

## Tecnólogo em Redes

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Inscrição

### INSTRUÇÕES GERAIS

- O candidato receberá do fiscal:
  - Um caderno de questões contendo as questões objetivas de múltipla escolha.
  - Uma folha de respostas personalizada para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Caso contrário, solicite ao fiscal um outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- O tempo de realização da prova, o tempo mínimo de permanência em sala, assim como o tempo mínimo necessário requerido para o candidato levar o caderno de questões, **caso seja permitido**, estão previstos no Edital de Abertura do certame.

### ATENÇÃO

- Verifique se seus dados estão corretos na folha de respostas; caso não estejam, informe ao fiscal imediatamente.
- Assinale a alternativa que julgar correta para cada questão na folha de respostas, usando caneta esferográfica de tinta preta ou azul. Para cada questão, existe apenas **1 (uma) resposta certa** – mais de uma letra assinalada implicará a anulação da questão.
- Para responder cada questão, é necessário interpretá-la de forma correta e precisa, o que exige atenção e capacidade de abstração por parte do candidato, que deve estar ciente de que existe apenas **UMA** alternativa a ser assinalada.
- Qualquer rasura no preenchimento anulará a questão. Portanto, a folha de respostas **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- O modo correto de assinalar a alternativa é cobrindo, fortemente, o espaço a ela correspondente, conforme modelo abaixo:



### GABARITO DO CANDIDATO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

MGS – Minas Gerais Administração e Serviços S.A.  
Edital nº 03/2017  
Tecnólogo em Redes



## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 4.

### A seca

De repente, uma variante trágica.

Aproxima-se a seca.

O sertanejo adivinha-a e graças ao ritmo singular com que se desencadeia o flagelo.

Entretanto não foge logo, abandonando a terra a pouco e pouco invadida pelo limbo candente que irradia do Ceará.

Buckle, em página notável, assinala a anomalia de se não afeiçãoar nunca, o homem, às calamidades naturais que o rodeiam. Nenhum povo tem mais pavor aos terremotos que o peruano; e no Peru as crianças ao nascerem têm o berço embalado pelas vibrações da terra.

Mas o nosso sertanejo faz exceção à regra. A seca não o apavora. É um complemento à sua vida tormentosa, emoldurando-a em cenários tremendos. Enfrenta-a, estoico. Apesar das dolorosas tradições que conhece através de um sem número de terríveis episódios, alimenta a todo o transe esperanças de uma resistência impossível.

Com os escassos recursos das próprias observações e das dos seus maiores, em que ensinamentos práticos se misturam a extravagantes credences, tem procurado estudar o mal, para o conhecer, suportar e suplantar. Aparelha-se com singular serenidade para a luta. Dois ou três meses antes do solstício de verão, espeda e fortalece os muros dos açudes, ou limpa as cacimbas. Faz os roçados e arrega as estreitas faixas de solo arável à orla dos ribeirões. Está preparado para as plantações ligeiras à vinda das primeiras chuvas.

[...]

É o prelúdio da sua desgraça.

Vê-o acentuar-se num crescendo, até dezembro.

CUNHA, Euclides da. **Os Sertões**. São Paulo: Três, 1984.

1. Leia o trecho abaixo retirado do texto.

Buckle, em página notável, assinala a anomalia de se não afeiçãoar nunca, o homem, às calamidades naturais que o rodeiam.

A respeito do trecho em destaque acima, é correto afirmar que

- (A) é relativo ao sujeito “homem” na sentença.
- (B) corresponde a um objeto direto.
- (C) trata-se de um complemento nominal do verbo “assinala”.
- (D) tem relação direta com o sujeito “Buckle”.

2. No trecho “Apesar das dolorosas tradições que conhece através de um sem número de terríveis episódios”, a expressão “sem número” tem o mesmo sentido de

- (A) “limitado”.
- (B) “inadequado”.
- (C) “incontável”.
- (D) “não registrado”.

3. Assinale a alternativa em cuja sentença retirada do texto ocorre elipse.

- (A) “Nenhum povo tem mais pavor aos terremotos que o peruano [...]”
- (B) “De repente, uma variante trágica.”
- (C) “Mas o nosso sertanejo faz exceção à regra.”
- (D) “A seca não o apavora.”

4. A partir da leitura do texto, é possível afirmar que

- (A) a seca, ao contrário do que se imagina, é uma tranquilidade para a vida sertaneja.
- (B) não há qualquer preparo no sertão para o período de seca.
- (C) ao contrário de quase todo ser humano, o sertanejo consegue se acostumar a situações inóspitas.
- (D) todo sertanejo escapa da seca assim que nota sua aproximação.

5. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta em relação à ocorrência de crase.

- (A) Não tinha nada à declarar sobre o ocorrido.
- (B) Chegarei daqui à dez minutos.
- (C) Dirija-se àquele portão, pois este encontra-se interditado.
- (D) Você vai sair à esta hora?

6. Assinale a alternativa que apresenta um vocábulo grafado de forma **INADEQUADA** ao contexto no qual está inserido.

- (A) Os eleitores devem ficar atentos às seções onde devem votar.
- (B) Foi aprovado com honra, sendo cumprimentado por seus professores doutores.
- (C) A dissensão sobre o acordo impossibilitou que este ocorresse.
- (D) A pena foi infligida após ser pego em flagrante.

7. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta em relação à concordância nominal.

- (A) Soaram seis horas no relógio da torre.
- (B) Nasceu com três quilos e duzentas gramas.
- (C) Ficou meia confusa com o ocorrido.
- (D) É proibido a entrada com latas e garrafas.

Observe o quadrinho abaixo para responder à questão 8.



8. O sujeito da oração no último quadrinho é

- (A) composto.
- (B) elíptico.
- (C) indeterminado.
- (D) inexistente.

9. De acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta em relação à colocação pronominal.

- (A) Não abalou-se com o fim de seu noivado.
- (B) Me entreguem amanhã o trabalho de Ciências.
- (C) Nunca coloque-se em segundo plano.
- (D) Encontrei-o desorientado no corredor.

10. Leia a oração abaixo.

Os alunos desobedeceram as ordens da diretoria e foram à escola sem uniforme.

É correto afirmar que na oração acima ocorre um **ERRO** de

- (A) regência verbal.
- (B) concordância verbal.
- (C) conjugação verbal.
- (D) pontuação.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. É um dispositivo usado para suplementar as funções do processador, podendo ter suas operações como sendo de ponto flutuante, computação gráfica, processamento de sinais, processamento de cadeias de caracteres ou criptografia e que, por assumir tarefas que consomem tempo de processamento, acaba por acelerar a performance geral de um sistema. Trata-se do

- (A) Bi-processador aritmético.
- (B) Exoprocessador.
- (C) Chipset.
- (D) Coprocessador aritmético.

12. Os sistemas operacionais Linux são assim chamados devido a uma característica em comum. Assinale a alternativa que apresenta essa característica.

- (A) Todos foram desenvolvidos pela mesma companhia.
- (B) Utilizam o mesmo kernel.
- (C) Não possuem modularizadores de processamento unificado.
- (D) Possuem aceleradores aritméticos de alocação dinâmica de memória (D3AM).

13. Sobre web servers, assinale a alternativa que apresenta uma informação **INCORRETA**.

- (A) São, exclusivamente, hardwares.
- (B) Armazenam arquivos que compõem sites e os entregam para o dispositivo do usuário final.
- (C) Possuem diversos componentes que controlam como os usuários acessam os arquivos hospedados.
- (D) Podem ser servidores estáticos ou dinâmicos.

<p>14. Assinale a alternativa que apresenta um protocolo de aplicação aberto, livre de fornecedor e padrão de indústria, usado para acessar e manter serviços de informação de diretório distribuído sobre uma rede IP.</p> <p>(A) Limited Directory Assimetric Protocol  (B) List-Driven Access Protocol  (C) Login Domain Asynchronous Protocol  (D) Lightweight Directory Access Protocol</p>	<p>18. As WPAN são redes utilizadas para interligar dispositivos centrados na área de uma pessoa, ligando recursos diversos ao longo de uma residência, por exemplo. Assinale a alternativa que apresenta uma rede que <b>NÃO</b> se enquadra nesse tipo de tecnologia.</p> <p>(A) IrDA  (B) ZigBee  (C) 4G  (D) Bluetooth</p>
<p>15. Sobre as propriedades básicas de segurança da informação, assinale a alternativa correta.</p> <p>(A) Confidencialidade garante que a informação é proveniente da fonte anunciada e não sofreu alterações ao longo do processo.  (B) Disponibilidade garante que a informação esteja sempre disponível para qualquer usuário, independente do nível de autorização.  (C) Autenticidade garante o acesso à informação somente às entidades autorizadas pelo proprietário da informação.  (D) Integridade garante que a informação mantenha todas as características originais, incluindo controle de mudança e garantia do ciclo de vida.</p>	<p>19. Sobre as propriedades de assinatura digital, assinale a alternativa <b>INCORRETA</b>.</p> <p>(A) A irretratabilidade permite ao emissor negar a autenticidade da mensagem.  (B) A integridade faz com que o documento ou informação tenha sua assinatura invalidada caso haja alteração na mensagem.  (C) O receptor deve ser capaz de confirmar que a assinatura foi feita pelo emissor.  (D) Pode ser qualquer mecanismo que identifique o emissor da mensagem eletrônica, mesmo não sendo criptográfico.</p>
<p>16. Um sistema de cabeamento estruturado EIA/TIA-568-C possui uma série de subsistemas. Assinale a assertiva que <b>NÃO</b> apresenta um desses subsistemas.</p> <p>(A) Wide Area  (B) Backbone Cabling  (C) Equipment Room  (D) Entrance Facilities</p>	<p>20. Assinale a alternativa que apresenta, no modelo OSI, a camada responsável por controlar a transferência dos dados, gerenciando erros e registros das transmissões.</p> <p>(A) Apresentação  (B) Enlace  (C) Sessão  (D) Aplicação</p>
<p>17. Sobre LANs, WANs e MANs, analise as assertivas abaixo.</p> <p>I. LANs são redes que permitem interligar computadores em diversos pontos de uma cidade.  II. MANs são redes que permitem a comunicação entre equipamentos de uma rede de alcance limitado, como uma casa.  III. WANs são redes que permitem a interligação de redes locais e metropolitanas em uma grande área geográfica, como um estado ou mesmo um país.</p> <p>É correto o que se afirma em</p> <p>(A) I, apenas.  (B) II, apenas.  (C) III, apenas.  (D) I, II e III.</p>	