

**Atenção:** Nesta prova, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Leia o texto a seguir para responder as questões sobre seu conteúdo.

Se essa ainda é a situação de Portugal e era, até bem pouco, a do Brasil, havemos de convir em que no Brasil-colônia, essencialmente rural, com a ojeriza que lhe notaram os nossos historiadores pela vida das cidades - simples pontos de comércio ou de festividades religiosas -, estas não podiam exercer maior influência sobre a evolução da língua falada, que, sem nenhum controle normativo, por séculos “voou com as suas próprias asas”.

(Celso Cunha, in A Língua Portuguesa e a Realidade Brasileira)

1. Segundo o texto, quem “voou com suas próprias asas”?
  - a) A língua falada.
  - b) A vida na cidade.
  - c) As festividades religiosas.
  - d) A norma culta.
2. Segundo o texto, os historiadores notaram que a ojeriza era sentida em relação a:
  - a) Brasil rural.
  - b) Vida nas cidades.
  - c) Pontos de comércio.
  - d) Festividades religiosas.
3. Assinale a alternativa em que as palavras são acentuadas pela mesma regra de acentuação que a palavra COLÔNIA:
  - a) Reptil – alamo.
  - b) Fácil – visível.
  - c) Proprio – magoa.
  - d) Omega – olimpíada.
4. Assinale a única alternativa cujo significado para a palavra OJERIZA está **INCORRETO**:
  - a) Simpatia.
  - b) Repulsa.
  - c) Antipatia.
  - d) Aversão.
5. As palavras Brasil e Portugal, no texto, estão grafadas com as letras iniciais maiúsculas. Assinale a alternativa que justifique o uso dessa grafia:
  - a) Porque são substantivos próprios.
  - b) Porque são substantivos abstratos.
  - c) Porque são substantivos comuns.
  - d) Porque são substantivos concretos.
6. A palavra ESSENCIALMENTE é escrita com o dígrafo “SS”. Nas alternativas abaixo, assinale a opção em que as palavras também são grafadas com esse dígrafo:
  - a) Su\_\_etível, su\_\_into.
  - b) San\_\_ionar, san\_\_ão.
  - c) Impre\_\_ão, vici\_\_itude.
  - d) Sub\_\_ídio, su\_\_into.
7. No trecho: “, até bem pouco,” o uso das vírgulas se justifica pelo fato de se tratar de:
  - a) Uma implicação.
  - b) Uma consequência.
  - c) Uma explicação.
  - d) Uma incógnita.
8. No trecho: “ainda é a situação em Portugal” há a presença de um verbo. Assinale a alternativa em que o verbo deste trecho parece no infinitivo:
  - a) Escrever.
  - b) Estar.
  - c) Permanecer.
  - d) Ser.
9. Sobre o uso da crase, assinale a alternativa em que o seu emprego esteja **INCORRETO**:
  - a) Fomos à Bahia.
  - b) Pagamos nossa viagem à vista.
  - c) Fomos à pé pois sua casa era perto do hotel.
  - d) À tarde, visitamos os pontos turísticos da cidade.
10. A palavra CONTROLE que aparece no trecho: “sem nenhum controle normativo” é classificada, segundo as classes de palavras, como:
  - a) Advérbio.
  - b) Adjetivo.
  - c) Substantivo.
  - d) Preposição.
11. Uma aplicação financeira de R\$ 1.500,00 foi feita a taxa de juros simples de 3% ao mês pelo período de 5 meses. Determine o valor do montante:
  - a) R\$ 1.725,00
  - b) R\$ 1.738,91
  - c) R\$ 1.650,00
  - d) R\$ 1.764,71
12. São exemplos de medidas de comprimento, **EXCETO**:
  - a) Metro.
  - b) Hectares.
  - c) Microns.
  - d) Milhas.
13. Assinale a alternativa que **NÃO** resulta em um número racional:
  - a) Oito doze avos.
  - b) Cinco elevado ao cubo.
  - c) O dobro de 37.
  - d) Raiz quadrada de três.
14. Um comerciante vende um objeto por R\$ 930,00 obtendo um lucro de 15%. Qual é o lucro dessa venda em unidades monetárias?
  - a) R\$ 145,35
  - b) R\$ 139,50
  - c) R\$ 1.075,35
  - d) R\$ 1.069,50

15. Dois ao cubo somado com três ao quadrado resulta em:
- 14
  - 26
  - 33
  - 17
16. O mandato dos membros do Conselho Federal de Medicina será meramente honorífico e durará:
- 4 (quatro) anos.
  - 2 (dois) anos.
  - 8 (oito) anos.
  - 5 (cinco) anos.
17. São atribuições dos Conselhos Regionais, **EXCETO**:
- Publicar relatórios anuais de seus trabalhos e a relação dos profissionais registrados.
  - Conhecer, apreciar e decidir os assuntos atinentes à ética profissional, impondo as penalidades que couberem.
  - Elaborar a proposta do seu regimento interno, submetendo-a à aprovação do Conselho Federal.
  - Fixar e alterar o valor da anuidade única, cobrada aos inscritos nos Conselhos Regionais de Medicina.
18. A renda dos Conselhos Regionais será constituída de, **EXCETO**:
- 2/3 (dois terços) da anuidade paga pelos membros inscritos no Conselho Regional.
  - 2/3 (dois terços) da taxa de expedição de carteiras profissionais.
  - 1/3 (um terço) das multas aplicadas pelos Conselhos Regionais.
  - Doações e legados.
19. A assembleia geral compete, **EXCETO**:
- Fixar ou alterar as de contribuições cobradas pelo Conselho pelos serviços praticados.
  - Autorizar a alienação de imóveis do patrimônio do Conselho.
  - Elaborar o relatório e contas da diretoria.
  - Eleger um delegado e um suplente para eleição dos membros e suplentes do Conselho Federal.
20. São atribuições do Conselho Federal, **EXCETO**:
- Normatizar a concessão de diárias, jetons e auxílio de representação, fixando o valor máximo para todos os Conselhos Regionais.
  - Expedir as instruções necessárias ao bom funcionamento dos Conselhos Regionais.
  - Deliberar sobre a inscrição e cancelamento no quadro do Conselho.
  - Tomar conhecimento de quaisquer dúvidas suscitadas pelos Conselhos Regionais e dirimi-las.
21. É o conjunto de técnicas usadas por invasores para convencer as pessoas a instalar programas maliciosos e divulgar informações confidenciais, ou seja, são técnicas que buscam explorar o usuário e não atacar sistemas de informação. Esse conceito se aplica a:
- Engenharia Social.
  - Exploit.
  - Hijack.
  - Engenharia Reversa.
22. O binário 101011 convertido em decimal é:
- 64.
  - 125.
  - 256.
  - 43.
23. Padrão de barramentos que foi idealizado pela IBM para ser o substituto do padrão ISA. Essa tecnologia trabalha à taxa de 32 bits e à frequência de 10 MHz, além de ser compatível como recursos como Plug and Play e Bus Mastering. Um dos empecilhos que contribuiu para a sua não popularização foi o fato de este ser um barramento proprietário, isto é, pertencente à IBM. Por conta disso, empresas interessadas na tecnologia tinham que pagar royalties para inseri-la em seus produtos, ideia essa que, obviamente, não foi bem recebida.
- USB.
  - PCMCIA.
  - MCA.
  - EISA.
24. Considerando a utilização de um sistema operacional Linux, assinale a alternativa que apresenta apenas comando que representam editores de texto:
- ls, cd, top, man
  - cp, diff, file, grep
  - pico, sed, vi, vim
  - notepad, cat, fold, lpr
25. Memória que apresenta como principal característica a capacidade de trabalhar com QUATRO operações por ciclo de clock:
- DDR4 SDRAM.
  - DDR3 SDRAM.
  - DDR2 SDRAM.
  - DDR SDRAM.
26. Assinale a alternativa que apresenta um serviço responsável pela de resolução de nomes em uma rede:
- dhcp
  - squid
  - smtp
  - bind
27. Assinale a alternativa que apresenta o comando para inserir a data atual na célula corrente do Microsoft Excel 2016 (considere que a data e hora do equipamento estão atualizados):
- CTRL + D
  - CTRL + ;
  - CTRL + -
  - CTRL + +
28. Sistema de arquivos que suporta 16TB de tamanho máximo total, e 2TB de tamanho máximo de um arquivo e a possibilidade máxima de número de subdiretórios contendo um único diretório é de 32.000.
- FAT32
  - EXT3
  - EXT4
  - NTFS

29. Para verificar a integridade de um arquivo, você pode calcular o hash dele e, quando julgar necessário, gerar novamente este valor. Se os dois hashes forem iguais então você pode concluir que o arquivo não foi alterado. Caso contrário, este pode ser um forte indício de que o arquivo esteja corrompido ou que foi modificado. Assinale a alternativa que apresente somente exemplos de métodos de hash:
- SHA1, SHA-256, MD5.
  - 3DES e IDEA.
  - AES, Blowfish, RC4.
  - RSA, DSA, ECC.
30. Analise as afirmativas abaixo e identifique a resposta correta.
- Não é recomendável manter em uma mesma máquina um HD SATA e uma unidade SSD, pois as placas mãe que identificam o SSD não conseguem utilizar cache do HD SATA.
  - Enquanto um HD de 7500 RPM consegue ler dados a 100 Gbps, unidades SSD podem chegar a velocidades de 550 Tbps ou mais.
  - Em aparelhos SSD, o armazenamento é feito em um ou mais chips de memória, dispensando totalmente o uso de sistemas mecânicos para o seu funcionamento. Como consequência, unidades do tipo acabam sendo mais econômicas no consumo de energia, afinal, não precisam alimentar motores ou componentes semelhantes.
- Estão corretas apenas as afirmativas I e III.
  - Está correta apenas a afirmativa II.
  - Apenas a afirmativa III está correta.
  - Todas as afirmativas estão incorretas.
31. Considerando as camadas do Modelo OSI da ISO, o nível que realiza controle de fluxo da origem ao destino, podendo este fluxo passar por diversos computadores no caminho, tem também as funções de controle de sequência de pacotes fim a fim, detecção de erros de transmissão, blocagem de mensagens e a multiplexação (controle do compartilhamento de uso) do acesso ao nível de rede. Este conceito se refere ao:
- Nível de Transporte.
  - Nível de Apresentação.
  - Nível de Enlace.
  - Nível de Sessão.
32. O endereço IP 192.168.5.69 configurado em um ambiente com a máscara de rede 255.255.255.224 possui os seguintes endereços de sub-rede e broadcast, respectivamente:
- 192.168.5.66 e 192.168.5.93
  - 192.168.5.64 e 192.168.5.95
  - 192.168.5.1 e 192.168.5.252
  - 192.168.5.67 e 192.168.5.99
33. Inicialmente, os módulos de memória DDR3 foram lançados em três padrões chamados de PC3-8500, PC3-10667 e PC3-12800. A frequência interna teórica de operação do padrão PC3-12800 é de:
- 133 MHz
  - 200 MHz
  - 800 MHz
  - 128 MHz
34. Com relação as boas práticas na utilização de senhas, analise as afirmativas abaixo e identifique a resposta correta.
- Altere as suas senhas sempre que julgar necessário.
  - Use sempre a mesma senha para todos os serviços que acessa.
  - Não forneça as suas senhas para outra pessoa, em hipótese alguma.
- Apenas a afirmativa I está correta.
  - Apenas a afirmativa II está incorreta.
  - Todas as afirmativas estão incorretas.
  - Estão corretas apenas as afirmativas I e II.
35. Identifique nas opções abaixo o comando que deve ser executado na linha de comando do Windows 10 para acessar a ferramenta de diagnósticos do DirectX (considerando que o mesmo encontra-se instalado e funcionando):
- dxdiag
  - directx
  - dconfig
  - dirdiag
36. Considerando o cliente de e-mails Microsoft Outlook, aponte o número de porta padrão para o recebimento de mensagens POP3:
- 587
  - 110
  - 25
  - 443
37. Identifique abaixo a sequência correta de cores do cabo a ser crimpado no conector RJ45 no padrão T-568A:
- Branco-Laranja, Marrom, Branco-Verde, Branco-Azul, Azul, Laranja, Branco-Marrom, Verde.
  - Branco-Laranja, Verde, Branco-Verde, Branco-Azul, Azul, Laranja, Branco-Marrom, Marrom.
  - Branco-verde, Verde, Branco-Laranja, Azul, Branco-Azul, Laranja, Branco-Marrom, Marrom.
  - Branco-Azul, Laranja, Branco-Marrom, Marrom, Branco-verde, Verde, Branco-Laranja, Azul.
38. Em determinados equipamentos, especialmente laptops, é comum encontrar, por exemplo, duas portas USB 2.0 e uma USB 3.0. Quando não houver nenhuma descrição identificando-as, como saber qual é qual? Pela cor existente no conector. Pode haver exceções, é claro, mas pelo menos boa parte dos fabricantes segue a recomendação de identificar os conectores USB 3.0 com a sua parte plástica na cor:
- Azul.
  - Amarelo.
  - Branco.
  - Preto.
39. Identifique nas opções abaixo uma aplicação de backup:
- Zabbix.
  - Snort.
  - Bacula.
  - Squid.

40. Considerando as seguintes descrições:

**Keylogger:** capaz de capturar e armazenar as teclas digitadas pelo usuário no teclado do computador.

**Screenlogger:** similar ao keylogger, capaz de armazenar a posição do cursor e a tela apresentada no monitor, nos momentos em que o mouse é clicado, ou a região que circunda a posição onde o mouse é clicado.

Estes se enquadram em que categoria de códigos maliciosos:

- a) Rootkit.
- b) Backdoor.
- c) Botnet.
- d) Spyware.