



SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

CONFIRA O SEU CADERNO

h apenas uma alternativa correta.
no caso do item 3.
o braço. O Fiscal de Sala trocará

Como preencher:

ASSIM

	A	B	C	D
01	☐	☐	☐	☐
102	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐
104	☐	☐	☐	☐
105	☐	☐	☐	☐
106	☐	☐	☐	☐
107	☐	☐	☐	☐
108	☐	☐	☐	☐

PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO

nº Insc. _____

Nome por extenso _____

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Este gabarito será destacado somente pelo Fiscal de Sala no momento da entrega da Prova

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. A figura abaixo foi extraída de um aplicativo da suíte Microsoft Office 365, denominado:



- (A) Access.
- (B) Word.
- (C) PowerPoint.
- (D) Excel.

02. Considere a utilização de uma distribuição Linux. Em uma janela terminal, foi digitado o seguinte comando:

```
$ find /etc/ -mmin -10
```

Podemos considerar que o usuário está propondo a ação de:

- (A) localizar arquivos por permissão.
- (B) localizar arquivos por data e hora.
- (C) localizar arquivos por usuário.
- (D) excluir arquivos por data e hora.

03. No sistema operacional Microsoft Windows 10, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil, qual atalho pode ser utilizado para abrir o *Explorador de Arquivos*? Considere [Windows] a tecla existente nos teclados comercialmente disponíveis, com o logotipo deste sistema operacional.

- (A) Ctrl + Alt + Delete
- (B) Alt + Delete
- (C) [Windows] + E
- (D) [Windows] + C

04. A partir do editor de textos Microsoft Office Word 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil, associe corretamente cada ícone abaixo à sua respectiva nomenclatura característica.



- (A) I – Modo de Leitura ; II – Layout de Impressão ; III – Layout da Web
- (B) I – Modo de Leitura ; II – Layout da Web ; III – Layout de Impressão
- (C) I – Layout de Impressão ; II – Modo de Leitura ; III – Layout da Web
- (D) I – Layout da Web ; II – Modo de Leitura ; III – Layout de Impressão

05. Considere a utilização de aplicativos da suíte Microsoft Office 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil.

Assinale a alternativa que contenha o atalho para o botão ilustrado a seguir.



- (A) Ctrl + Z
- (B) Ctrl + Alt + Delete
- (C) Ctrl + Tab
- (D) Ctrl + B

06. Utilizando-se de uma planilha editada a partir do aplicativo Microsoft Office Excel 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil, assinale a alternativa que relaciona corretamente cada mensagem de erro à sua imagem correspondente.

I.

	A	B
1	0	
2	10	
3	20	
4	=A2/A1	
5		

II.

	A	B
1	0	
2	10	
3	20	
4		
5	=seno(A1)	
6		

III.

	A	B	C
1	0		
2	10		
3	20		
4			
5	=PROCV(10;A1:A3;10;FALSO)		
6			

- (A) I – #REF! ; II – #NOME? ; III – #DIV/0!
- (B) I – #NOME? ; II – #DIV/0! ; III – #REF!
- (C) I – #DIV/0! ; II – #NOME? ; III – #REF!
- (D) I – #NOME? ; II – #REF! ; III – #DIV/0!

07. A partir da Tabela1, criada no aplicativo Microsoft Office Access 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil, assinale a alternativa que contenha o(s) nome(s) do(s) campo(s) de Chave Primária.

Tabela1

Nome do campo	Tipo de dados
Código	Numeração Automática
Nome	Texto Curto
Cidade	Texto Curto
CEP	Número
Bandeira	Objeto OLE

- (A) Código
- (B) Nome
- (C) Cidade
- (D) Nome, Cidade

08. Observe as afirmações seguintes, a respeito das diretrizes de nomenclatura de campos, controles e objetos no aplicativo Microsoft Office Access 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil:

- podem ter até 64 caracteres;
- podem incluir qualquer combinação de letras, números, espaços e caracteres especiais, exceto ponto-final, exclamação, acento grave e colchetes;
- podem começar com espaços à esquerda;
- podem incluir caracteres de controle (valores ASCII entre 0 e 31).

Podemos concluir que:

- (A) todas as afirmações estão corretas.
- (B) somente três afirmações estão corretas.
- (C) somente duas afirmações estão corretas.
- (D) todas as afirmações estão incorretas.

09. "SQL é uma linguagem de computador para trabalhar com conjuntos de dados e as relações entre elas. Programas de banco de dados relacional, como o Microsoft Office Access, usam o SQL para trabalhar com dados."

Associe corretamente cada cláusula SQL à sua função.

- Lista os campos que contém dados de interesse.
- Lista as tabelas que contém os campos listados na cláusula SELECT.
- Especifica como classificar os resultados.
- Especifica critérios de campo que devem ser atendidos por cada registro incluído nos resultados.

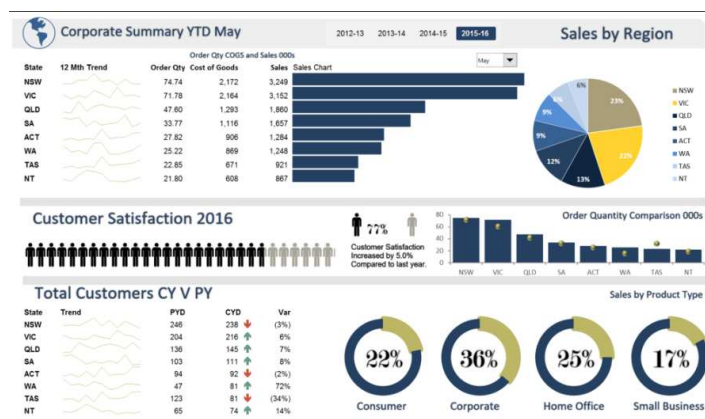
- I – SELECT ; II – FROM ; III – ORDER BY ; IV – WHERE
- I – FROM ; II – SELECT ; III – ORDER BY ; IV – WHERE
- I – SELECT ; II – FROM ; III – WHERE ; IV – ORDER BY
- I – WHERE ; II – FROM ; III – ORDER BY ; IV – SELECT

10. Considerando a utilização de uma planilha criada a partir do aplicativo Microsoft Office Excel 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil, qual é o resultado esperado na célula A6 da ilustração a seguir?

	A	B	C
1	10		
2	20		
4	40		
5	50		
6	=SUBTOTAL(101;A1:A5)		
7			
8			

- Não é possível determinar o resultado, pois a linha 3 encontra-se oculta.
- 221.
- 120.
- 30.

11. A seguinte figura ilustra um painel que mostra diversos indicadores gráficos de relevância para seu usuário, conhecido comumente como:



- Spyware.
- Worms.
- Dashboards.
- Tabela Dinâmica.

12. Associe corretamente cada característica de Tamanho (propriedade DataType), com seu respectivo campo, no aplicativo Microsoft Office Access 365, na sua instalação padrão, no idioma Português-Brasil.

- Até 255 caracteres ou o comprimento definido pela propriedade *FileSize*, o que for menor.
- Até 63.999 caracteres (se este campo for manipulado por meio do DAO), e somente texto e números (não dados binários) serão armazenados nele, então o tamanho deste campo será limitado pelo tamanho do banco de dados.
- 8 bytes.
- 1 bit.

- I – Texto ; II – Memorando ; III – Sim/Não ; IV – Objeto OLE
- I – Texto ; II – Memorando ; III – Data/Hora ; IV – Sim/Não
- I – Objeto OLE ; II – Sim/Não ; III – Memorando ; IV – Texto
- I – Memorando ; II – Texto ; III – Objeto OLE ; IV – Sim/Não

13. Em 28 de maio de 2017, o jornal *O Estado de S. Paulo* publicava notícia sobre um ataque cibernético denominado WannaCry que sequestrou dados de 300 mil computadores em 150 países.



Este tipo de ataque é denominado:

- spamm.
- blog.
- bitcoin.
- ransomware.

14. Sob a utilização de uma distribuição Linux, leia as afirmações que se seguem.

- Um script de shell é um grupo de comandos, funções, variáveis, ou qualquer outra coisa que pode ser usado em um shell.
- Estes itens (grupo de comandos, funções, variáveis, ou qualquer outra coisa que pode ser usado em um shell) são digitados em um arquivo de texto simples que pode ser executado como um comando.
- A maioria dos sistemas Linux utiliza scripts de shell de inicialização do sistema para executar comandos necessários para fazer os serviços funcionarem, durante a inicialização do sistema.
- Scripts de shell estão presentes na criação do kernel e não podem ser criados pelos usuários.

Assinale a alternativa correspondente.

- Todas as afirmações estão corretas.
- Somente três das afirmações estão corretas.
- Somente duas das afirmações estão corretas.
- Nenhuma das afirmações está correta.

15. A respeito de uma distribuição Linux, os termos a seguir:
- vi
 - vim
 - nano
 - gedit
 - jed
 - joe

fazem referência a:

- (A) editores de texto.
- (B) gerenciadores de banco de dados.
- (C) navegadores de internet.
- (D) planilhas eletrônicas.

LÍNGUA PORTUGUESA

16. Assinale a alternativa em que o hífen tenha sido utilizado em conformidade com a gramática normativa.

- (A) Auto-escola.
- (B) Supra-renal.
- (C) Sub-hepático.
- (D) Extra-oficial.

17. Leia a seguir.

“O inquérito foi concluído pela Polícia Civil e entregue ao Ministério Público do estado.”

Transpondo para a voz ativa, os verbos serão, respectivamente:

- (A) concluisse / entregasse.
- (B) concluirá / entregará.
- (C) concluir / entregar.
- (D) concluiu / entregou.

18. Leia a seguir.

“Então, _____ investimentos para reduzir o período de tempo nas investigações.”

Assinale a alternativa em que o termo preenche adequadamente a lacuna de acordo com as regras de concordância verbal.

- (A) deve haver
- (B) deve existir
- (C) existe
- (D) devem haver

19. Observe a seguinte imagem.



Analisando os diálogos dessa imagem, notamos que um dos personagens faz uso equivocado dos pronomes oblíquos átonos, enquanto é corrigido pelo outro personagem. Desse modo, assinale a alternativa em que o pronome tenha sido empregado, segundo a norma-padrão da língua.

- (A) Não diga-me isso de novo.
- (B) Alguém lhe dirá uma coisa.
- (C) Desculpá-ria-te se tu tiveste cometido um erro.
- (D) Agora dane-se.

20. Neste trecho: “Eles foram ___ compras antes do comércio abrir, isto é, desde ___ 4h30 da manhã.”, marque a opção em que os termos preenchem as lacunas corretamente e na ordem em que se apresentam.

- (A) as / as
- (B) as / às
- (C) às / as
- (D) às / às

21. Marque a opção em que o encontro vocálico entre parênteses corresponda ao respectivo vocábulo.

- (A) Pai (Hiato).
- (B) Poesia (Ditongos).
- (C) Joelho (Ditongo).
- (D) Meu (Ditongo).

22. Em: “Brincavam despreocupadas as crianças.”, concluímos que há, nessa oração, sujeito:

- (A) determinado elíptico.
- (B) determinado simples.
- (C) indeterminado.
- (D) inexistente.

23. Assinale a alternativa em que a frase apresente Predicado Nominal.

- (A) Os maus candidatos perderam muitos eleitores.
- (B) Conversamos muito com os jornalistas.
- (C) Por causa das manifestações, as ruas permanecem agitadas.
- (D) Ele chegou alegre como sempre.

24. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas corretamente de acordo com o padrão culto da Língua Portuguesa.

- (A) Obsessão / Sucinto.
- (B) Expectativa / Espontâneo.
- (C) Explêndido / Hêsito.
- (D) Estravasar / Estorno.

25. Neste trecho: “Um negócio totalmente desmiolado.”, o prefixo destacado expressa

- (A) negação.
- (B) duplicidade.
- (C) semelhança.
- (D) ação contrária.

26. Neste trecho: “A demora do ônibus é muito grande, passamos horas esperando.”, o termo destacado é

- (A) adjunto adverbial.
- (B) predicativo do sujeito.
- (C) complemento nominal.
- (D) adjunto adnominal.

27. Observe atentamente a figura seguinte.



No trecho: “Proibido barulho sonoro.”, podemos notar a presença de um Vício de Linguagem. Aponte-o.

- (A) Ambiguidade.
- (B) Eco.
- (C) Cacofonia.
- (D) Pleonismo vicioso.

28. Em: "Jovem furta bicicleta, **porém** policial flagra o crime e o impede de fugir.", a expressão em destaque pode ser substituída, sem que o trecho perca o seu sentido, por:
- (A) mas.
 - (B) ou.
 - (C) portanto.
 - (D) pois.

29. Em: "**Embora** venha sendo vinculado a alguns clubes europeus, o defensor ainda se recupera de uma cirurgia.", o termo em destaque pode ser substituído, sem que o trecho perca o seu sentido, por:
- (A) a fim de que.
 - (B) mesmo que.
 - (C) ao passo que.
 - (D) tanto quanto.

30. Leia o seguinte trecho.

"Sobre o ataque da Venezuela, ofereceram cinquenta milhões de dólares aos autores do ataque."

O verbo da frase é

- (A) transitivo indireto.
- (B) transitivo direto.
- (C) intransitivo.
- (D) bitransitivo.

MATEMÁTICA

31. Um pedreiro coloca três azulejos por hora. Em 30 horas colocará
- (A) 90 azulejos.
 - (B) 100 azulejos.
 - (C) 110 azulejos.
 - (D) 120 azulejos.

32. Calcule: $\frac{1}{\sqrt{5}-1}$ equivale a

- (A) $\sqrt{5}$
- (B) $\sqrt{5}-1$
- (C) $\frac{\sqrt{5}+1}{4}$
- (D) $\sqrt{5}+1$

33. Seja os pontos (1,4) e (4,16) no plano cartesiano. Qual é a função que rege esses pontos?

- (A) $y = 2x$
- (B) $y = 3x$
- (C) $y = 4x$
- (D) $y = 5x$

34. Assinale a alternativa que contém o valor de x em

$$\frac{x+3}{2} + \frac{3}{4} = 4$$

- (A) 2,5
- (B) 3,5
- (C) 3
- (D) 4

35. Um posto de gasolina vende álcool e diesel na taxa de 1 para 4. Se em um dia forem vendidos 400 litros de diesel, terão sido vendidos quantos litros de álcool?

- (A) 70
- (B) 100
- (C) 80

36. Se a metade do preço de um vídeo game mais R\$100,00 equivale a R\$800,00, qual é o preço desse vídeo game?

- (A) R\$1.400,00
- (B) R\$1.500,00
- (C) R\$1.600,00
- (D) R\$1.700,00

37. Uma lapiseira escreve 10.000 palavras. Cinco lapiseiras escrevem:

- (A) 50.000 palavras.
- (B) 60.000 palavras.
- (C) 70.000 palavras.
- (D) 80.000 palavras.

38. O dobro do meu peso mais 10 kg é igual a 70 kg. Quanto peso?

- (A) 25 kg
- (B) 30 kg
- (C) 40 kg
- (D) 45 kg

39. A receita de chocolate quente de Lucas utiliza chocolate em pó e açúcar na razão de 4 para 3, respectivamente. Na preparação de chocolate quente para uma festa, Lucas utilizou 40 colheres de chocolate em pó. Quantas colheres de açúcar Lucas utilizou?

- (A) 20
- (B) 30
- (C) 40
- (D) 50

40. Observe: 2 é diretamente proporcional a 3 assim como 30 é diretamente proporcional a

- (A) 30.
- (B) 35.
- (C) 40.
- (D) 45.

CONHECIMENTOS GERAIS

41. Ao idoso internado ou em observação é assegurado o direito a acompanhante, devendo o órgão de saúde proporcionar as condições adequadas para a sua permanência em tempo:

- (A) integral, segundo o critério médico.
- (B) parcial, segundo o critério médico.
- (C) parcial, segundo o critério do paciente.
- (D) integral, segundo o critério do paciente.

42. Os casos de suspeita ou confirmação de violência praticada contra idosos serão objeto de notificação compulsória pelos serviços de saúde públicos e privados à autoridade sanitária, bem como serão obrigatoriamente comunicados por eles a quaisquer dos seguintes órgãos, exceto:

- (A) autoridade policial; Ministério Público;
- (B) Conselho Municipal do Idoso;
- (C) Conselho Tutelar;
- (D) Conselho Estadual do Idoso; Conselho Nacional do Idoso.

43. A criança e o adolescente gozam de todos os direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sem prejuízo da proteção integral de que trata o Estatuto da criança e do adolescente, assegurando-se-lhes, por lei ou por outros meios, todas as oportunidades e facilidades, a fim de lhes facultar o desenvolvimento:

- (A) físico, mental, moral e social apenas, em condições de liberdade e de dignidade.
- (B) físico, mental, moral, espiritual e social, em condições de liberdade e de dignidade.
- (C) físico, moral e social apenas, em condições de liberdade e de dignidade.
- (D) físico e mental apenas, em condições de liberdade e de dignidade.

44. São brasileiros natos, exceto:

- (A) os nascidos na República Federativa do Brasil, ainda que de pais estrangeiros, desde que estes não estejam a serviço de seu país.
- (B) os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil.
- (C) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil antes da maioridade e, alcançada esta, optem, em qualquer tempo, pela nacionalidade brasileira.
- (D) os nascidos no estrangeiro de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira.

45. Assinale a alternativa que apresenta algum erro de acordo com os estados brasileiros apresentados a seguir.

- (A) Roraima (RR) – Porto Velho.
- (B) Mato Grosso (MT) – Cuiabá.
- (C) Ceará (CE) – Fortaleza.
- (D) Acre (AC) – Rio Branco.

46. O clima predominante no estado do Espírito Santo é:

- (A) subtropical.
- (B) semiárido.
- (C) equatorial úmido.
- (D) tropical.

47. Os pais, os integrantes da família ampliada, os responsáveis, os agentes públicos executores de medidas socioeducativas ou qualquer pessoa encarregada de cuidar de crianças e de adolescentes, tratá-los, educá-los ou protegê-los que utilizarem castigo físico ou tratamento cruel ou degradante como formas de correção, disciplina, educação ou qualquer outro pretexto estarão sujeitos, sem prejuízo de outras sanções cabíveis, às seguintes medidas, que serão aplicadas de acordo com a gravidade do caso:

- I. encaminhamento a programa oficial ou comunitário de proteção à família;
- II. encaminhamento a tratamento psicológico ou psiquiátrico;
- III. encaminhamento a cursos ou programas de orientação;
- IV. obrigação de encaminhar a criança a tratamento especializado;
- V. advertência.

Estão corretas as medidas contidas em

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

48. Considerado o maior Bioma brasileiro e a maior reserva de diversidade biológica do mundo, este corresponde a quase metade do território nacional. Aponte a alternativa de que se trata essa afirmação.

- (A) Bioma Cerrado.
- (B) Bioma Amazônia.
- (C) Bioma Caatinga.
- (D) Bioma Mata Atlântica.

49. Após dois dias no *Sindicato dos Metalúrgicos do ABC*, Lula se entregou à Polícia Federal. Ele fez exame de corpo de delito na sede da PF em SP e foi levado de helicóptero para o Aeroporto de Congonhas, onde embarcou para o Paraná.

Qual foi a data do acontecimento desse fato, que repercutiu por todo o mundo?

- (A) 05 de abril de 2018.
- (B) 06 de abril de 2018.
- (C) 07 de abril de 2018.
- (D) 08 de abril de 2018.

50. Qual foi o imperador, filho de d. João VI e Carlota Joaquina, que chegou ao Brasil em 1808 com a Família Real, tornou-se príncipe regente em 1821 e proclamou a Independência do Brasil durante uma viagem a São Paulo, em 1822?

- (A) D. Pedro I.
- (B) D. Pedro II.
- (C) Duque de Caxias.
- (D) Marechal Deodoro.