



PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

EDITAL N.º 02.2022

157 – ENGENHEIRO DA COMPUTAÇÃO – BANCO DE DADOS (SQL)

NOME DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

- VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **40** QUESTÕES OBJETIVAS.
- VERIFIQUE SE ESTE CADERNO CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ SE INSCREVEU. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- VERIFIQUE SE O CONTEÚDO DESTES CADERNO SE ENCONTRA COMPLETO E LEGÍVEL. HAVENDO DIVERGÊNCIA, INFORME, IMEDIATAMENTE, AO FISCAL DA SALA. NÃO SERÃO ACEITAS RECLAMAÇÕES POSTERIORES.
- PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTES CADERNO.
- LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- TRANSCREVA PARA A FOLHA DE RESPOSTAS COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA.
- A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3 HORAS**.
- A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA, APÓS TRANSCORRIDO O TEMPO MÍNIMO, ESTABELECIDO NO EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO.
- AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS.

É EXPRESSAMENTE PROIBIDO O USO DE CELULAR E OUTROS APARELHOS ELETRÔNICOS NAS DEPENDÊNCIAS DO LOCAL DE PROVA.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.



insti+u+o
mais.org.br

O Futuro é nosso Presente

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

Ontem de noite, vivenciando uma potente imersão no pujante polo de produção intelectual chamado caixinha do chaveiro, me dei conta de uma questão linguística pouco discutida: número só muda o gênero até o dois. Um, uma, dois, duas. Três, tresa? Quatro, quatra? Cinca? Seisa? Seta? Oita? Nova? Nada.

Por alguma razão para além dos estreitos limites da minha têmpera intelectual, uma laranja e um limão merecem ser tratados no feminino e no masculino. Mas se trouxerem pra roda família e amigos, possivelmente terão de se contentar com o genérico masculino. Por que será que o povo, este “inventa línguas”, acha importante tratar duas rebimbocas da parafuseta como moças e vinte e sete na indefinição?

Tá, é verdade. Num país em que falta comida, justiça, caráter e tantos outros itens de primeira necessidade, a escassez mais grave certamente não é a de palavras. Mas é aquele negócio: mesmo numa guerra, tendo um tempinho, convém escovar os dentes. De modo que seguirei aqui tentando adubar a nossa querida flor do Lácio.

(PRATA, Antonio. Tresa, quatra, cinca. Folha de São Paulo, 28.11. 2021. Adaptado).

1. Pela leitura do primeiro parágrafo, é correto afirmar que os numerais
- (A) precisam romper com determinados dogmas que, quase sempre, são utilizados como instrumento de preconceito.
 - (B) expressam grande pobreza linguística, haja vista a limitação de gênero dos primeiros algarismos.
 - (C) dão um bom exemplo do quanto que as questões relacionadas a gênero alcançam as mais diversas áreas.
 - (D) demonstram o machismo patriarcal dos primeiros matemáticos ocidentais.

Analise a frase abaixo para responder à questão 2.

“Mas se trouxerem pra roda família e amigos, **possivelmente** terão de se contentar com o genérico masculino”.

2. É correto afirmar que o termo destacado possui o sentido de
- (A) afirmação.
 - (B) dúvida.
 - (C) intensidade.
 - (D) tempo.

Analise a frase abaixo para responder à questão 3.

“**Mas se** trouxerem pra roda família e amigos, possivelmente terão de se contentar com o genérico masculino”.

3. É correto afirmar que os termos destacados possuem o sentido de
- (A) explicação e podem ser substituídos por “ainda que”.
 - (B) condição e podem ser substituídos por “caso”.
 - (C) causa e podem ser substituídos por “nem que”.
 - (D) tempo e podem ser substituídos por “desde que”.

4. Assinale a alternativa cuja frase apresenta palavra com sentido figurado.

- (A) Mas é aquele negócio: mesmo numa guerra, tendo um tempinho, convém escovar os dentes.
- (B) Num país em que falta comida, justiça, caráter e tantos outros itens de primeira necessidade, a escassez mais grave certamente não é a de palavras.
- (C) De modo que seguirei aqui tentando adubar a nossa querida flor do Lácio.
- (D) Mas se trouxerem pra roda família e amigos, possivelmente terão de se contentar com o genérico masculino.

5. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto emprega a pontuação de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Os números três, quatro e cinco, não possuem uma forma para o gênero feminino.
- (B) Mesmo em tempos hostis é possível realizar, as necessidades higiênicas básicas.
- (C) A língua possui limitações porém, o país ainda padece de problemas mais sérios.
- (D) Não temos formas femininas para todos os números, que continuam sendo utilizados no masculino.

Analise as frases abaixo para responder à questão 6.

“Ontem de noite, vivenciando uma **potente** imersão no **pujante** polo de produção intelectual chamado caixinha do chaveiro”.

“Mas é aquele negócio: mesmo numa guerra, tendo um tempinho, **convém** escovar os dentes”.

6. Assinale a alternativa cujas palavras substituam, respectivamente, os termos destacados, conservando o mesmo sentido.

- (A) Veemente / vigoroso / condiz.
- (B) Intrépida / hesitante / coibi.
- (C) Exitosa / robusto / destoa.
- (D) Indubitável / altivo / satisfaz.

7. Assinale a alternativa cujos termos entre parêntesis substituam as palavras destacadas, em conformidade com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Num país em que **“falta comida”** ... (falta-lhe)
- (B) ... convém **“escovar os dentes”** ... (escová-los)
- (C) ... **“tratar duas rebimbocas da parafuseta”** ... (tratar-nas)
- (D) ... **“tendo um tempinho”** ... (lhe tendo)

Leia a tirinha abaixo para responder às questões de 8 a 10.



8. A tirinha aborda uma concepção atual sobre família. É correto afirmar que hoje o(a)
- (A) estrutura familiar tradicional diluiu-se, de modo que os papéis de cada membro são compartilhados mutuamente.
- (B) família organiza-se a partir de uma hierarquia inspirada nos modelos feudais.
- (C) vendedor mostrou-se bem-informado em relação à nova organização familiar.
- (D) mulher assumiu a função de comando familiar, haja vista o homem encontrar-se sempre ausente.
-
9. Assinale a alternativa cuja frase emprega a crase de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (A) Frente à resposta da menina, o vendedor ficou desconcertado.
- (B) É preciso realizar um curso que responda à todas as perguntas feitas.
- (C) Aqui em casa todos estão dispostos à cooperar.
- (D) O vendedor não estava atualizado à respeito das novas mudanças.
-
10. Assinale a alternativa cuja reescrita do texto emprega a colocação pronominal de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.
- (A) Me chame o chefe da família, por gentileza.
- (B) O curso que fiz não ofereceu-me todas as respostas.
- (C) Se o chefe da família estiver, lhe informe de minha presença.
- (D) Queira-me informar se o chefe da família está.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere a proposição A: $\neg p \vee \neg q$.
- Para que a proposição A seja falsa,
- (A) basta que uma das proposições, p ou q, seja verdadeira.
- (B) basta que uma das proposições, p ou q, seja falsa.
- (C) é necessário que ambas as proposições, p e q, sejam verdadeiras.
- (D) é necessário que ambas as proposições, p e q, sejam falsas.
-
12. Adonis, Benito e Celso estão posicionados ao longo de uma rua reta. A distância entre Adonis e Celso é de 50 metros, enquanto a distância entre Benito e Celso é de 8 metros. Se Benito está posicionado entre Adonis e Celso, a distância entre Adonis e Benito é de
- (A) 25 metros.
- (B) 29 metros.
- (C) 42 metros.
- (D) 58 metros.
-
13. Se as proposições A e B **NÃO** são equivalentes, é correto afirmar que B
- (A) não pode ser verdadeira enquanto A for verdadeira.
- (B) não pode ser falsa enquanto A for falsa.
- (C) não pode ser falsa enquanto A for verdadeira.
- (D) é falsa enquanto A for verdadeira, ou A é falsa enquanto B for verdadeira.

Considere a sequência abaixo para responder à questão 14.

2 ; 5 ; 11 ; 23 ; 47 ; 95 ; ...

14. Mantido o padrão apresentado na sequência, o seu próximo elemento será
- (A) 143.
- (B) 169.
- (C) 191.
- (D) 214.

15. O Senhor M sempre alterna entre verdade e mentira em suas afirmações, ou seja, logo depois de dizer uma verdade, sempre diz uma mentira; e logo depois de dizer uma mentira, sempre diz uma verdade.

O Senhor M fez, na ordem apresentada, as seguintes afirmações – sem informar se a primeira afirmação é uma verdade ou uma mentira:

- I. Eu sou rico.
- II. Eu sou famoso.
- III. Se uma pessoa é rica, então ela é famosa.

Com base nessas informações, é correto concluir que as proposições

- (A) I e II são verdadeiras.
- (B) I e III são verdadeiras.
- (C) I e II são falsas.
- (D) I e III são falsas.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, quanto à suspensão, a ação disciplinar prescreverá em
- (A) 2 (dois) anos.
- (B) 5 (cinco) anos.
- (C) 8 (oito) anos.
- (D) 10 (dez) anos.
-
17. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, o prazo para interposição de recurso é de _____ dias, a contar da publicação ou da ciência, pelo interessado, da decisão recorrida e o prazo para demais atos a serem praticados pelo servidor é de _____ dias, salvo disposição legal em contrário.
- Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas.
- (A) 10 (dez) / 15 (quinze)
- (B) 15 (quinze) / 10 (dez)
- (C) 5 (cinco) / 10 (dez)
- (D) 10 (dez) / 5 (cinco)
-
18. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, poderá ser concedida licença ao servidor para acompanhar cônjuge ou companheiro que foi deslocado para o exercício de cargo, emprego ou função pública como servidor civil ou militar em localidade cuja distância esteja acima de 200 (duzentos) quilômetros do município de Santana de Parnaíba. Sobre suas condições, analise as proposições abaixo.
- I. A licença será sem remuneração.
- II. A licença será concedida mediante pedido instruído com documento oficial que prove a remoção e vigorará pelo prazo de 2 (dois) anos, prorrogável por mais 2 (dois) anos, no máximo, desde que provada a persistência das razões do afastamento.
- III. Cessando as razões do afastamento ou terminando o prazo da licença, o servidor reassumirá o exercício de seu cargo no prazo de 30 (trinta) dias, sob pena de ser demitido por abandono do cargo.
- É correto o que se afirma em
- (A) II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

19. De acordo com a Lei Complementar n.º 34/2011, o prazo para a conclusão do processo administrativo não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data de publicação da portaria de instauração do processo administrativo,

- (A) não sendo permitida a sua prorrogação em hipótese alguma.
- (B) admitida a sua prorrogação quantas vezes de fizerem necessárias.
- (C) não sendo permitida a sua prorrogação, salvo em caso de emissão de portaria, emitida pelo chefe do poder executivo.
- (D) admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.

20. Segundo a Lei Complementar n.º 34/2011, perderá o direito às férias o servidor que, no período aquisitivo, houver gozado das seguintes licenças:

- I. tratamento de saúde superior a 360 dias.
- II. motivo de doença em pessoa da família superior a 60 (sessenta) dias.
- III. para tratar de interesse particular, desempenho de mandato eletivo e por motivo de afastamento de cônjuge se superiores a 30 dias.

É correto o que se afirma em

- (A) II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Sobre as quatro propriedades da integridade em uma transação de Banco de Dados, assinale a alternativa que representa a definição da regra ACID.

- (A) Aliases, Consistência, Implementação e Destino.
- (B) Atomicidade, Consistência, Implementação e Durabilidade.
- (C) Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade.
- (D) Aliases, Customização, Isolamento e Destino.

22. Em transação de Banco de Dados, sobre os seus estados, assinale a alternativa que apresenta o estado em que suas informações, mantidas em catálogo, já podem ser excluídas.

- (A) Em processo de aborto.
- (B) Concluída.
- (C) Ativa.
- (D) Efetivada.

23. Sobre a classificação do sigilo de informações no âmbito da administração pública federal, de acordo com a Lei n.º 12.527/2011, acerca das autoridades competentes quanto ao grau definido como secreto, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () Presidente da República.
- () Nível DAS 101.5, ou superior.
- () Ministros de Estado e autoridades com as mesmas prerrogativas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) F / V / V
- (B) V / F / F
- (C) V / F / V
- (D) F / V / F

24. Considerando a segurança da informação em um Banco de Dados (SQL), alguns mecanismos podem ser implementados pelo administrador (DBA) para acesso aos dados. Desse modo, assinale a alternativa que apresenta o comando necessário para restringir ou permitir privilégios a um usuário ou grupo de usuários para acessar um determinado objeto.

- (A) GRANT
- (B) WHERE
- (C) DEFAULT
- (D) FROM

25. Sobre as transações em banco de dados e suas conformidades com relação à regra ACID, a _____ estabelece que todas as alterações feitas ao banco de dados sejam permanentes depois de a transação ser concluída com êxito.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) consistência
- (B) atomicidade
- (C) implementação
- (D) durabilidade

26. De acordo com o artigo 24 da Lei n.º 12.527/2011, a informação em poder dos órgãos e entidades públicas, observado o seu teor e em razão de sua imprescindibilidade à segurança da sociedade ou do Estado, poderá ser classificada como ultrassecreta, secreta ou reservada. Considerando a classificação ultrassecreta, assinale a alternativa que apresenta os prazos máximos de restrição a acesso da informação.

- (A) 30 (trinta) anos.
- (B) 25 (vinte e cinco) anos.
- (C) 15 (quinze) anos.
- (D) 5 (cinco) anos.

27. O direito fundamental de acesso a documentos, dados e informações, de acordo com o Decreto n.º 58.052/2012, será assegurado mediante da

- I. utilização de meios de comunicação viabilizados pela tecnologia da informação.
- II. não divulgação de informações de interesse público, independentemente de solicitações.
- III. observância da publicidade como preceito geral e do sigilo como exceção.

É correto o que se afirma, apenas, em

- (A) I.
- (B) II.
- (C) I e II.
- (D) I e III.

28. Os cavalos de Troia (Trojans) atualmente são classificados considerando o tipo de ação que conseguem realizar no computador da vítima. Alguns tipos de Trojans, mais especificamente os _____, são capazes de possuir dados ou códigos que tiram proveitos da vulnerabilidade do software em um aplicativo que acabara de ser executado na vítima.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) Rootkits
- (B) Exploits
- (C) Backdoor
- (D) Downloader

29. Considerando os diversos tipos de firewalls entre software e hardware, e seus tipos de ação, a respeito das vantagens do firewall de aplicação, analise as proposições abaixo e assinale (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.

- () Capaz de suprir a deficiência dos modelos tradicionais e com isso mapear todas as transações específicas que acontecem na camada da aplicação WEB.
- () Esse tipo de Firewall necessita de baixo poder computacional, sendo necessário um baixo custo de investimento para sua implementação.
- () Por ser um terminador do tráfego SSL, pode avaliar hipertextos criptografados (HTTPS) que originalmente passariam despercebidos ou não analisados por firewalls tradicionais de rede.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) V / F / V
- (B) V / V / F
- (C) F / V / V
- (D) F / F / V

30. Sobre as vulnerabilidades do protocolo TCP/IP, analise a situação abaixo.

Um atacante mascara a própria máquina como sendo uma máquina legítima da rede alvo, fazendo como se forjasse o endereço de origem dos datagramas IPs. Desse modo, o atacante associa a seus datagramas um endereço IP legítimo da rede alvo.

Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta o ataque explorado.

- (A) SYN Flooding.
- (B) TCP Session Hijacking.
- (C) IP Spoofing.
- (D) Finger IP.

31. Em banco de dados relacional, onde cada registro na primeira tabela pode ter somente um registro na segunda tabela e cada registro na segunda tabela pode ter somente um registro na primeira tabela, assinale a alternativa sobre qual o tipo de relacionamento está sendo aplicado no exemplo.

- (A) 1:1 (Um para Um).
- (B) M:n (Muitos para Muitos).
- (C) 1:n (Um para Muitos).
- (D) N:1 (Muitos para Um).

32. Analise a execução abaixo em SQL.

```
REVOKE SELECT ON concursos FROM santana;
```

Sobre a execução acima, assinale a alternativa correta.

- (A) O usuário santana terá permissão para acessar a tabela concursos e outros privilégios recebidos não serão mantidos.
- (B) O usuário santana não terá mais permissão para acessar a tabela concursos e outros privilégios recebidos não serão mantidos.
- (C) O usuário santana terá permissão para acessar a tabela concursos e outros privilégios recebidos serão mantidos.
- (D) O usuário santana não terá mais permissão para acessar a tabela concursos e outros privilégios recebidos serão mantidos.

33. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de arquitetura de computadores que normalmente possui menos de 100 instruções, utiliza formato de instruções fixas em 32 bits, possui poucos modos de endereçamentos simples e tem LOAD/STORE como as únicas instruções independentes para acessarem a memória.

- (A) CISC.
- (B) SICT.
- (C) RISC.
- (D) SIRC.

34. Considerando um computador com grande capacidade de processamento, que é hospedeiro para o SGBD e emuladores para os vários aplicativos, onde sua principal desvantagem é o alto custo, por exigir um ambiente especial, sabendo que suas vantagens estão em permitir que vários usuários manipulem grande volume de dados, assinale a alternativa que melhor descreve o tipo de arquitetura SGBD.

- (A) Distribuídos Homogêneos.
- (B) Paralelos.
- (C) Centralizados.
- (D) Cliente-Servidor.

35. Sobre o SGBD ORACLE na sua versão 11 g e suas respectivas funções, assinale a alternativa que apresenta o resultado da execução abaixo.

```
SELECT POWER (4,5) FROM DUAL;
```

- (A) 1024
- (B) 512
- (C) 2048
- (D) 625

36. Analise a definição abaixo apresentada no MICROSOFT SQL SERVER, versão 2019.

```
USE bd_santana;  
GO  
SELECT @@DBTS;
```

Assinale a alternativa que apresenta o retorno da execução acima.

- (A) Endereço do banco de dados bd_santana.
- (B) Carimbo de data/hora atual do banco de dados bd_santana.
- (C) Índice do banco de dados bd_santana.
- (D) Nome do serviço do banco de dados bd_santana.

37. A _____ é uma rede de grande abrangência, conhecida como rede continental, já que sua área de cobertura se estende por um país e até mesmo um continente, um dos principais dispositivos que utilizam este tipo de rede são os telefones celulares, utiliza-se do padrão IEEE 802.20.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) WLAN
- (B) WMAN
- (C) WWAN
- (D) WPAN

38. Sendo o protocolo SCTP (Stream Control Transmission Protocol) confiável e que opera sobre um serviço de pacotes não confiáveis e sem conexão, como no caso do protocolo IP, assinale a alternativa que apresenta sobre qual camada o protocolo SCTP trabalha no modelo OSI.

- (A) Sessão.
- (B) Aplicação.
- (C) Transporte.
- (D) Enlace de dados.

39. O protocolo IMAP (Internet Message Access Protocol) é um protocolo de gerenciamento de correio eletrônico, sendo disponibilizado na camada de aplicação do protocolo TCP/IP, em seu modo de conexão criptografada via SSL. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta a porta padrão de acordo com a IANA (Internet Assigned Numbers Authority).

- (A) 993.
- (B) 465.
- (C) 25.
- (D) 110.

40. Em _____ as transações devem ser transparentes, onde cada transação deve manter a integridade do banco de dados em vários bancos de dados, considera-se também que as transações devem ser divididas em subtransações, e cada subtransação afeta um sistema de banco de dados.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) ODBMS
- (B) BDD
- (C) DBF
- (D) DBH