a função implementada realiza *updates* e *inserts* em na tabela `LOG_USER`.
- (E) ele se caracteriza por implementar um cursor implícito de múltiplas linhas.

**QUESTÃO 42**

Um administrador de banco de dados Oracle está programando em PL/SQL e necessita fazer um loop utilizando um FOR. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a sintaxe geral para o loop FOR em PL/SQL.

- (A) `FOR i := starting_number TO ending_number DO`  
    statement;  
END FOR;
- (B) `FOR i := starting_number TO ending_number DO`  
    statement;  
    LOOP  
END FOR;
- (C) `FOR i IN starting_number..ending_number LOOP`  
    statement;  
END LOOP;
- (D) `FOR i := starting_number TO ending_number LOOP`  
    statement;  
END LOOP;
- (E) `FOR i starting_number UNTIL ending_number LOOP`  
    statement;  
END FOR;

**QUESTÃO 43**

Analise a seguinte função PL/SQL desenvolvida por um administrador de banco de dados da EBSEERH e assinale a alternativa que apresenta a forma correta de sua chamada.

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION agrupa_textos
  (string1 VARCHAR2, string2 VARCHAR2) RETURN VARCHAR2 IS
BEGIN
  RETURN string1 || ' ' || string2 || '!!!';
END;
/
```

- (A) SELECT agrupa\_textos('Olá', 'Mundo') FROM dual;
- (B) SELECT CALL ('Olá', 'Mundo') INTO agrupa\_textos;
- (C) SELECT ('Olá', 'Mundo') FROM agrupa\_textos;
- (D) CALL ('Olá', 'Mundo') INTO agrupa\_textos;
- (E) CALL agrupa\_textos('Olá', 'Mundo');

**QUESTÃO 44**

Um Data Warehouse pode ser subdividido em pequenas porções para atender um departamento da empresa, por exemplo. Essa subdivisão do Data Warehouse é conhecida como

- (A) Database.
- (B) Data Mart.
- (C) Data Center.
- (D) Data Mining.
- (E) Data Store.

**QUESTÃO 45**

Em um esquema de Data Warehouse com uma arquitetura “estrela” ou “flocos de neve”, há uma tabela central que é, basicamente, uma coleção de valores-chave de tabelas dimensões. O nome técnico dessa tabela é

- (A) matriz esparsa.
- (B) tabela chave.
- (C) tabela stamp.
- (D) tabela fato.
- (E) matriz de confusão.

**QUESTÃO 46**

O administrador de banco de dados da EBSEERH colocou os servidores de banco de dados com endereços IPs para uma rede de classe B. Essa classe se caracteriza por suportar, aproximadamente,

- (A) 24 mil hosts em cada uma de suas 2 milhões de redes.
- (B) 16 milhões de hosts em cada uma de suas 127 redes.
- (C) 254 hosts em cada uma de suas 2 milhões de redes.
- (D) 65 mil hosts em cada uma de suas 16 mil redes.
- (E) 32 hosts em cada uma de suas 8 redes.

**QUESTÃO 47**

Segundo a IANA (*Internet Assigned Numbers Authority*), o bloco de endereços IPs privados para uma rede classe C é

- (A) 192.168.0.0 – 192.168.255.255
- (B) 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- (C) 198.18.0.0 – 223.255.255.0
- (D) 10.0.0.0 – 10.255.255.255
- (E) 1.1.1.1 – 255.255.255.255

**QUESTÃO 48**

Na camada de aplicação do modelo de referência TCP/IP, existe um protocolo que é responsável pelo roteamento interdomínios e criado para uso nos principais roteadores da Internet. Esse protocolo é o

- (A) NTP (Network Time Protocol).
- (B) RTP (Real-time Transport Protocol).
- (C) BGP (Border Gateway Protocol).
- (D) MGCP (Media Gateway Control Protocol).
- (E) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

**QUESTÃO 49**

Um administrador de banco de dados executou o comando `ipconfig/all` em um sistema operacional Windows. Uma das informações apresentadas pelo sistema operacional ao administrador foi “01-87-14-4D-4C-FB”. Sobre a informação dada ao administrador, é correto afirmar que ela é o endereço

- (A) do DHCP que atribui um IP ao computador.
- (B) de uma conexão WIFI para o computador.
- (C) da BIOS da placa mãe do computador.
- (D) físico de uma interface de redes.
- (E) IP do computador em questão.

**QUESTÃO 50**

O administrador de redes da EBSEH fez um cálculo para determinar as sub-redes para servidores de banco de dados da empresa. O cálculo resultou em três números binários, apresentados no quadro a seguir. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os três respectivos endereços equivalentes aos binários apresentados no quadro.

Resultados dos cálculos de sub-rede	
Endereço IP	11000000.10101000.00000101.00001010
Máscara de sub-rede	11111111.11111111.11111111.00000000
Porção da rede	11000000.10101000.00000101.00000000

- (A) Endereço IP 192.168.1.1; Máscara de sub-rede 255.255.255.0; Porção da rede 192.168.1.0
- (B) Endereço IP 192.168.5.10; Máscara de sub-rede 255.255.255.0; Porção da rede 192.168.5.0
- (C) Endereço IP 192.168.0.0; Máscara de sub-rede 255.255.255.255; Porção da rede 192.168.0.0
- (D) Endereço IP 192.168.1.10; Máscara de sub-rede 255.255.255.255; Porção da rede 192.168.0.0
- (E) Endereço IP 192.168.10.10; Máscara de sub-rede 255.255.0.0; Porção da rede 192.168.10.0