

**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 de 1 a 5

### UMA DECISÃO

Por Sírío Possenti, em 03/04/2014 Disponível em:  
<http://terramagazine.terra.com.br/blogdosirio/blog/2014/04/03/uma-decisao/> Acesso em 20 de abril de 2014

Há 15 anos, ou mais, decidi que tentaria escrever sobre linguística em jornais ou onde conseguisse, fora da academia (a internet quebrou meu galho, depois de algum tempo). Pensava, como penso, que a língua é um objeto crucial tanto para o simples conhecimento (muitos acham que a curiosidade é uma característica humana, tese em que acredito cada vez menos) quanto para a educação, entre outras questões.

Pertencço a um grupo que trabalhou duramente, escrevendo e dando cursos, para atualizar currículos escolares no Brasil, coisa que foi feita pela metade – o que não é pouco para um país conservador, cujas “elites” nunca leram uma gramática. Estão longe de ter lido pelo menos tópicos elementares (verbetes de enciclopédia, por exemplo) sobre linguística geral, sociolinguística, psicolinguística, pragmática, teorias do texto e do discurso etc.

Ao contrário do que muitos pensam, não se trata de introduzir teses de esquerda nas aulas de português, mas de introduzir teses que não sejam medievais sobre a realidade linguística mais banal e propor um tratamento escolar dos fatos de forma a facilitar o domínio da chamada norma culta. Portanto, é um projeto que poderia facilmente ser chamado de conservador. Só a ignorância elementar pode acusar estas teses de serem, por exemplo, de esquerda. [...]

Talvez só Steven Pinker possa concorrer com Saussure em sua quase irritação com certa idiotice dos “sábios”. Criticando duramente os colunistas de plantão que bradam contra a decadência da língua (também os há nos Estados Unidos!), Pinker profere a seguinte **imprecação**: “Eu digo a eles: Maven, shmaven! *Kibbitzers e nudiks* seria mais apropriado”. A sequência é assim traduzida por Claudia Berliner: “Que craques, que nada! *Metidos a pentelhos* seria mais apropriado” (*O instinto da linguagem*, p. 481).

O que mais ouvi de colegas durante esses anos é que deve ser difícil aguentar os comentários. É que todos sabem que a língua talvez seja o único campo que a sociedade ainda trata segundo critérios medievais: fundamentalmente, seguem-se argumentos de autoridade de manuais que mal se sustentam.

Mas eu insisto. E tenho uma espécie de sonho, bem modesto: um dia, lendo meus textinhos, no blog ou em outro lugar (nem vou informar onde mais publico periodicamente – a convite, se querem saber), a reação será razoável, se não puder ser racional. [...]

Já encontrei leitores de todos os tipos nesses longos anos: os que acham a linguística o fim da picada, os que acham que ela diz o óbvio, os que têm medo de suas teses, os que não entendem do que se trata etc. E há os que consideram os fatos, os argumentos e dizem que estão ou não estão convencidos da importância das novidades, mas que suas crenças estão um pouco abaladas.

Ultimamente, tenho me espantado com uma espécie de cruzada contra meus textos, que nem eram lidos ou eram

alvo de pequenos debates, e ora de alguma simpatia, ora de antipatia, como é normal. Mas agora leio todas as semanas uma bobagem enorme, de um “especialista” que todas as semanas rotula meus textos de linguística bolivariana, tratem eles do que tratarem.

Mas que bobagem! E tem uma chusma de apoiadores. Ora, nunca houve mais de dez ou quinze leitores de meus textos. Agora há uma milícia que repete a mesma frase todas as semanas ou clica no sinal de apoio. Sou levado a crer que meus escritos incomodaram alguém.

Ontem (dia 02/04) encontrei consolo na coluna de Tostão, que se queixa de comentaristas e jornalistas esportivos que querem que ele repita (e fornece uma lista) “... e outras besteiras que ouço por aí”.

Não estou só. E vou em frente.

1. Assinale a alternativa que contenha o sentido correto, de acordo com seu emprego no texto, para a palavra “imprecação”, destacada no 4º parágrafo:
  - a) Claudicância.
  - b) Excrescência.
  - c) Recado.
  - d) Esconjuro.
2. O segmento “ou mais” (l.1) indica que:
  - a) O autor acredita que o evento que ele informará na sequência pode ter acontecido há menos tempo.
  - b) O autor quer chamar a atenção para quanto tempo passou desde que ocorreu o evento a que ele se referirá na sequência.
  - c) O autor está certo de que o evento que ele informará na sequência ocorreu há não menos de 15 anos.
  - d) O autor tem certeza de que não foram apenas 15 anos que se passaram desde que tomou a decisão de que escreveria.
3. Assinale a alternativa que contenha o trecho que indica a argumentação do autor contra os que se manifestam, sem conhecimento da causa, ao que ele defende:
  - a) Mas agora leio todas as semanas uma bobagem enorme, de um “especialista” que todas as semanas rotula meus textos de linguística bolivariana [...]. (8º par.)
  - b) Portanto, é um projeto que poderia facilmente ser chamado de conservador (3º par.).
  - c) [...] não se trata de introduzir teses de esquerda nas aulas de português, mas de introduzir teses que não sejam medievais sobre a realidade linguística mais banal [...]. (3º par.)
  - d) Já encontrei leitores de todos os tipos nesses longos anos. (7º par.)
4. Conforme o texto a “decisão” do autor é:
  - a) Encontrar outros escritores que passam pelo mesmo que ele.
  - b) Escrever sobre a língua, mostrando que ela é essencial para o conhecimento e para a educação.
  - c) Escrever, onde quer que consiga espaço, para tentar mudar a realidade linguística.
  - d) Não parar de escrever, mesmo que suas ideias sejam criticadas ou utilizadas de forma indevida.

5. Releia o primeiro período do 9º parágrafo do texto: "Mas que bobagem! E tem uma chusma de apoiadores. Ora, nunca houve mais de dez ou quinze leitores de meus textos. Agora há uma milícia que repete a mesma frase todas as semanas ou clica no sinal de apoio".

Analise as assertivas a seguir:

- I. A palavra "ora", empregada no trecho, pode ser considerada homônima homógrafa da palavra "hora". Da mesma forma, também são homônimas homógrafas as palavras "há" e "a", ambas empregadas no trecho.
- II. A simples substituição da palavra "milícia" por "batalhão" não alteraria a correção da oração.
- III. O ponto de exclamação confere um tom de indignação à frase em que ocorre, o que se confirma em toda a sequência de ideias subsequentes no trecho.
- IV. O autor usa a palavra "chusma", nesse trecho, em sentido pejorativo e refere-se ao grande número de pessoas que apoiam o especialista citado por ele no parágrafo anterior (8º par.).

Assinale a alternativa que contenha análise correta das assertivas acima:

- a) Apenas I e II estão corretas.
- b) Apenas III e IV estão corretas.
- c) Apenas II e IV estão corretas.
- d) Apenas I, III e IV estão corretas.

6. Sobre as normas da correspondência oficial, analise as proposições a seguir:

- I. A concisão, a clareza, a objetividade e a formalidade para elaborar expedientes oficiais contribuem para que seja alcançada a necessária impessoalidade.
- II. As comunicações que partem dos órgãos públicos federais devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro, por isso, há que evitar o uso de linguagem restrita a determinados grupos.
- III. Em uma correspondência enviada ao Presidente da República, o vocativo a ser empregado é: *Excelentíssimo Senhor*, seguido do cargo respectivo: *Excelentíssimo Senhor Presidente da República*.
- IV. Em comunicações oficiais, é empregado o uso do tratamento *digníssimo* (DD), às autoridades como senadores, ministros e juízes.

Assinale a alternativa que contenha análise correta das assertivas acima:

- a) Apenas a assertiva IV está incorreta.
- b) Apenas as assertivas II e III estão incorretas.
- c) Apenas as assertivas I e IV estão incorretas.
- d) Apenas as assertivas I e III estão incorretas.

7. A ortografia está correta em qual das alternativas? Assinale-a:

- a) Quem poderia divergir, senão ele?
- b) Ficou meio desconfiada, pois não sabia as razões dele, tão pouco sabia se as entenderia.
- c) Tinham bastantes afinidades, tudo o que um pensava vinha de encontro às ideias do outro.
- d) Descobriu a por quê da falta de recursos.

8. Assinale a alternativa correta quanto à análise das orações abaixo.

- a) Em: "Fez alusão àquele dinheiro que gastou.", a crase foi indevidamente empregada, pois "aquele" é palavra masculina.
- b) A crase empregada em: "À pessoa é dada razão, desde que sua defesa seja clara.", justifica-se pelo fato de que o termo "a pessoa" é complemento indireto do verbo dar.
- c) Em: "Entregou o presente à ela.", a crase ocorre por que o termo "a ela (palavra feminina)" é complemento indireto do verbo entregar.
- d) A crase em: "Devo demorar de duas à três horas.", ocorre porque se aplica a regra: sempre se usa crase entre as horas do dia.

9. Assinale a alternativa que apresenta a unidade de medida (abreviada) de múltiplos de "byte" em ordem CRESCENTE.

- a) MB, GB, TB, PB, B
- b) B, MB, TB, GB, PB
- c) B, GB, TB, PB, MB
- d) B, MB, GB, TB, PB

10. Considerando a planilha abaixo, elaborada no Microsoft Excel 2007, Identifique a alternativa que apresenta a fórmula correta para apresentar como resultado na célula B5 o maior valor encontrado no conjunto de dados apresentado.

	A	B	C	D
1				
2	12	24	25	
3	15	14	41	
4	23	12	15	
5		41		
6				
7				

- a) =MÁXIMO(A2:C4)
- b) =MAIOR(A2-C4)
- c) =MAIOR(A2:C4)
- d) =MÁXIMO(A2-C4)

11. Analise as afirmativas abaixo em seguida assinale a alternativa correta, sobre o Microsoft Outlook 2007.

- I. VPN
- II. SMTP
- III. POP3
- IV. SSL

São protocolos de envio e recebimento de e-mails, respectivamente.

- a) Os apresentados nos itens III e IV.
- b) Os apresentados nos itens II e III.
- c) Os apresentados nos itens I e II.
- d) Os apresentados nos itens II e IV.

12. Identifique a alternativa que apresenta a combinação de teclas (atalho) do Microsoft Word 2007 para ativar/desativar o "itálico":
- ALT + I
  - CTRL + I
  - INS + I
  - SHIFT + I
13. Após a leitura das afirmações apresentadas a seguir, identifique a afirmação correta:
- O Valor Presente Líquido representa o somatório de todas as entradas e saídas de caixa menos o investimento inicial, mediante a aplicação de uma taxa de juros.
  - O Valor Uniforme Líquido representa o tempo de retorno de um investimento.
  - A taxa interna de retorno deve ser inferior ao custo de oportunidade para que um projeto de investimento se torne viável.
  - A Taxa Interna de Retorno é aquela que faz o Valor Presente Líquido ser igual a Zero.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas I e III estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
  - Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
14. Qual é o capital que deverá ser aplicado no regime dos juros compostos durante 5 meses a taxa de 3% ao mês para formar o montante de \$ 57.963,70:
- \$ 50.000,00
  - \$ 47.500,00
  - \$ 52.500,00
  - \$ 45.000,00
15. Qual é a taxa de juros real anual para uma aplicação feita por 12 meses à taxa de 18% ao ano, sabendo-se que ocorreu no mesmo período houve uma inflação de 7%.
- 11% ao ano.
  - 9,73% ao ano.
  - 11,25% ao ano.
  - 10,28% ao ano.
16. Em um agrupamento de 200 pessoas, 120 gostam de ler a revista Visão, 90 gostam de ler a revista Esporte e 40 gostam de ler as duas revistas. Quantos não gostam de ler nenhuma das duas revistas?
- 20
  - 10
  - 50
  - 30
17. Relativo ao processo administrativo:
- As decisões adotadas por delegação devem mencionar explicitamente esta qualidade e considerar-se-ão editadas pelo delegado.
  - O ato de delegação é revogável a qualquer tempo pela autoridade delegante.
  - O ato de delegação especificará as matérias e poderes transferidos, os limites da atuação do delegado, a duração e os objetivos da delegação e o recurso cabível, podendo conter ressalva de exercício da atribuição delegada.
  - A edição de atos de caráter normativo pode ser objeto de delegação.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
  - Apenas a assertiva III está correta.
18. Constitucionalmente, em traços gerais, está correto afirmar sobre a Administração Pública no Brasil:
- Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.
  - Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
  - Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público serão computados e acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.
  - É vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- A sequência correta é:
- Apenas a assertiva III está correta.
  - Apenas as assertivas III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
19. Para a administração pública, no que se refere aos prazos em processos administrativos, é correto afirmar:
- Os prazos expressos em dias contam-se de modo contínuo.
  - Os prazos começam a correr a partir da data da cientificação oficial, excluindo-se da contagem o dia do vencimento.
  - Considera-se prorrogado o prazo até o primeiro dia útil seguinte se o vencimento cair em dia em que não houver expediente ou este for encerrado antes da hora normal.
  - Os prazos fixados em meses ou anos contam-se de data a data. Se no mês do vencimento não houver o dia equivalente àquele do início do prazo, tem-se como termo o último dia do mês.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
  - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.

20. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei 8666/93, devendo protocolar o seu pedido junto ao órgão responsável pela licitação:
- Até 03 (três) dias antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
  - Até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
  - Até 15 (quinze) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
  - Até 08 (oito) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.
21. Será dispensável a licitação:
- Para a aquisição de bens e insumos destinados exclusivamente à pesquisa científica e tecnológica com recursos concedidos pela Capes, pela Finep, pelo cnpq ou por outras instituições de fomento a pesquisa credenciadas pelo cnpq para esse fim específico.
  - Na contratação da coleta, processamento e comercialização de resíduos sólidos urbanos recicláveis ou reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo, efetuados por associações ou cooperativas formadas exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, com o uso de equipamentos compatíveis com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública.
  - Na contratação de empresas para a implementação de cisternas ou outras tecnologias sociais de acesso à água para consumo humano e produção de alimentos, para beneficiar as famílias rurais de baixa renda atingidas pela seca ou falta regular de água.
  - Na contratação de instituição brasileira incumbida regimental ou estatutariamente da pesquisa, do ensino ou do desenvolvimento institucional, ou de instituição dedicada à recuperação social do preso, desde que a contratada detenha inquestionável reputação ético-profissional e não tenha fins lucrativos.
- A sequência correta é:
- Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas II e IV estão corretas.
  - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
  - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
22. Gás natural ou gás é todo hidrocarboneto que permanece em estado gasoso nas condições atmosféricas normais, extraído diretamente a partir de reservatórios petrolíferos ou gaseíferos, incluindo gases úmidos, secos, processados e gases raros. Essa definição é formulada pela Lei N°:
- Lei N° 6.568/97
  - Lei N° 9.478/97
  - Lei N° 8.458/97
  - Lei N° 9.487/97
23. O gás natural é um combustível fóssil encontrado em rochas porosas no subsolo, podendo estar associado ou não ao petróleo. É composto por hidrocarbonetos leves, principalmente por:
- Metano, etano e propano
  - Propeno, propino e etano
  - Butano, hexano, octano
  - Metano, hexano, propeno
24. Em termos econômicos, a escolha do melhor processo a ser utilizado em uma UPGN (Unidade de Processamento de Gás Natural), depende de três fatores, são eles:
- Contaminantes do gás, impurezas e volatilidade.
  - Condensação, composição do gás e pressão disponível.
  - Armazenamento, transporte e volatilidade.
  - Composição do gás, pressão disponível e recuperação desejada.
25. O processo de absorção refrigerada se baseia na recuperação dos componentes pesados do gás por uma absorção física promovida pelo contato do gás com um óleo de absorção. O princípio deste processo é a diferença entre a pressão de vapor dos componentes no óleo e sua pressão parcial no gás. Como a primeira é menor que a segunda, ocorre a transferência de massa do gás para o óleo, com a liberação de energia e conseqüentemente aumento de temperatura. Este princípio se aplica a todos os hidrocarbonetos, porém, numa segunda etapa, quando a pressão é reduzida, os componentes leves são liberados do óleo ficando retidos apenas os hidrocarbonetos pesados, sendo eles:
- Etano, propano e butano.
  - Etano, butadieno e propano.
  - Butano, buteno e hexadieno.
  - Propano, butano e hexadieno.
26. O tratamento é o conjunto de processos aos quais o gás será submetido para se remover ou reduzir os teores de contaminantes para atender as especificações de mercado, segurança, transporte ou processamento posterior. As especificações mais frequentes são relacionadas com:
- Desidratação, ponto de orvalho, poder calorífico e teor de sólidos.
  - Massa de água, volatilização, inflamabilidade e teor de dióxido de carbono.
  - Poder calorífico, densidade, volatilização e inflamabilidade.
  - Poder calorífico, teor dióxido de carbono, vapor d'água, ponto de orvalho e teor de sólido.
27. Choose the best dialogue completion:
- I don't remember \_\_\_\_\_ about the accident.
- Nothing
  - Something
  - Everything
  - Anything

28. The Phrasal Verb “bring up a topic” is the same of:
- Introduce it in a conversation.
  - Produce an ideia.
  - Be introduce in a conversation.
  - Invent anything that is not true.
29. Which sentence is **INCORRECT**:
- Gymnastics is my favourite sport.
  - Twenty thousand pounds were stolen in the robbery.
  - The government want to increase taxes.
  - I need a new pair of glass.
30. Complete the sentences with on, in or at:  
Please write your name \_\_\_\_\_ block capitals.  
The train was travelling \_\_\_\_\_ 120 miles an hour.  
Look! That car is \_\_\_\_\_ fire.  
The correct sequence is:
- on – on – in
  - at – at – on
  - in – at – on
  - in – on – in
31. Sobre PMBOK, analise as afirmativas abaixo e identifique a resposta correta.
- O plano de gerenciamento de escopo do projeto é uma ferramenta de planejamento que descreve, entre outras atividades, como a equipe irá definir o escopo do projeto.
  - O PMBOK classifica a estimativa de custos como definitiva,
  - O Gerenciamento de Riscos é um dos grupos de processos de gerenciamento de projetos do PMBOK
- Apenas a afirmativa I está correta.
  - Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
  - Apenas a afirmativa III está correta.
  - Todas as afirmativas estão incorretas.
32. É um firewall em nível de pacotes e funciona baseado no endereço/porta de origem/destino do pacote, prioridade, etc. Ele funciona através da comparação de regras para saber se um pacote tem ou não permissão para passar.
- iptables
  - firebird
  - apache
  - squid
33. O texto abaixo refere-se a que nível de RAID:
- “Utiliza o conceito de paridade para garantir a disponibilidade dos dados. A cada gravação, uma parte a informação segue para o “DISCO 1”, a outra metade para o “DISCO 2”, e o resultado da paridade para o “DISCO 3”. Na próxima gravação, a paridade é alternada, de forma que, ao perder qualquer um dos discos, a informação pode ser recuperada a partir dos discos restantes.”
- RAID 1
  - RAID 0
  - RAID 5
  - RAID 3
34. O COBIT 4.0 trata TI em 4 dimensões, denominados Domínios, Analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.
- Monitorar: Implica uma visão estratégica para a Governança de TI, que busca a melhor realização dos objetivos organizacionais na área tecnológica.
  - Adquirir e Implementar: Qualifica tanto a Identificação de soluções a serem desenvolvidas e/ou adquiridas como a implementação e integração ao ambiente, assegurando que o ciclo de vida destas soluções é adequado ao ambiente organizacional.
  - Entregar e Suportar: Domínio responsável em verificar o tratamento de serviços demandados pelos processos de Negócios, recursos para a continuidade operacional, o treinamento e a segurança das operações. É neste domínio que se assegura a entrega de informações através do processamento de dados dos sistemas aplicativos, bem como todo o suporte necessário para sua operação no mal ou em situações anômalas.
  - Planejar e Organizar: Administra o processo de controles da organização de TI e a garantia de independência nas Auditorias existentes. É fundamental para avaliar contínua e regularmente a qualidade e a conformidade dos controles implantados.
- Apenas a afirmativa III está correta.
  - Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
  - Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
  - Todas as afirmativas estão incorretas.
35. Sobre algoritmos de criptografia, assinale a resposta correta.
- DES
  - AES
  - RSA
  - IDEA
  - Blowfish
  - DSA
- Os itens I, III, V e VI são algoritmos de criptografia SIMÉTRICA.
  - Os itens I e V são algoritmos de criptografia ASSIMÉTRICA.
  - Os itens III e VI são algoritmos de criptografia ASSIMÉTRICA.
  - Apenas o item V é um algoritmo de criptografia SIMÉTRICA.
36. Analise as afirmativas abaixo sobre sistemas de arquivos e em seguida assinale a resposta correta.
- FAT16 – Oferece suporte até discos de 2Gb. Não possui suporte a permissões e journaling.
  - FAT32 – Oferece suporte a discos de até 2Tb e possui suporte a permissões e journaling.
  - NTFS – Oferece suporte a discos de até 16Eb e possui suporte a permissões.
  - EXT2 – Suporta até 8Tb de disco.
  - EXT3 – Suporta até 64Tb de disco.
- Apenas a afirmativa III está correta.
  - Todas as afirmativas estão incorretas.
  - Apenas as afirmativas II e V estão incorretas.
  - Apenas as afirmativas III e V estão incorretas.

37. Dadas as informações abaixo sobre segmentação de redes, assinale a resposta correta.  
IP: 192.168.0.152/26
- A notação decimal da máscara de rede é 255.255.255.128
  - A notação decimal da máscara de rede é 255.255.255.192
  - A notação decimal da máscara de rede é 255.255.255.240
  - A notação decimal da máscara de rede é 255.255.255.224
38. Identifique a alternativa que apresenta os comandos nativos do “Windows 7” e no “Linux Ubuntu 13.10”, RESPECTIVAMENTE, que apresentam uma listagem dos arquivos da pasta atual em ordem DECRESCENTE de tamanho dos arquivos.
- dir /O-S e ls -lS
  - list /O-S e dir /O-L
  - ls -Ri e dir /L-C
  - dir /O-L e list /O-S
39. Analise as afirmativas abaixo e em seguida assinale a resposta correta.
- O modelo de referência OSI é dividido em 7 camadas.
  - No modelo de referência OSI, a camada “física” trata das especificações de hardware em uma rede de computadores.
  - Os protocolos HTTP, SMTP, FTP e SSH atuam na camada de “rede” do modelo de referência OSI.
  - O protocolo UDP é um dos protocolos utilizados pela camada de “transporte” no modelo de referência OSI.
- Todas as afirmativas estão corretas.
  - Apenas a afirmativa III está incorreta.
  - Apenas as afirmativas I e II estão incorretas.
  - Apenas a afirmativa II está correta.
40. No Linux, pode-se usar o modo octal para se alterar a permissão de acesso a um arquivo, neste caso, pode-se concluir que o comando “chmod 764 teste.txt” permitirá que:
- Os “Outros” usuários poderão Gravar e Ler este arquivo teste.txt.
  - Os usuários participantes do “Grupo” deste arquivo poderão Ler e Executar este arquivo teste.txt.
  - Os usuários participantes do “Grupo” deste arquivo poderão Gravar e Executar este arquivo teste.txt.
  - O “Dono” do arquivo poderá Gravar, Ler e Executar este arquivo teste.txt.
41. Na UML, os relacionamentos ligam as classes/objetos entre si criando relações lógicas entre estas entidades. Assinale a alternativa que não representa um tipo de relacionamento.
- Generalização
  - Especificação
  - Dependência
  - Associação
42. Os comandos SQL abaixo fazem parte da categoria DML (Data Manipulation Language), **EXCETO**:
- INSERT
  - UPDATE
  - DELETE
  - CREATE
43. Assinale a alternativa que completa corretamente o texto a seguir.  
Na estrutura de fila, os acessos aos elementos seguem uma regra. O que diferencia a fila da pilha é a ordem de [\_\_1\_\_] dos elementos: enquanto na [\_\_2\_\_] “o último que entra é o primeiro que sai”, na [\_\_3\_\_] “o primeiro que entra é o primeiro que sai”. A ideia fundamental da fila é que só podemos inserir um novo elemento no [\_\_4\_\_] da fila e só podemos retirar o elemento do [\_\_5\_\_].
- 1 = saída, 2 = pilha, 3 = fila, 4 = final, 5 = início
  - 1 = saída, 2 = fila, 3 = pilha, 4 = final, 5 = início
  - 1 = entrada, 2 = pilha, 3 = fila, 4 = início, 5 = final
  - 1 = entrada, 2 = fila, 3 = pilha, 4 = início, 5 = final
44. Analise o script PHP abaixo e assinale a opção que apresenta o seu resultado.
- ```
<?
function soma2($numero) {
    $numero += 2;
}
$a = 6;
soma2($a);
echo $a;
?>
```
- 6
  - 8
  - 4
  - 2
45. Segundo o conceito de normalização de dados, o procedimento abaixo pertence a qual das regras de normalização:  
“Identificar os atributos que não são funcionalmente dependentes de toda a chave primária”
- Terceira Forma Normal (3 FN)
  - Quarta Forma Normal (4 FN)
  - Segunda Forma Normal (2 FN)
  - Primeira Forma Normal (1 FN)

46. Segundo o conceito de orientação a objetos, analise as afirmativas abaixo e assinale a opção correta.
- O encapsulamento é um dos pilares da orientação a objetos sua característica é ocultar partes da implementação desta forma construir softwares que atinjam suas funcionalidades e escondam os detalhes de implementação do mundo exterior.
  - A abstração é uma das principais características das linguagens de programação orientadas a objetos, permite o reaproveitamento de métodos e atributos diminuindo o tempo de desenvolvimento, ainda reduz as linhas de código desta forma facilita as manutenções futuras.
  - A herança consiste na separação dos objetos de uma totalidade, a segmentação proporciona uma melhor utilização dos recursos da orientação a objetos.
- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.  
b) Todas as afirmativas estão corretas.  
c) Apenas a afirmativa II está incorreta.  
d) Apenas a afirmativa I está correta.
47. MVC (Model View Controller) é um padrão de arquitetura de software que separa a informação (e as suas regras de negócio) da interface com a qual o usuário interage. Acerca do tema, julgue os itens abaixo e assinale a afirmativa correta.
- O “Controller” é a camada que representa os seus dados, provendo meios de acesso (leitura e escrita) à esses dados.
  - O “Model” possui métodos públicos que são chamados de “actions”,
  - O “View” é a camada que interage com o usuário.
- a) Apenas a afirmativa III está correta  
b) Todas as afirmativas estão corretas  
c) Apenas a afirmativa II está incorreta  
d) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
48. Sobre os SGBDs, identifique a alternativa correta:  
“... não retornam “datasets” (conjunto de dados), porém tem uma característica muito importante, elas são acionadas automaticamente pela alteração da tabela à qual está vinculada, podem ser utilizadas para garantir a integridade dos dados.”
- O texto trata do conceito de:
- Data Warehouse
  - Triggers
  - Views
  - Stored Procedures
49. A respeito da estrutura de um compilador, identifique a alternativa correta:  
“O analisador \_\_\_\_\_ separa a seqüência de caracteres que representa o programa fonte em entidades ou tokens, símbolos básicos da linguagem. Durante esta fase, os tokens são classificados como palavras reservadas, identificadores, símbolos especiais, constantes de tipos básicos (inteiro real, literal, etc.), dentre outras categorias.”
- A alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto é:
- léxico
  - procedural
  - semântico
  - sintático
50. Na UML, o diagrama de Classes é composto por:
- Identificação da Classe, Atributos e Métodos.
  - Casos de Uso, Atores e Métodos.
  - Nome da Classe, Casos de Uso e Atributos.
  - Métodos, Atributos e Atores.