



**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**

**EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO
À GRADUAÇÃO DE SARGENTO DA AERONÁUTICA**

(EAGS 2019)

Gabarito Provisório

(com resolução comentada das questões)

**PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E INFORMÁTICA**

ATENÇÃO, CANDIDATOS!!!

O gabarito provisório divulgado refere-se ao código 74. Se não for esse o código de sua prova, observe a numeração das questões e faça a correspondência para verificar a resposta correta.

No caso de solicitação de recurso, observar os itens 6.3 das Instruções Específicas e 11 do Calendário de Eventos (Anexo C da referida instrução).

AS QUESTÕES DE 01 A 40 REFEREM-SE À LÍNGUA PORTUGUESA

Poesia do Tempo

- 1 O equívoco entre poesia e povo já é demasiadamente sabido para que valha a pena insistir nele. Denunciemos antes o equívoco entre poesia e poetas. A poesia não se “dá”, é hermética ou inumana, queixam-se por aí. Ora, eu creio que os poetas poderiam demonstrar o contrário ao público. De que maneira? Abandonando a ideia de que poesia é evasão. E aceitando alegremente a ideia de que poesia é participação. Não basta dizer que já não há torres de marfim; a torre desmoronou-se pelo ridículo, porém muitos poetas continuam vendo na poesia um instrumento de fuga da realidade ou de correção do que essa realidade ofereça de monstruoso e de errado. Desenvolve-se então entre eles a linguagem cifrada, que nenhum leigo entende, e que suscita o equívoco já célebre entre poesia e povo.
- 15 Participação na vida, identificação com os ideais do tempo (e esses ideais existem sempre, mesmo sob as mais sórdidas aparências de decomposição), curiosidade e interesse pelos outros homens, apetite sempre renovado em face das coisas, desconfiança da própria e excessiva riqueza interior, eis aí algumas indicações que permitirão talvez ao poeta deixar de ser um bicho esquisito para voltar a ser, simplesmente, um homem.

(Carlos Drummond de Andrade)

As questões de 01 a 04 referem-se ao texto acima.

01 – De acordo com o texto, parte do equívoco que existe entre poesia e povo se dá

- a) porque o povo, que carece de facilidade para ler poesias, compreende a poesia como evasão, fuga da realidade.
- b) porque a poesia é um instrumento de aceitação da realidade, podendo ser considerada, também, como correção do que essa realidade oferece de monstruoso e de errado.
- c) **por conta da crença, de alguns autores, de que poesia é evasão, possibilitando assim a criação de linguagem cifrada, que o povo não entende.**
- d) por conta de serem os poetas pessoas voltadas ao povo em suas maneiras de escrever e de pensar, conceito que populariza a poesia durante gerações.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

No texto *Poesia do Tempo*, Drummond defende a ideia de que poesia é participação (linha 7). Para o poeta, a poesia não deve ser um instrumento de fuga da realidade ou de correção do que essa realidade oferece de monstruoso e de errado; também não deve ser hermética e muito menos deve apresentar uma linguagem cifrada que impeça o entendimento de um leigo (do povo). A poesia tem participação na vida (linha 15), identificação com os ideais do tempo e outras indicações que permitirão ao poeta deixar de ser um bicho esquisito para voltar a ser um homem. Assim, o equívoco (o conflito) entre “poesia” e “povo” é fruto da forma de pensar e de fazer poesia de alguns autores que a consideram com evasão, fuga da realidade, não como participação.

02 – Leia:

“A poesia não se “dá”, é hermética ou inumana.”

De acordo com o fragmento do texto, qual é o significado da palavra “inumana”?

- a) **Inatingível para os homens, superior à condição humana.**
- b) Compreensível para os homens, inferior à capacidade humana.
- c) Acessível a todos, equilibrada à linguagem humana.
- d) Incompreensível para o povo, elucidativa a todos.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

No texto, a poesia “inumana” é aquela de difícil entendimento, obscura, impenetrável e ininteligível. Para Drummond, os poetas deveriam abandonar essa ideia de poesia para não suscitar o equívoco entre poesia e povo.

03 – Assinale a alternativa que apresenta, de acordo com o autor, indicações que permitirão ao poeta deixar de ser “um bicho esquisito”.

- a) Linguagem hermética; participação na vida; interesse pelos outros homens.
- b) Identificação com os ideais do tempo; linguagem cifrada; aceitação de que a poesia seja “participação”.
- c) Desconfiança da própria e excessiva riqueza interior; linguagem inumana, curiosidade e interesse pelos outros homens.
- d) **Percepção social; atenção aos fatos de seu tempo; e desconfiança de suas próprias riquezas interiores.**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

De acordo com o texto, entre outros aspectos, para um poeta deixar de ser “um bicho” para o povo é necessário que haja **percepção social**, manifestada pela “participação na vida” (de outros homens); **atenção aos fatos cronológicos**, reflexo da “identificação com os ideais do tempo”, **humildade ao escrever**, apresentada pela “desconfiança da própria e excessiva riqueza interior”.

04 – Coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso, em seguida assinale a alternativa com a sequência correta. No texto *Poesia do Tempo*, Carlos Drummond de Andrade se opõe

- () à facilidade de leitura do povo.
- () à clareza da linguagem poética.
- () à expressão de alguns poetas de linguagem cifrada.
- () ao hermetismo provocado pelo distanciamento entre poesia e povo.
- a) V – V – F – V
- b) **F – F – V – V**
- c) F – V – F – F
- d) V – F – V – V

RESOLUÇÃO

Resposta: B

No texto *Poesia do Tempo*, Carlos Drummond de Andrade contesta alguns poetas que desenvolvem a linguagem cifrada em certas poesias. Dessa forma, essa linguagem suscita o equívoco entre poesia e povo, distanciando-os.

05 – Leia:

A menina ficou só, ao pé de amora carregada. Tão só que escutou as batidas de seu coração. Somente a solidão a acompanhava.

As palavras sublinhadas são classificadas, respectivamente, em:

- a) adjetivo – adjetivo
- b) advérbio – adjetivo
- c) adjetivo – advérbio
- d) advérbio – advérbio

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Adjetivos são palavras que expressam as qualidades ou características dos seres. No texto, a palavra “só” é classificada como adjetivo nas duas orações e apresenta o valor semântico de “sozinha”.

06 – Assinale a alternativa que apresenta a colocação pronominal de acordo com a norma padrão.

- a) Nunca encontraremos-**nos** novamente.
- b) **Nos** falaram que tudo era uma questão de escolha.
- c) Parece-**nos** que o mais acertado era retomar os estudos.
- d) Gostaria de entender por que fizeram-**nos** vir neste local.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Em relação aos verbos, os pronomes pessoais oblíquos podem assumir três posições: próclise, ênclise e mesóclise. Em “Parece-**nos** que o mais acertado era retomar os estudos”, a ênclise foi corretamente empregada depois do verbo, não sendo admitida a próclise no início de frases. As demais alternativas não estão de acordo com a norma padrão, considerando que a próclise deve ocorrer após a negação, como em “Nunca **nos** encontraremos novamente” e após pronome relativo: “Gostaria de entender por que **nos** fizeram vir neste local”.

07 – Complete as lacunas das frases abaixo com a, à, as, às, de acordo com a justificativa do emprego ou ausência do acento grave. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Caminhava pela avenida de ponta ____ ponta. (locução formada por palavra repetida)
- 2 – Após longa viagem, a filha voltou ____ casa paterna. (palavra casa acompanhada de adjetivo)
- 3 – Saiu de sua residência ____ pressas. (locução adverbial feminina)
- 4 – Era um senhor distinto, possuía calçados ____ Luís XV. (elipse diante de palavra masculina)

- a) a – à – às – à
- b) à – à – as – a
- c) à – a – às – à
- d) a – a – as – a

RESOLUÇÃO

Resposta: A

A crase não ocorre diante das expressões formadas por palavras repetidas como em “ponta a ponta”. O acento indicador de crase é usado diante da palavra casa, se esta palavra vier acompanhada de adjetivo ou locução adjetiva (voltou à casa paterna); diante de locuções adverbiais (às pressas) e, também, quando ocorre a elipse da palavra “moda” ou “maneira” (à moda de Luís XV).

08 – Das alternativas abaixo, apenas uma preenche, de modo correto, as lacunas das seguintes frases. Assinale-a.

- 1 – Não se ponha entre ____ e ela.
- 2 – Quando saíres, avisa-nos que iremos ____.
- 3 – Já ____ disse várias vezes que você deve insistir.
- 4 – Você só é capaz de pensar em ____ . Você só se preocupa ____ mesmo?

- a) eu – contigo – te – ti – consigo
- b) eu – consigo – te – si – contigo
- c) mim – consigo – lhe – ti – contigo
- d) mim – contigo – lhe – si – consigo

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Pronomes são palavras que substituem os substantivos ou os determinam, indicando a pessoa do discurso. Em 1, a preposição essencial “entre” introduz o pronome oblíquo tônico “mim” e nunca o pronome do caso reto “eu”. Em 2, o pronome oblíquo da 2ª pessoa do singular é “contigo”. Em 3 e 4, no padrão formal culto, não ocorre a mistura dos tratamentos “tu” e “você”. Assim, as formas oblíquas “lhe”, “si” e “consigo”, respectivamente, deverão ser utilizadas em combinação com o pronome de tratamento “você”.

09 – Leia atentamente as afirmativas abaixo.

- I – No vocábulo “alistar”, observa-se a derivação parassintética.
- II – Os vocábulos “riacho”, “quietude” e “amanhecer” são formados por sufixos nominais.
- III – “Automóvel” é formado por hibridismo.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

- a) I
- b) II
- c) I e III
- d) II e III

RESOLUÇÃO

Resposta: C

A derivação consiste em formar uma palavra nova a partir de outra já existente. Em “alistar”, observa-se a derivação parassintética, sendo anexados, ao mesmo tempo, um prefixo e um sufixo a um radical (a + lista + ar). Hibridismos são palavras em cuja formação entram elementos de línguas diferentes como em “Automóvel” (auto + móvel, grego e latim). Os vocábulos “riacho” e “quietude” são formados por sufixos nominais e “amanhecer” por sufixo verbal.

10 – A palavra “porque” deveria ter sido grafada separadamente na alternativa:

- a) Dê-me ao menos um porquê para seu lamento.
- b) Estas são as reivindicações porque estamos lutando.
- c) Não se preocupe com o futuro, porque você tem energia para conquistar seus ideais.
- d) Sei que há alguma situação diferente, porque ninguém apareceu até o momento.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Há casos em que “por que” representa a sequência (preposição + pronome relativo), equivalendo a “pelo qual” ou alguma de suas flexões, como em “Estas são as reivindicações pelas quais estamos lutando.”

11 – Com relação aos tipos de predicado, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta quanto à classificação dos predicados das orações abaixo.

- 1 – Os alunos foram informados da situação.
- 2 – Os candidatos saíram da sala confiantes.
- 3 – O professor parece des preocupado.

- a) Predicado Nominal – Predicado Verbo-Nominal – Predicado Verbal
- b) Predicado Verbal – Predicado Nominal – Predicado Verbo-Nominal
- c) **Predicado Verbal – Predicado Verbo-Nominal – Predicado Nominal**
- d) Predicado Verbo-Nominal – Predicado Verbal – Predicado Nominal

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Quando se classifica o predicado, quer-se verificar o que é essencial na informação relativa ao sujeito. No predicado verbal, o núcleo informativo é sempre um verbo nocional, como em “*Os alunos foram informados da situação*”. O predicado Verbo-Nominal apresenta dois núcleos: um verbo (sempre nocional) e um predicativo, como em “*Os candidatos saíram da sala confiantes*”, pois seus núcleos informativos são um verbo nocional (saíram) e um predicativo do sujeito (confiantes). No predicado nominal, o núcleo é sempre um nome que desempenha a função de predicativo do sujeito e o verbo intermediário é sempre de ligação, exprimindo diferentes circunstâncias relativas ao estado do sujeito, como em “*O professor parece des preocupado*”.

12 – Marque (V) para verdadeiro e (F) para falso, em seguida assinale a alternativa que apresenta a sequência correta em relação à explicação do que ocorre sintaticamente nas frases em destaque.

- () “Os sujeitos são indeterminados quando não é possível identificá-los, com clareza, no período.” – pode-se afirmar que há presença de sujeito simples.
- () “Sintaxe é a arte de compreensão de um texto em relação ao funcionamento das palavras na oração.” – pode-se afirmar que há presença de predicativo do sujeito.
- () “Funções sintáticas são a base para o aprendizado de gramática escolar.” – pode-se afirmar que há presença de período composto por coordenação, uma vez que há mais de uma função sintática explícita no contexto.
- () “O jogo de palavras existente numa relação sintática provoca o leitor a desvendar os mistérios do texto.” – pode-se afirmar que o sujeito é composto, tendo em vista a presença de plural explícito em sua composição.

- a) F – V – F – F
- b) V – F – F – V
- c) F – V – V – F
- d) **V – V – F – F**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Na frase “*Os sujeitos são indeterminados quando não é possível identificá-los, com clareza, no período.*”, o sujeito é simples (Os sujeitos). Na frase “*Sintaxe é a arte de compreensão de um texto em relação ao funcionamento das palavras na oração.*”, há presença de predicativo do sujeito, uma vez que a frase conta com um verbo de ligação (é). Já na frase “*Funções sintáticas são a base para o aprendizado de gramática escolar.*”, não se pode

afirmar que há presença de período composto por coordenação, uma vez que a ocorrência de mais uma função sintática não implica, no contexto, na existência de coordenação. E, por fim, na frase “*O jogo de palavras existente numa relação sintática provoca o leitor a desvendar os mistérios do texto*”, não se pode afirmar que o sujeito é composto, uma vez que é simples, tendo apenas um núcleo (jogo).

13 – Assinale a alternativa que apresenta a classificação **incorreta** da oração subordinada destacada.

- a) **Suponho ser ele o homem de palavras sinceras.** (Oração Subordinada Adverbial)
- b) Só depois disso percebi **quão sinceras eram as palavras dele.** (Oração Subordinada Substantiva)
- c) Só depois disso percebi a sinceridade **que as palavras dele continham.** (Oração Subordinada Adjetiva)
- d) **Só depois que caí em mim,** percebi a sinceridade das palavras dele. (Oração Subordinada Adverbial)

RESOLUÇÃO

Resposta: A

A oração subordinada “*ser ele o homem de palavras sinceras*” apresenta o verbo numa de suas formas nominais (no caso, infinitivo) e não é introduzida por conjunção subordinativa ou pronome relativo. Essa oração é classificada como “Oração Subordinada Substantiva”, está justaposta e reduzida.

14 – Classifique as orações reduzidas de acordo com o indicado. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Oração Reduzida de Infinitivo
- 2 – Oração Reduzida de Gerúndio
- 3 – Oração Reduzida de Particípio

- () Esta é a trágica notícia divulgada pela imprensa brasileira.
- () Tendo perdido o dinheiro, o candidato viu-se obrigado a desistência.
- () Custou-lhe muito concluir o curso técnico.

- a) 1 – 2 – 3
- b) 2 – 3 – 1
- c) **3 – 2 – 1**
- d) 2 – 1 – 3

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Oração reduzida é a que se apresenta sem conectivo e com o verbo numa forma nominal. Em “*Esta é a trágica notícia divulgada pela imprensa*” há a oração reduzida de particípio na oração subordinada adjetiva [=que foi divulgada pela imprensa]. Em “*Tendo perdido o dinheiro, o candidato viu-se obrigado a desistir.*” temos uma oração adverbial causal reduzida de gerúndio. Em “*Custou-lhe muito concluir o curso técnico*”, há a oração reduzida de infinitivo na oração subordinada subjetiva.

15 – Leia:

“*Minha Vida, meu juízo, minha decência”*”

As regras que justificam, respectivamente, os acentos das palavras acima destacadas são as mesmas que justificam o acento em:

- a) país – ingênuo
- b) júri – cerimônia
- c) úteis – esplêndido
- d) cafeína – bônus

RESOLUÇÃO

Resposta: A

As regras que justificam os acentos das palavras “juízo” e “decência” são, respectivamente, para indicar hiato e para determinar o vocábulo paroxítono terminado em ditongo crescente. Essas mesmas regras justificam os acentos das palavras “país” e “ingênuo”.

16 – Assinale a alternativa que **não** apresenta a correta classificação da oração subordinada.

- a) Peço que desistas.
(Oração Subordinada Substantiva)
- b) O coração batia forte porque tinha medo.
(Oração Subordinada Adverbial)
- c) Era esta a verdade que ninguém contestou.
(Oração Subordinada Adverbial)
- d) Pessoa que mente não merece reconhecimento.
(Oração Subordinada Adjetiva)

RESOLUÇÃO

Resposta: C

As orações subordinadas classificam-se de acordo com seu valor ou função, em substantivas, adjetivas e adverbiais. Em *a*, a oração subordinada não pode ser classificada como adverbial, pois exerce a função de adjetivo: verdade incontestável. As demais alternativas estão corretas. Em *b*, a oração subordinada exerce função de advérbio: o coração batia forte de medo; em *c*, a oração subordinada exerce função de adjetivo: pessoa mentirosa não merece reconhecimento; e em *d*, a oração subordinada exerce a função de objeto direto: peço tua desistência, sendo classificada como substantiva.

17 – Com relação às regras de crase, marque a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.

Dedico-me ___ sua lei, meu Deus! Cumpro suas regras.
Apresento-me ___ vós, sensível ___ minha fé.

- a) à – à – à
- b) a – à – a
- c) a – à – à
- d) a – a – a

RESOLUÇÃO

Resposta: D

O uso do artigo antes de pronomes possessivos femininos é facultativo. Assim é facultativo o acento grave em casos como “Dedico-me a(à) sua lei” e “sensível a(à) minha fé”. Diante de pronomes pessoais não há crase, conforme em “Apresento-me a vós”.

18 – Leia:

Os ipês *floresceram* no período esperado. Eles *ofereceram* um quadro aos românticos. Na tão esperada estação do ano, todos *assistem* à cena apaixonados pela vida.

Quanto à predicação dos verbos destacados, pode-se dizer que:

- a) florescer e oferecer são verbos transitivos indiretos.
- b) oferecer e assistir são verbos transitivos diretos e indiretos.
- c) florescer é verbo intransitivo; oferecer, verbo transitivo direto e indireto.
- d) florescer e oferecer são verbos intransitivos; assistir é verbo transitivo indireto.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Quanto à predicação, classificam-se, pois, os verbos em: *intransitivo* (florescer) que não precisa de complemento; *transitivo direto e indireto* (oferecer) com dois objetos concomitantemente (um quadro; aos românticos); e *transitivo*

indireto (assistir no sentido de presenciar) que reclama um complemento regido de preposição (à cena), chamado objeto indireto.

19 – Em relação aos termos sintáticos e a pontuação, leia as frases abaixo e, em seguida, assinale a alternativa em que as frases foram pontuadas adequadamente.

- 1 – Foram feitas várias manifestações, contra a política atual.
 - 2 – Os Deputados, na madrugada de ontem, decidiram aceitar o projeto do Presidente.
 - 3 – Decepcionado, o enfasiado Juiz afastou-se lentamente.
 - 4 – Eu trabalho com a verdade, você com a mentira.
- a) 1 e 2
 - b) 3 e 4
 - c) 2 e 3
 - d) 1 e 4

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Há intercalação de termos entre sujeito e predicado em “Os Deputados, na madrugada de ontem, decidiram aceitar o projeto do Presidente”, e, portanto, é indispensável que haja uma vírgula antes e depois do termo intercalado. Na oração “Decepcionado, o enfasiado Juiz afastou-se lentamente”, o predicativo do sujeito está invertido e, por isso, usam-se vírgulas para isolá-lo. As demais orações apresentam erro de pontuação. Em 1, não se separa sujeito e predicado. Em 4, para indicar a omissão de um verbo, a vírgula deveria ser empregada após o pronome de tratamento “você”.

20 – Em “Transportamos então nós dois, privilegiadas criaturas, as preciosidades de uma vida humana”, a função sintática do termo sublinhado é

- a) sujeito.
- b) aposto.
- c) vocativo.
- d) objeto direto.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Termos acessórios são os que desempenham na oração uma função secundária, qual seja a de caracterizar um ser, determinar os substantivos, exprimir alguma circunstância. A função sintática do termo sublinhado “privilegiadas criaturas” é aposto, uma expressão que explica, desenvolve ou resume outro termo da oração a que sucede.

21 – Observe os períodos abaixo, diferentes à pontuação:

Adormeci logo, repousei em seus braços.

Adormeci, logo repousei em seus braços.

A observação atenta desses períodos permite dizer que:

- a) No primeiro, as orações estão coordenadas sem a presença de conjunção; na segunda, com a presença de conjunção conclusiva.
- b) No primeiro, as orações estão coordenadas com a presença de conjunção; na segunda, com conjunção explicativa.
- c) No primeiro, logo é advérbio de tempo; no segundo, uma conjunção causal.
- d) No primeiro, logo indica alternância; no segundo, consequência.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

No primeiro período, as orações estão coordenadas sem a

presença de conjunção; “logo” é um advérbio de tempo. Na segunda oração, “logo” é uma conjunção coordenativa conclusiva.

22 – Assinale a alternativa que completa corretamente a frase, de acordo com a norma padrão.

_____ os documentos que encaminharemos à Escola de Especialistas da Aeronáutica.

- a) **Devem-se formalizar**
- b) Deverá ser formalizados
- c) Deverão ser formalizado
- d) Deverão serem formalizados

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Nas locuções verbais formadas com verbo auxiliar “dever”, na voz passiva sintética, o verbo auxiliar concordará com o sujeito, como em “Devem-se ler bons livros”.

23 – O pronome relativo “que” pode desempenhar várias funções sintáticas. Quanto à análise desse pronome nas frases abaixo, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) **A paixão *por que* foi seduzido é puro delírio.**
(Objeto Direto)
- b) A cidade *em que* nasci fica no Estado de São Paulo.
(Adjunto adverbial)
- c) As promessas *a que* me mantenho fiel são polêmicas.
(Complemento Nominal)
- d) “Pais e filhos” é uma das músicas *de que* mais gosto.
(Objeto Indireto)

RESOLUÇÃO

Resposta: A

O pronome relativo “que” é considerado relativo universal, pode ser usado para substituir pessoa ou coisa que estejam no singular ou no plural. Sintaticamente, o pronome relativo “que” pode desempenhar várias funções. Na alternativa d, o pronome “que” apresenta a função de agente da passiva (seduzido por), sendo precedido da preposição apropriada à função que exerce. As demais alternativas estão corretas. Em A, o pronome “que” exerce a função de objeto indireto (gostar de); em B, função de adjunto adverbial (nascer em algum lugar) e em C, o pronome “que” exerce a função de complemento nominal (fiel a algo).

24 – Complete as lacunas de acordo com as normas de regência:

“Ansioso _____ emoções desusadas.” (Camilo Castelo Branco)

“Ansiava _____ novo dia que vinha nascendo.” (Fernando Sabino)

A sequência correta é:

- a) a – o
- b) a – por
- c) **de – pelo**
- d) para com – para o

RESOLUÇÃO

Resposta: C

A sintaxe de regência ocupa-se das relações de dependência que as palavras mantêm na frase. A regência pode ser verbal ou nominal. De acordo com as normas de regência, o adjetivo *Ansioso* admite as preposições: *de*, *por* e *para*. A escolha da preposição deve, no entanto, obedecer às exigências da clareza e eufonia e adequar-se às diferentes matizes de pensamento. Da mesma forma, o verbo *Ansiava* (significando desejar ardentemente), admite as preposições, em geral, “por” e “per” (em contrações – *pelo=per + o*)

25 – Escreva (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas, e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Verbos auxiliares são os que se juntam a uma forma nominal de outro verbo para constituir a voz passiva, os tempos compostos e as locuções verbais.
- () “*Não fiquem aqui, sejam prudentes*”, os verbos estão, respectivamente, nos modos imperativo e indicativo.
- () Na frase: “*Os pais contemplam-se nos filhos*”, o verbo está na voz passiva.
- () Em “*Organizou-se o campeonato*”, tem-se voz reflexiva.

- a) F – V – V – V
- b) V – V – F – F
- c) **V – F – F – F**
- d) F – F – V – V

RESOLUÇÃO

Resposta: C

A única afirmativa verdadeira é a primeira, sendo os verbos auxiliares aqueles que se juntam a uma forma nominal de outro verbo para constituir a voz passiva, os tempos compostos e as locuções verbais, como em: “*Somos castigados pelos nossos erros*”; “*Tenho estudado muito esta semana*” e “*Jacinto havia chegado naquele momento*”. Em “*Não fiquem aqui, sejam prudentes*”, os dois verbos estão no modo imperativo. Em “*Os pais contemplam-se nos filhos*”, o verbo está na voz reflexiva. Em “*Organizou-se o campeonato*”, tem-se voz passiva.

26 – Assinale a alternativa que apresenta a **incorreta** classificação de figura de linguagem.

- a) “Lá fora, a noite é um pulmão ofegante.” (*Fernando Namora*) – Metáfora
- b) **“Quando a bola saía, entravam os comentários dos torcedores.”** (*Carlos Eduardo Novaes*) – Eufemismo
- c) “A areia, alva, está agora preta, de pés que a pisam.” (*Jorge Amado*) – Antítese
- d) “A geada é um eterno pesadelo.” (*Monteiro Lobato*) – Hipérbole.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A figura de linguagem Eufemismo consiste em suavizar a expressão de uma ideia triste, molesta ou desagradável, substituindo o termo contundente por palavras amenas ou polidas. Como em “*Maria foi desta para melhor*” [morreu]. Sendo assim, esta figura de linguagem não se apresenta na frase: “*Quando a bola saía, entravam os comentários dos torcedores*”. A correta classificação da figura de linguagem dessa frase é *Antítese*, marcada pela aproximação de palavras de sentido contrário: “saía” e “entravam”.

27 – Observe os verbos destacados.

“**Denuncie**. Se você recebeu uma proposta sem referência para melhorar de vida, **desconfie**. Nunca **entregue** seu caráter a ninguém.”

Os verbos destacados apresentam-se em qual modo?

- a) No indicativo, pois exprimem um fato certo de se realizar.
- b) No subjuntivo, porque são formas verbais que enunciam um fato hipotético.
- c) **No imperativo, pois os verbos destacados estão exprimindo ordem, conselho e pedido.**
- d) No indicativo, porque as formas verbais enunciam um fato possível de acontecer.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Os modos do verbo indicam as diferentes maneiras de um fato se realizar. São três: indicativo, quando exprime um fato certo, positivo; imperativo, quando exprime ordem, conselho, pedido; e subjuntivo, quando enuncia um fato possível, duvidoso e hipotético. Os verbos destacados “Denuncie”, “desconfie” e “entregue” estão no modo imperativo.

28 – Leia:

Homem é acusado de matar e ocultar o cadáver de sua esposa.

Marque a alternativa que apresenta solução gramatical que minimiza o problema de sentido, percebido na frase, mantendo as principais informações transmitidas.

- a) Acrescentar ao enunciado o objeto direto “sua esposa” para o verbo “matar” e ocultar o termo “e ocultar o cadáver de sua esposa”.
- b) Acrescentar o objeto direto “o corpo” para o verbo “matar”, substituir a palavra “cadáver” por “corpo”, trocar o adjunto adnominal “de sua esposa” por “dela”.
- c) Acrescentar ao enunciado o objeto indireto “de sua esposa” para o verbo “matar”, acrescentar o adjunto adnominal “seu” à palavra “cadáver” e apagar o adjunto adnominal “de sua esposa”.
- d) Acrescentar ao enunciado o objeto direto “sua esposa” para o verbo “matar”, acrescentar o adjunto adnominal “seu” à palavra “cadáver” e apagar o adjunto adnominal “de sua esposa”.

RESOLUÇÃO

Resposta: D

A frase apresenta leitura dicotômica, pois há dois verbos, “matar” e “ocultar”, para um mesmo objeto, “o cadáver de sua esposa”, possibilitando, com isso, a seguinte leitura: “matar um cadáver”. Uma das possibilidades de correção, não apagando informações fundamentais do enunciado, seria a seguinte:

Acrescentar à frase o objeto direto “sua esposa” para o verbo “matar” (*Homem é acusado de matar sua esposa*), acrescentar o adjunto adnominal “seu” à palavra “cadáver” (*e ocultar o seu cadáver*) e apagar o adjunto adnominal “de sua esposa” (*Homem é acusado de matar sua esposa e ocultar o seu cadáver de sua esposa*).

29 – Leia:

“Pensativo, caminhava pela estrada da vida, que é pedregosa e a cada instante se recria”.

Com relação à oração adjetiva destacada, assinale a alternativa correta.

- a) Esta oração é adjetiva explicativa e, neste caso, apresenta-se coordenada.
- b) Esta oração é adjetiva restritiva e está precedida de pronome relativo [que].
- c) A oração destacada é explicativa, limita a significação do termo antecedente [estrada da vida].
- d) É uma oração adjetiva restritiva, sendo indispensável ao sentido da frase [caminhava pela estrada da vida].

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Há dois tipos de orações subordinadas adjetivas: as explicativas e as restritivas. A oração destacada “*que é pedregosa*” é explicativa, pois esclarece o termo antecedente “*estrada da vida*”, atribuindo-lhe uma qualidade e acrescentando-lhe uma informação. Além disso, esta oração adjetiva está coordenada com outra oração.

30 – Leia:

“Cada novo aluno que ingressa na Força Aérea aspira galgar posição mais brilhante na carreira militar.”

No trecho, o verbo *aspirar* tem significado de

- a) inalar – sorver algo
- b) almejar – criar algo
- c) pretender – indicar algo
- d) desejar – pretender algo

RESOLUÇÃO

Resposta: D

O verbo *aspirar*, no contexto em que foi apresentado, é Verbo Transitivo Indireto, no sentido de “desejar”, “pretender”.

31 – Leia:

Ao chegar tarde em casa, o recém-casado moço, em busca de carinho e atenção de sua esposa que, àquelas horas, já dormia, entra no quarto, se aproxima da cama e sussurra para a mulher:

— Querida, quero amá-la!

Com sono, sem entender bem o que ouvia, a mulher disse:

— Está dentro do armário.

Insistente, o marido tenta de novo:

— Não é nada disso, meu bem. Agora, vou amar-te!

Aborrecida, a jovem respondeu:

— Você pode ir para qualquer planeta que quiser, com ou sem mala! Quero dormir!

Marque a opção que apresenta explicação gramatical correta sobre a conversa apresentada

- a) As dificuldades de entender as reais intenções do marido são decorrentes de usos de pronomes proclíticos.
- b) As dificuldades de entender as reais intenções do marido são decorrentes de usos de pronomes enclíticos.
- c) As dificuldades de entender as reais intenções do marido são decorrentes de usos de mesóclises nas formas verbais do verbo “amar”.
- d) As dificuldades de entender as reais intenções do marido são decorrentes de usos de pronomes oblíquos átonos em posições inadmissíveis na Língua Portuguesa em relação ao verbo.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os casos de ênclises nas formas verbais de “amar” (amar-te e amá-la) possibilitam que, ao serem pronunciadas, as palavras em questão sejam percebidas de outra forma. No contexto, a dualidade de significação é apresentada de modo cômico e exemplifica a vasta possibilidade semântica da Língua Portuguesa no seu uso corrente e nas suas possibilidades de construções respaldadas, ou não, na gramática normativa.

32 – Assinale a alternativa em que a vírgula foi empregada adequadamente, em função do que se apresenta entre parênteses.

- a) Vens, pois, anunciar-me uma alegria. (Conjunção pospositiva)
- b) A alegria, diz a menina é o impulso da vida. (Oração intercalada)
- c) Uns dizem que se alegrou, outros que se entristeceu. (Vírgula vicária)
- d) A alegria, isto é a sensação que todos buscam, tem sua origem na satisfação de desejos. (Expressão explicativa)

RESOLUÇÃO

Resposta: A

As vírgulas foram adequadamente empregadas na alternativa “a” para separar a conjunção pospositiva “pois”. As demais alternativas apresentam falhas na pontuação. Em “c”, para indicar elipse de um termo, uma vírgula deveria ser empregada após “outros”. Em *b* e *d*, faltaram as vírgulas para separar a expressão explicativa “isto é” e a oração intercalada “diz a menina”.

Leia o texto abaixo e, em seguida, responda às questões 33, 34, 35 e 36.

Vou tirar você do dicionário

Vou tirar do dicionário
A palavra você
Vou trocá-la em miúdos
Mudar meu vocabulário
E no *seu* lugar
Vou colocar outro absurdo
Eu vou tirar suas impressões digitais da minha pele
Eu vou tirar você de letra
Nem que tenha que inventar outra gramática
Eu vou tirar **você** de **mim**
Assim que descobrir
Com quantos não se faz um sim.

Itamar Assumpção & Alice Ruiz. In: DUNCAN, Zélia.
Intimidade - texto adaptado.

33 – Em relação ao pronome destacado do fragmento “*E no seu lugar vou colocar outro absurdo*”, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) O pronome destacado “*seu*” se refere à palavra “*você*”.
- b) “*seu*” se refere à palavra do vocabulário que será trocada em miúdos.
- c) No contexto, “*seu*” é um pronome possessivo que faz referência semântica a um pronome de tratamento.
- d) “*seu*” é um pronome possessivo que concorda gramaticalmente com a segunda pessoa do singular.

RESOLUÇÃO

Resposta: D

O pronome destacado no fragmento “*E no seu lugar vou colocar outro absurdo*” faz referência ao pronome de tratamento *você* (tratamento familiar). É importante notar que os pronomes de tratamento exigem os verbos e outros pronomes na terceira pessoa, como em “*Você terá seu lugar trocado*”.

34 – Com base no texto adaptado “*Vou tirar você do dicionário*”, leia o fragmento textual que segue e assinale a alternativa correta.

“Eu vou tirar você de mim”

- a) “*Você*” é um pronome de tratamento familiar, o pronome “*mim*” é oblíquo átono.
- b) A forma “*você*” foi usada no papel de pronome pessoal do caso oblíquo atuando como complemento verbal.
- c) “*Você*” e “*mim*” são pronomes pessoais oblíquos átonos que indicam diretamente as pessoas do discurso.
- d) Os pronomes “*eu*” e “*mim*” são, respectivamente, classificados como pronomes pessoais do caso reto e oblíquo átono.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os pronomes pessoais indicam diretamente as pessoas do discurso. “*Eu*” e “*mim*” são, respectivamente, pronome pessoal do caso reto e pronome oblíquo tônico. No tratamento familiar, as formas “*Você*” e “*Vocês*” são amplamente empregadas no português do Brasil, podendo ser usadas no papel de pronomes pessoais do caso reto (atuando como sujeito ou predicativo) ou no de pronomes pessoais do caso oblíquo (atuando como complementos verbais ou nominais).

35 – De acordo com o uso da palavra “*nãos*” no texto “*Vou tirar você do dicionário*”, marque a alternativa correta.

- a) Trata-se de um substantivo, pois sofre flexões morfológicas próprias de um substantivo e aceita ser antecedida pelo artigo “os” em outros contextos de uso.
- b) Trata-se de um advérbio de negação. Embora flexionado, a ideia negativa se contrapõe ao advérbio “sim” presente no mesmo verso.
- c) Trata-se de um recurso linguístico aceitável numa língua, em que se exemplifica a troca de advérbios por pronomes indefinidos.
- d) Trata-se de uma flexão indevida de palavra “gramaticalizada” por dicionários, recurso esse impossível de ser utilizado numa língua.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Substantivos são elementos fundamentais no texto, pois designam, em geral, os seres a que nos referimos. Essas palavras sofrem flexões morfológicas de gênero, número e grau em função de seu uso. Podem ser precedidas por artigos ou pronomes adjetivos, por exemplo. No verso, “Com quantos não se faz um sim”, a palavra “nãos” é um substantivo, pois, além de sofrer a flexão morfológica de número, em outro contexto, aceita ser antecedida do artigo “os”, conforme em “os não que recebi da vida...”. Tal exemplificação ocorre no mesmo verso com a palavra “sim” que é antecedida pelo artigo “um”.

36 – De acordo com o texto “*Vou tirar você do dicionário*”, sobre uma possível conclusão advinda de sua leitura, marque a alternativa correta.

- a) O eu-lírico do texto deixa clara a ideia de ter dificuldade em esquecer e rechaçar a pessoa designada pela palavra “*você*”.
- b) Pode-se afirmar que a troca de pronomes no texto é fruto do incômodo que a gramática provoca no autor.
- c) A intenção do eu-lírico é inventar uma nova gramática e um novo dicionário, reflexo de suas inquietações com as normas de escrita vigentes.
- d) Pode-se concluir que o eu-lírico deseja rememorar a pessoa “*você*”, conforme elucidado no verso “*Eu vou tirar você de mim*”.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Pode-se concluir, pela leitura do texto, que o eu-lírico deseja repelir de sua vida a pessoa expressa pelo pronome “*você*”. Para isso, o eu-lírico menciona a possibilidade de mudar o dicionário, seu próprio vocabulário, com a finalidade de esquecer suas experiências anteriores. A dificuldade que o eu-lírico possui em esquecer a pessoa indicada por “*você*” é acentuada nos três versos finais do texto.

37 – Com relação aos termos destacados, coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- () É imprescindível que o governante do país adote duas diretrizes: **distribuição de renda e melhoria do ensino público**. (Aposto)
- () Sua inteligência deixou **perplexos** seus amigos. (Adjunto Adnominal)
- () **Audaciosos**, os dois culpados denunciaram os envolvidos no crime. (Aposto)
- () **Ouvidos atentos**, aproximei-me da porta. (Adjunto Adverbial)
- a) F – V – V – F
b) V – F – F – V
c) V – F – V – V
d) F – V – F – V

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O aposto é separado do termo a que se refere por vírgulas ou dois pontos, como ocorreu em “É imprescindível que o governante do país adote duas diretrizes: **distribuição de renda e melhoria do ensino público**”. Na oração “**Ouvidos atentos, aproximei-me da porta.**” (= De ouvidos atentos), houve a elipse da preposição antes do adjunto adverbial. As demais alternativas apresentam afirmativas falsas em relação aos termos destacados. Na oração “Sua inteligência deixou **perplexos** seus amigos”, o termo destacado “**perplexos**” é predicativo do objeto “seus amigos”. Em “**Audaciosos, os dois culpados denunciaram os envolvidos no crime.**” o termo destacado é predicativo do sujeito, vale ressaltar que o aposto não pode ser formado por adjetivos.

38 – Identifique o sujeito dos verbos destacados e, em seguida, assinale a alternativa correta.

- 1 – **Trata-se** de casos emblemáticos.
2 – **Faltou-me** compaixão naquele instante.
3 – **Deve fazer** alguns meses que não conversamos.
4 – **Sinto** muito a ausência de perdão.

- () Sujeito indeterminado
() Sujeito simples
() Oração sem sujeito
() Sujeito elíptico

- a) 4 – 2 – 3 – 1
b) 1 – 2 – 3 – 4
c) 2 – 1 – 3 – 4
d) 3 – 4 – 1 – 2

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Em 1, o sujeito é indeterminado, pois o verbo “tratar” surge acompanhado do pronome “se”, que atua como índice de indeterminação de sujeito. Em 2, o sujeito é simples, apresenta um único núcleo: o substantivo “compaixão”. Em 3, há uma oração sem sujeito, o verbo “fazer” foi utilizado para indicar ideia de tempo, portanto é um verbo impessoal. Em 4, o sujeito determinado encontra-se implícito na forma verbal “Sinto” (Sujeito Elíptico: eu).

39 – A partir da leitura da tirinha da Mafalda, personagem ilustrada nos dois primeiros e no último quadrinho, é possível concluir que ela



<http://www.universodosleitores.com/2016/04/mafalda-em-10-tirinhas-realistas-e.html>, acesso em JUL 2017.

- a) se apresenta em estado de júbilo pela sua nação. Esse fato, indubitavelmente, está ligado à sua sujeição voluntária às datas cívicas.
- b) questiona valores morais e cívicos e faz questão de se colocar à parte da sociedade quando resolve subverter valores de amor à sua própria pátria.
- c) apresenta, indiretamente, uma crítica às pessoas que são condicionadas às regras impostas pela sociedade, manifestando assim sua liberdade de expressão, não vinculada às datas programadas dos calendários.
- d) se surpreende com a fala da personagem no quarto quadrinho, seu interlocutor, que, surpreso pelas atitudes ufanistas da menina, mostra-se livre de sistemas de controle social, como calendários e datas cívicas.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

A Tirinha ilustra Mafalda, em atitude patriota, exaltando sua pátria independente de datas comemorativas. Pela leitura do texto, é possível inferir que há presença de crítica social, em especial às pessoas que são condicionadas a se comportarem de modo patriota somente em datas comemorativas, como as presentes em calendários cívicos, por exemplo.

40 – Leia:

Os investimentos **da iniciativa privada em saúde** deveriam ser proporcionais aos lucros de cada empresa.

Os termos destacados classificam-se, respectivamente, em:

- a) complemento nominal – adjunto adnominal
b) adjunto adnominal – complemento nominal
c) adjunto adnominal – predicativo
d) predicativo – adjunto adnominal

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Nessa oração, o sujeito é “Os investimentos da iniciativa privada em saúde”. O núcleo do sujeito é o substantivo investimentos; presos a este núcleo, por meio de preposição, há os termos “da iniciativa privada” e “em saúde”. O primeiro indica o agente ou possuidor dos investimentos, enquanto o segundo indica o paciente ou alvo desses investimentos. “da iniciativa privada” é adjunto adnominal, enquanto “em saúde” é complemento nominal.

AS QUESTÕES DE 41 A 100 REFEREM-SE À ESPECIALIDADE DE INFORMÁTICA

41 – Observe a expressão aritmética: $X = \{20 \times [100 \div (25 + 25)]\}$. Reescreva essa expressão na forma computacional correta.

- a) $X = (20.(100 / (25+25)))$
- b) $X \leftarrow [20*(100:(25+25))]$
- c) $X \leftarrow (20*(100 / (25+25)))$
- d) $X = (20.(100 \text{ div } (25+25)))$

RESOLUÇÃO

Resposta: C

De acordo com a forma padrão dos operadores aritméticos, as chaves e colchetes são abolidos, utilizando-se, em seu lugar, apenas os parênteses. É também substituído o sinal de (=) igual pelo sinal de (\leftarrow) implicado ou atribuído e o sinal de (.) multiplicação e (:) divisão por (*) e (/) respectivamente.

42 – Marque V (verdadeiro) e F (falso) e assinale a alternativa correta.

- () As memórias estáticas, também chamadas SRAM, usam um circuito chamado *flip-flop* para o armazenamento de cada bit de informação em seu interior.
- () As memórias dinâmicas assíncronas recebem esse nome por usarem um sinal de sincronismo aleatórios.
- () As memórias síncronas, também chamadas SDRAM, usam um sinal de *clock* e são rotuladas com o *clock* máximo suportado.
- () As memórias dinâmicas são mais rápidas do que as memórias estáticas.

- a) V – F – V – F
- b) F – V – F – V
- c) V – V – F – F
- d) F – F – V – V

RESOLUÇÃO

Resposta: A

As memórias estáticas, também chamadas SRAM (*Static RAM*), usam um circuito chamado *flip-flop* para o armazenamento de cada bit de informação em seu interior.

As memórias dinâmicas assíncronas recebem esse nome por não usarem um sinal de sincronismo, isto é, um sinal de *clock*.

As memórias síncronas, também chamadas SDRAM (*Synchronous Dynamic RAM*), usam um sinal de *clock*, e elas são rotuladas com o *clock* máximo suportado (...).

(...) As memórias estáticas são mais rápidas do que as memórias dinâmicas.

43 – Assinale a alternativa que **não** representa uma variável de ambiente do PHP.

- a) `SERVER_SOFTWARE`
- b) `REMOTE_ADDR`
- c) `REMOTE_HOST`
- d) `GETENV_LIKE`

RESOLUÇÃO

Resposta: D

`GETENV` é uma função em PHP que retorna valores de diversas variáveis; as alternativas *a*, *b* e *c* são exemplos de variáveis de ambiente.

44 – Em relação à nomeação de variáveis em PHP, assinale a alternativa que apresenta a sintaxe **incorreta**.

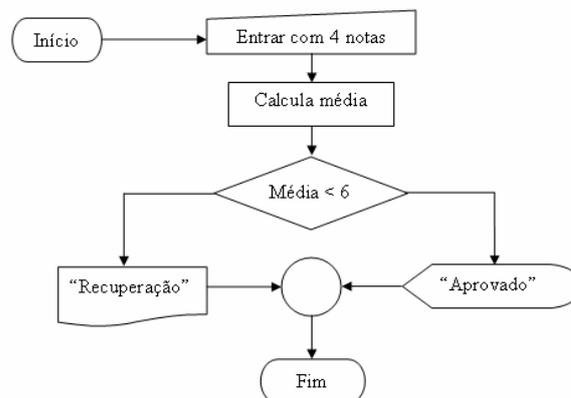
- a) `$cidade`
- b) `$100reais`
- c) `$Nota_10`
- d) `$Xavante`

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Em PHP as variáveis devem iniciar com o símbolo “\$” e os números podem aparecer em qualquer posição do identificador, exceto na posição seguinte ao “\$”.

45 – Conforme Diagrama de Blocos abaixo, assinale a alternativa correta quanto à informação inserida dentro da simbologia de Saída de dados em impressora.



- a) Média < 6
- b) “Recuperação”
- c) “Aprovado”
- d) Fim

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A forma geométrica na qual está inserida a palavra “Recuperação”, representa a saída de dados em impressora.

46 – Assinale a alternativa que **não** representa uma maneira de desligar ou reiniciar um sistema Linux.

- a) Desligando a energia.
- b) Utilizando os comandos *halt* e *reboot*.
- c) Utilizando os *daemons* *lockd* ou *statd*.
- d) Utilizando *telinit* para alterar os níveis de execução de *init*.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Diferentemente da inicialização, que pode ser feita essencialmente de uma única maneira, o desligamento ou a reinicialização podem ser feitos de várias maneiras:

- Desligando a energia;
- Utilizando o comando *shutdown*;
- Utilizando os comandos *halt* e *reboot*;
- Utilizando *telinit* para alterar os níveis de execução de *init*; e
- Utilizando o comando *poweroff* para informar o sistema para desligar a energia.

47 – Qual o conteúdo do diretório padrão “/etc” em distribuições Linux?

- a) Comandos para inicializar, reparar e recuperar o sistema.
- b) Arquivos de configuração e inicialização críticos.
- c) Diretórios de *spool* para impressão, e-mails, etc.
- d) Executáveis locais.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O diretório “/etc” armazena “Arquivos de configuração e inicialização críticos”.

48 – Relacione as colunas e marque a alternativa correta.

- 1 – RAID 0 () Divide tanto os dados como as informações de paridade, criando uma arquitetura redundante; requer ao menos três unidades de disco.
 - 2 – RAID 1
 - 3 – RAID 4
 - 4 – RAID 5 () É utilizado estritamente para melhorar o desempenho.
 - () Divide os dados, dedicando um disco às informações de paridade.
 - () Os dados são duplicados em duas ou mais unidades simultaneamente.
- a) 3 – 1 – 4 – 2
 - b) 1 – 4 – 3 – 2
 - c) 4 – 1 – 3 – 2
 - d) 4 – 2 – 3 – 1

RESOLUÇÃO

Resposta: C

O nível **RAID 0** é utilizado estritamente para melhorar o desempenho.

O nível **RAID 1** é o primeiro nível a oferecer redundância. Os dados são duplicados em duas ou mais unidades simultaneamente.

O nível **RAID 4** “divide os dados, mas dedica um disco às informações de paridade (...).

O **RAID 5** é o local idílico do **RAID**. Ele divide tanto os dados como as informações de paridade e cria uma arquitetura redundante (...). O **RAID 5** requer pelo menos três unidades de disco.

49 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do seguinte texto.

“Cada conexão oferecida pelo _____ é um novo barramento Ethernet e, dessa forma, oferece para cada equipamento conectado a ele uma banda passante exclusiva, excluindo o problema de colisão, o que não acontece com os _____.”

- a) *Switch / HUBs*
- b) *DIO / transceivers*
- c) *Roteador / modems*
- d) *Roteador wireless / roteadores cabeados*

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Cada conexão oferecida pelo **switch** é um novo barramento Ethernet e dessa forma, oferece para cada equipamento conectado a ele uma banda passante exclusiva, excluindo o problema de colisão, o que não acontece com os **HUBs**.

50 – Qual o comando utilizado nos sistemas operacionais Linux para examinar a tabela de roteamento de uma máquina?

- a) *route*
- b) *netstat -r*
- c) *ifconfig -a*
- d) *traceroute*

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Você pode examinar a tabela de roteamento de uma máquina com **netstat -r**.

O comando **route** define roteamentos estáticos, entradas explícitas na tabela de roteamento que nunca mudam (...).

O comando **ifconfig -a** pode, conseqüentemente, ser utilizado para descobrir que interfaces estão presentes no sistema.

O comando **traceroute** revela uma seqüência de gateways que um pacote IP percorre para alcançar seu destino.

51 – Em qual arquivo são configurados a máscara de rede e o gateway padrão nas distribuições Debian/Ubuntu?

- a) /etc/hostname
- b) /etc/environment
- c) /etc/network/options
- d) /etc/network/interfaces

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Os arquivos de configuração de rede do Debian e do Ubuntu, no arquivo “/etc/network/interfaces” são configurados endereço IP, máscara de rede e rota padrão (gateway).

52 – Assinale a alternativa que completa a lacuna abaixo.

“A autenticação, controle de acesso e criptografia são alguns dos subcomponentes da _____.”

- a) engenharia de software
- b) **confidencialidade**
- c) topologia de rede
- d) integridade

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A autenticação, o controle de acesso e a criptografia são alguns dos subcomponentes da **confidencialidade**.

53 – No modelo OSI, em qual camada o HUB e o switch estão localizados respectivamente?

- a) Apresentação e aplicação
- b) **Física e enlace**
- c) Enlace e rede
- d) Rede e física

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O **HUB** também opera na camada física do modelo de referência OSI (...); “Equipamentos que interpretam os quadros, ou seja, interpretam endereços MAC (endereço da placa de rede) são chamados de **switch** e operam na camada de enlace.

54 – Qual das alternativas apresenta corretamente os três itens que compõem um dos princípios básicos da segurança da informação?

- a) Identidade, legislação e autoridade
- b) Encapsulamento, herança e polimorfismo
- c) Gerenciamento, administração e confiabilidade
- d) **Confidencialidade, integridade e disponibilidade**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Um dos princípios filosóficos mais básicos da segurança de informações é informalmente conhecido como a “tríade CIA”. O acrônimo significa: confidencialidade, integridade e disponibilidade.

55 – Considere a Classe A de endereços IP. Qual sua notação de máscara de rede, e quantas redes podem ser endereçadas?

- a) 255.255.255.0; 2.097.152 redes
- b) 255.255.0.0; 16.284 redes
- c) **255.0.0.0; 128 redes**
- d) 224.0.0.0; 32 redes

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Classe A – possui endereços suficientes para endereçar 128 redes (...).

Como exemplo de máscara de rede para a Classe A, temos 255.0.0.0”.

56 – Considerando o comando “*chmod*”, quais permissões para arquivos ou diretórios o valor “7” define?

- a) Somente escrita
- b) Leitura e escrita
- c) Escrita e execução
- d) **Leitura, escrita e execução**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

As oito possíveis codificações para cada conjunto de três bits, onde r, w e x significam *read*, *write* e *execute* (leitura, escrita e execução); o valor 7 define as permissões r(leitura), w(escrita) e x(execução).

57 – Quanto à segurança física de uma rede, marque a alternativa **incorreta**.

- a) **Enlaces de fibra ótica não devem ser duplicados.**
- b) Os servidores devem possuir redundância completa.
- c) Deve haver duas salas-cofre para guardar cópias de segurança.
- d) Deve haver sistema de alimentação elétrica sem interrupção para os servidores e equipamentos ativos.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Todo enlace de fibra ótica deve ser duplicado.

Os servidores devem possuir redundância completa (espelhamento).

Deve haver duas salas-cofre (uma na empresa e outra fora) para guardar cópias de segurança.

Deve haver sistema de alimentação elétrica sem interrupção (no-break) para os servidores e equipamentos ativos.

58 – Método de pesquisa que exige que a matriz esteja previamente classificada, pois divide uma lista em duas partes e verifica se a informação a ser pesquisada está acima ou abaixo da linha de divisão; se estiver acima, toda a metade abaixo é desprezada; em seguida, se a informação não foi encontrada, é novamente dividida em duas partes e, assim, sucessivamente.

A qual método de pesquisa o texto se refere?

- a) linear
- b) **binária**
- c) por chave
- d) sequencial

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O método de pesquisa binária divide a lista em duas partes e procura saber se a informação a ser pesquisada está acima ou abaixo da linha de divisão. Se estiver acima, por exemplo, toda a metade abaixo é desprezada. Em seguida, se a informação não foi encontrada, é novamente dividida em duas partes e pergunta se aquela informação está acima ou abaixo. Assim vai sendo executada até encontrar ou não a informação pesquisada. Pelo fato de ir dividindo sempre em duas partes o volume de dados é que o método recebe a denominação de **pesquisa binária**.

59 – Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa correta.

- () O *HUB* possui a capacidade de interpretar os quadros de dados que circulam pela rede.
- () O *HUB* é capaz de operar em múltiplas velocidades, oferecendo à rede a capacidade de aumentar a sua taxa de transmissão simplesmente trocando as placas de rede, fato alcançado devido à utilização de uma memória interna.
- () A *bridge* opera na camada de enlace do modelo de referência OSI.
- () O *switch* representa um *HUB* com múltiplas portas.

- a) V – V – F – V
- b) **F – V – V – F**
- c) V – F – V – F
- d) F – V – F – F

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A *bridge* e o *switch* possuem a capacidade de interpretar os quadros (endereço MAC) que circulam pela rede, e não o *HUB* como citado na questão; o *hub* funciona como um repetidor, retransmitindo os sinais recebidos.

Qualquer *HUB* é capaz de operar em múltiplas velocidades, oferecendo à rede a capacidade de aumentar a sua taxa de transmissão simplesmente trocando as placas de rede, sem a necessidade de troca do *HUB*. Essa capacidade é alcançada por meio da utilização de uma memória interna.

A *bridge* opera na camada de enlace do modelo de referência OSI.

O *switch* representa uma *bridge* com múltiplas portas, e não um *HUB* como citado na questão.

60 – Quais são os tipos de lógica de programação utilizados no processamento automático de dados?

- a) **Lógica linear, modular e estruturada.**
- b) Lógica sequencial, de repetição e de seleção.
- c) Lógica funcional, de procedimento e de rotina.
- d) Lógica sequencial, sequencial-indexada e aleatória.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Existem vários tipos de lógica. As usadas em processamento automático de dados são lógica linear, lógica modular e lógica estruturada.

61 – Considerando os tipos de registros DNS, relacione as colunas e assinale a alternativa correta.

- 1 – CNAME () Define uma zona DNS
- 2 – MX () Controla o roteamento de e-mail
- 3 – SOA () Conversão de nome para endereço
- 4 – A () Conversão de endereço para nome
- 5 – PTR () Apelidos ou aliases para um host

- a) 5 – 4 – 2 – 3 – 1
- b) 3 – 2 – 4 – 5 – 1**
- c) 2 – 4 – 1 – 3 – 5
- d) 3 – 2 – 1 – 4 – 5

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Tipos de registros DNS: **CNAME** fornece apelidos ou aliases para um host; **MX** controla o roteamento de e-mail; **SOA** define uma zona DNS; **A** converte nome para endereço; e **PTR** converte endereço para nome.

62 – Qual das alternativas a seguir **não** representa uma das funções de um servidor de *e-mail*?

- a) Receber *e-mails* provenientes do mundo externo.
- b) Entregar *e-mails* nas caixas postais dos usuários finais.
- c) Permitir que os usuários acessem suas caixas postais com CIDR ou SMTP.**
- d) Aceitar *e-mails* que saem de agentes de usuários e introduzi-los no sistema de *e-mails*.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Uma das funções do servidor de *e-mail* é “permitir que os usuários acessem suas caixas postais com **IMAP** ou **POP**”.

63 – Qual das alternativas **não** se aplica ao padrão USB?

- a) Os cabos possuem somente quatro fios: alimentação, terra e dois fios de sinal.
- b) Dispositivos paralelos e seriais antigos podem ser conectados via adaptadores.
- c) Os conectores são pequenos e os cabos finos e flexíveis.
- d) Podem ser conectados até 63 dispositivos.**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Podem ser conectados até 127 dispositivos.

64 – Complete com a alternativa correta.

Nos processadores com controlador de memória integrado, mas sem um controlador PCI Express integrado, a(s) placa(s) de vídeo será(ão) controlada(s) pelo(a) _____.

- a) placa de vídeo
- b) processador
- c) super I/O
- d) *chipset***

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Nos processadores com controlador de memória integrado, mas sem um controlador PCI Express integrado, a(s) placa(s) de vídeo será(ão) controlada(s) pelo(a) *chipset*, e não pelo processador.”

65 – Como é chamada a tecnologia que permite informar ao usuário caso o disco rígido esteja prestes a falhar?

- a) S.M.A.R.T.**
- b) checksum
- c) RAID
- d) LVM

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Discos rígidos atualmente têm uma tecnologia chamada S.M.A.R.T. (...), que permite informar ao usuário caso o disco rígido esteja prestes a falhar, permitindo que ele possa comprar um novo disco rígido e copiar o conteúdo do disco rígido problemático.

66 – Assinale a alternativa que apresenta o protocolo responsável por realizar o mapeamento de endereços lógicos (IP) em endereços físicos (MAC) quando utilizamos o IP sobre redes Ethernet.

- a) TCP
- b) ARP**
- c) ICMP
- d) RARP

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O protocolo ARP (*Address Resolution Protocol*) é o responsável por realizar o mapeamento de endereços lógicos (endereços IP) em endereços físicos (endereços MAC), quando utilizamos o IP sobre redes Ethernet.

67 – Considerando os conceitos de lógica de programação, qual das alternativas **não** corresponde a um tipo numérico real de dados?

- a) 61
- b) -61
- c) 15.6
- d) “715”**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

São caracterizados como tipos reais os dados numéricos positivos, negativos e números fracionários.

A alternativa *d* corresponde a um tipo caracter.

São caracterizadas como tipos caracteres as sequências contendo letras, números e símbolos especiais. Uma sequência de caracteres deve ser indicada entre aspas (“ ”).

68 – Marque V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a alternativa correta.

- () Existem dois processos de formatação: a formatação de baixo nível e a formatação de alto nível.
- () O processo de formatação de alto nível consiste em dividir a superfície magnética dos discos em trilhas e setores.
- () A formatação de alto nível consiste em criar as estruturas a serem usadas pelo sistema operacional.
- () Na opção de formatação completa, todo o conteúdo do disco rígido é apagado.

- a) V – F – V – F
- b) F – V – F – V
- c) V – V – F – V
- d) V – F – F – F

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Existem dois processos de formatação, a formatação de baixo nível, também chamada formatação física, e a formatação de alto nível, também chamada formatação lógica.

O processo de formatação de **baixo** nível consiste em dividir a superfície magnética dos discos e setores.

A formatação de alto nível consiste em criar as estruturas a serem usadas pelo sistema operacional.

Formatação de alto nível: É importante entender que o que o processo de formatação **não apaga o conteúdo do disco rígido**, mesmo quando você escolhe a formatação completa (a formatação completa simplesmente verifica se há setores defeituosos no disco rígido; durante esse processo o sistema operacional não apaga os setores do disco rígido).

69 – Relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – mysql_fetch_array () Retorna o número de colunas de uma consulta.
- 2 – mysql_fetch_row () Retorna uma coluna do resultado.
- 3 – mysql_result () Armazena a linha atual do resultado em um array associativo.
- 4 – mysql_num_rows () Armazena a linha atual do resultado em um array.
- 5 – mysql_num_fields () Retorna o número de linhas de uma consulta.

- a) 4 – 2 – 1 – 3 – 5
- b) 5 – 3 – 2 – 1 – 4
- c) 5 – 3 – 1 – 2 – 4
- d) 1 – 3 – 2 – 4 – 5

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Algumas das principais funções para tratamento de dados no MySQL são.

- mysql_fetch_array: armazena a linha atual do resultado em um array associativo;
- mysql_fetch_row: armazena a linha atual do resultado em um array;
- mysql_result: retorna uma coluna do resultado;
- mysql_num_rows: retorna o número de linhas de uma consulta;
- mysql_num_fields: retorna o número de colunas de uma consulta.

70 – Quais unidades de medida costumam ser utilizadas para expressar a velocidade com que um processamento é executado?

- a) MIPS e MFLOPS
- b) MHz e GHz
- c) RPM e PPM
- d) Mbps e Gbps

RESOLUÇÃO

Resposta: A

A velocidade com que é executado um processamento costuma ser expressa através de duas unidades MIPS e MFLOPS.

71 – Qual comando SQL utilizado para excluir uma tabela do banco de dados?

- a) DELETE TABLE
- b) ALTER TABLE
- c) DROP TABLE
- d) DELETE

RESOLUÇÃO

Resposta: C

O comando DROP TABLE possui a função de excluir uma tabela do banco de dados.

72 – Qual das alternativas a seguir **não** apresenta um dos componentes essenciais de um banco de dados?

- a) Uma base de dados
- b) Dicionário de dados
- c) Um sistema gerenciador de banco de dados
- d) Programas voltados a necessidades objetivas

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Um banco de dados se compõe essencialmente de:

- uma base de dados;
- um sistema gerenciador de BD (SGBD);
- linguagens de exploração;
- programas voltados a necessidades objetivas.

73 – Qual das alternativas **não** apresenta um equipamento necessário para montar uma rede doméstica utilizando o cabo coaxial?

- a) Cabo coaxial de 50 Ohms.
- b) HUB de múltiplas velocidades.
- c) Adaptadores de rede com conector BNC.
- d) Terminações de 50 Ohms e conectores T.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os equipamentos utilizados para montar uma rede doméstica utilizando o cabo coaxial são

- placas adaptadoras de rede com saída de conector tipo BNC;
- cabo coaxial de 50 Ohms; e
- terminações de 50 Ohms e conectores T.

Não é necessária a utilização de HUBs, como acontece nas redes que utilizam cabos par trançado.

74 – As categorias 5, 5e, 6 e 6a referem-se a que tipo de cabeamento?

- a) Fibra óptica
- b) Cabo coaxial
- c) Cordão óptico
- d) Cabo par trançado

RESOLUÇÃO

Resposta: D

A tabela 5.1 lista e detalha as categorias do cabo UTP (par trançado). Dentre elas estão presentes as categorias 5, 5e, 6 e 6a.

75 – Qual das alternativas abaixo corresponde a um dos três pilares da Programação Orientada a Objetos?

- a) Herança
- b) Abstração
- c) Classificação
- d) Compartilhamento

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Os três pilares da programação orientada a objetos são: encapsulamento, herança e polimorfismo.

76 – Em qual técnica de alocação de espaços da memória há um movimento de quadros de tamanho constante entre a memória principal e a memória auxiliar?

- a) Swapping
- b) Paginação
- c) Virtualização
- d) Segmentação

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A alocação dos espaços da memória é feita segundo as técnicas de paginação ou de segmentação.

Na técnica de paginação há um movimento de quadros (páginas) de tamanho constante entre a memória principal e a memória auxiliar.

77 – Complete a lacuna com a alternativa correta:

“_____ é uma ferramenta usada e desenvolvida pelos profissionais de análise de sistemas, bem como, por alguns profissionais de Organização, Sistemas e Métodos. (...) Representado por alguns desenhos geométricos básicos, os quais indicarão os símbolos de entrada de dados, do processamento de dados e da saída de dados (...).”

- a) Português Estruturado
- b) Diagrama de Chapin
- c) Teste de mesa
- d) Fluxograma

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Fluxograma é uma ferramenta usada e desenvolvida pelos profissionais de análise de sistemas, bem como, por alguns profissionais de Organização, Sistemas e Métodos. (...) Representado por alguns desenhos geométricos básicos, os quais indicarão os símbolos de entrada de dados, do processamento de dados e da saída de dados (...).

78 – Complete a lacuna do texto com uma das alternativas.

Os itens protocolo, nome do servidor, diretório e nome do arquivo compõem _____.

- a) uma *URL*
- b) um *socket*
- c) um endereço *IP*
- d) um endereço *MAC*

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Uma **URL** é composta de protocolo, nome de servidor, diretório e nome do arquivo.

79 – O termo *NIC* refere-se a:

- a) estações de trabalho
- b) apelidos ou aliases
- c) topologias de rede
- d) placas de rede

RESOLUÇÃO

Resposta: D

As **placas de rede** são equipamentos internos instalados nos computadores para tornar possível a comunicação entre as estações de trabalho e entre as estações e o servidor, sendo também conhecidas por **NIC** (*Network Interface Card*).

80 – Leia a definição abaixo.:

“Técnica que possui um conjunto pequeno de instruções implementadas diretamente em hardware, não sendo necessário realizar leitura em uma memória, deixando a execução das instruções mais rápida.”

À qual tipo de arquitetura de microprocessamento a definição acima se refere?

- a) PCM
- b) CISC
- c) RISC
- d) ESDI

RESOLUÇÃO

Resposta: C

RISC possui um conjunto pequeno de instruções implementadas diretamente em hardware. Nessa técnica não é necessário realizar leitura em uma memória. Por isso, a execução das instruções é muito rápida.

81 – Os campos porta de origem, porta de destino, comprimento da mensagem, *checksum* e dados referem-se a que tipo de datagrama?

- a) Quadro Ethernet
- b) Segmento UDP
- c) Segmento TCP
- d) Pacote IP

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os campos que compõem o **segmento UDP**: porta de origem, porta de destino, comprimento da mensagem, *checksum* e dados.

82 – Considerando distribuições Linux, complete a lacuna com a alternativa correta.

“A execução periódica é normalmente tratada pelo daemon _____.”

- a) cron
- b) syslog
- c) schedule
- d) timestamp

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Sob o Linux, a execução periódica é normalmente tratada pelo daemon **cron**.

83 – Considerando distribuições Linux, assinale a alternativa que apresenta o arquivo que contém as seguintes características:

“Legível apenas pelo superusuário e serve para manter senhas criptografadas protegidas contra o acesso não-autorizado.”

- a) /var/passwd
- b) /etc/passwd
- c) /etc/shadow
- d) /usr/pwd

RESOLUÇÃO

Resposta: C

O arquivo **/etc/shadow** só é legível pelo superusuário e serve para manter senhas criptografadas protegidas contra o acesso não-autorizado.

84 – Complete a lacuna com a alternativa correta:

“São caracterizados como tipos _____ os dados com valores verdadeiro e falso, sendo que esse tipo de dado poderá representar apenas um dos dois valores.”

- a) aritméticos
- b) caracteres
- c) inteiros
- d) lógicos

RESOLUÇÃO

Resposta: D

São caracterizados como tipos **lógicos** os dados com valores verdadeiro e falso, sendo que esse tipo de dado poderá representar apenas um dos dois valores.

85 – Considerando o tipo de estrutura denominado **vetor**, é correta afirmar que:

- a) Estrutura que efetua um teste lógico no fim de um looping.
- b) Busca de informação desejada a partir do primeiro elemento sequencialmente até o último.
- c) Caracteriza-se por ser definida uma única variável dimensionada com um único tamanho.
- d) Looping que efetua um processamento de um determinado trecho, quantas vezes forem necessárias.

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Vetores são tipos de estrutura em particular também denominados por alguns profissionais como matrizes unidimensionais. Sua utilização mais comum está vinculada à criação de tabelas. Caracterizam-se por serem definidos como uma única variável dimensionada com um determinado tamanho.

86 – Qual das alternativas a seguir **não** apresenta características de links simbólicos?

- a) São criados com o comando “ln -s”
- b) Apontam para um arquivo pelo nome
- c) Podem referenciar arquivos em outros sistemas de arquivos ou arquivos inexistentes
- d) Representam uma referência direta e manipulam diretamente os arquivos para os quais apontam

RESOLUÇÃO

Resposta: D

A diferença entre links físicos e simbólicos é que o **link físico é uma referência direta**, enquanto um link simbólico é uma referência por nome; **links simbólicos são distintos dos arquivos para os quais apontam**.

87 – Qual programa possui a função de gerenciar entradas e saídas, transferir o sistema operacional do disco rígido para a RAM e verificar o hardware?

- a) BIOS
- b) POST
- c) SETUP
- d) KERNEL

RESOLUÇÃO

Resposta: A

BIOS é um programa gravado em memória ROM que possui a função de gerenciar entradas e saídas, transferir o sistema operacional do disco rígido para a memória RAM e verificar o hardware.

88 – Considerando os conceitos de lógica de programação, qual o operador aritmético utilizado para operação de divisão, quando o retorno de resultado desejado é do tipo real?

- a) :
- b) /
- c) %
- d) div

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O operador / é utilizado na operação de divisão quando o tipo de retorno de resultado desejado é do tipo real.

89 – No Linux, qual a função do comando “umask”?

- a) Efetuar o mascaramento (criptografia) de um arquivo
- b) Definir a máscara utilizada pela interface de rede
- c) Manipular as permissões padrão dos arquivos
- d) Compactar um arquivo

RESOLUÇÃO

Resposta: C

Você pode utilizar o comando de shell chamado **umask** para manipular as permissões padrão dos arquivos que você cria. **umask** é especificado com um valor octal de três dígitos que representa as permissões a serem revogadas. Quando um arquivo é criado, suas permissões são configuradas para que atendam a tudo que o programa criador exigir menos aquilo que **umask** proibir.

90 – No LibreOffice Impress, na hora de apresentar um projeto criado, existem algumas ferramentas disponíveis para auxiliar no controle de exibição dos slides remotamente. Marque verdadeiro ou falso para as afirmações abaixo.

- () Canetas apresentadoras, *smartphones* e *tablets*.
- () *Mouse* sem fio, teclado sem fio e canetas apresentadoras.
- () *Smartphones*, microfone sem fio e canetas apresentadoras.
- () *Mouse* sem fio, teclado sem fio e *headset*.

- a) V – V – F – F
- b) V – V – V – F
- c) V – V – F – V
- d) F – V – V – V

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Na hora de apresentar ao público o projeto criado, existem algumas ferramentas disponíveis para auxiliar no controle de exibição dos slides remotamente, como mouse e teclado sem fio e canetas apresentadoras.

A grande novidade incorporada à família **LibreOffice** a partir da versão 4.0 é a possibilidade de controlar as apresentações a partir de *smartphones* e *tablets* com o sistema operacional **Android**.

91 – Supondo-se que existe um usuário chamado “username” em um banco de dados MySQL, assinale a alternativa que representa o comando usado por este usuário para acessar o banco de dados.

- a) `mysql -n username -u`
- b) `mysql -u username -p`
- c) `mysql -n username -p`
- d) `mysql -u username -l`

RESOLUÇÃO

Resposta: B

[...] Provavelmente você terá o nome de usuário e uma senha para acesso a sua base de dados. Para acessá-la, você deverá digitar o seguinte comando: `mysql -u username -p`.

92 – Qual a função do comando `break` na estrutura abaixo:

```
<?php
$numero=0;
switch ($numero)
{
    case 0:
        echo “número vale 0”;
        break;
    case 1:
        echo “número vale 1”;
        break;
}
?>
```

- a) Encerrar e permitir que a execução do comando `switch` continue após sua utilização.
- b) Testar a expressão contida na próxima instrução.
- c) Executar o comando anterior a ele.
- d) Comparar dois valores atribuídos.

RESOLUÇÃO

Resposta: A

Após cada bloco de comandos, deve ser utilizado o *break*, para que o comando `switch` seja encerrado e a execução continue após ele.

93 – Tomando por base a ITIL, o ciclo de vida de serviço consiste em cinco fases. Quais são elas?

- a) Estratégia de serviço, gerenciamento de portfólio, desenho de serviço, transição de serviço e operação de serviço.
- b) **Estratégia de serviço, desenho de serviço, transição de serviço, operação de serviço e melhoria contínua do serviço.**
- c) Gerenciamento de serviço, gerenciamento de portfólio, desenho de serviço, transição de serviço e operação de serviço
- d) Gerenciamento de serviço, desenho de serviço, operação de serviço, gerenciamento financeiro de serviço e melhoria contínua do serviço.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

O ciclo de vida de serviço consiste em cinco etapas. Os processos relacionados são descritos em detalhe na fase em que eles têm a associação mais forte. As cinco fases (domínios dos livros básicos) são

1. estratégia de serviço;
2. desenho de serviço;
3. transição de serviço;
4. operação de serviço;
5. melhoria contínua do serviço.

94 – Computador de pequeno porte para uso pessoal, tanto para fins domésticos quanto comerciais. Essa é classificação para qual tipo de computador?

- a) Mainframe
- b) Minicomputador
- c) Microcontrolador
- d) **Microcomputador**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Computador de pequeno porte para uso pessoal, tanto para fins domésticos quanto comerciais.

95 – Sobre o *LibreOffice Calc*, “A referência absoluta é utilizada para evitar que uma fórmula seja alterada, ou seja, ela bloqueia a utilização de uma célula para que ela sempre esteja na fórmula”. Nesse contexto, assinale a alternativa que representa a simbologia que indica o uso da referência absoluta na célula **B1**.

- a) `#B:#1`
- b) `&B:&1`
- c) **`$B:$1`**
- d) `@B:@1`

RESOLUÇÃO

Resposta: C

A forma utilizada para bloquear uma célula consiste em utilizar o sinal de cifrão (\$).

96 – Assinale a alternativa **incorreta** referente à composição das partes do gráfico no *LibreOffice Impress 4.2*.

- a) Título
- b) Eixos
- c) **Formatação**
- d) Marcas do gráfico

RESOLUÇÃO

Resposta: C

As partes de um gráfico são divididas em título, marcas do gráfico, linhas de divisão, texto, legendas, eixos e marcas.

97 – A POO possui seis objetivos sobrepostos para desenvolvimento de software. De acordo com suas características, relacione as colunas e marque a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Natural.
- 2 – Confiável.
- 3 – Reutilizável.
- 4 – Manutenível.
- 5 – Extensível.
- 6 – Oportunos.

- () Uma vez que um problema esteja resolvido, você deve reutilizar a solução.
- () A linguagem natural do código deve permitir que outros desenvolvedores também o entendam.
- () Vários desenvolvedores podem trabalhar nas classes independentemente.
- () O software deve crescer e mudar com o passar do tempo para permanecer útil.
- () Os programas são mais inteligíveis.
- () Permite que você faça alterações em uma parte de seu programa, sem afetar outras partes.

- a) 3 – 2 – 6 – 5 – 1 – 4
- b) 3 – 4 – 6 – 5 – 1 – 2**
- c) 3 – 2 – 4 – 1 – 6 – 5
- d) 4 – 3 – 2 – 1 – 5 – 6

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A POO possui seis objetivos sobrepostos para desenvolvimento de software:

- 1 Natural - Os programas são mais inteligíveis.
- 2 Confiável - Permite que você faça alterações em uma parte de seu programa, sem afetar outras partes.
- 3 Reutilizável - Uma vez que um problema esteja resolvido, você deve reutilizar a solução.
- 4 Manutenível - A linguagem natural do código deve permitir que outros desenvolvedores também o entendam.
- 5 Extensível - O software deve crescer e mudar com o passar do tempo para permanecer útil.
- 6 Oportunos - Vários desenvolvedores podem trabalhar nas classes independentemente.

98 – Estando no *LibreOffice Calc*, é possível copiar o estilo de uma célula formatada e aplicar a mesma formatação em outras células. Assinale a alternativa que mostre a aplicação deste recurso.

- a) Utilizando atalho CTRL+P.
- b) Utilizando a ferramenta pincel.**
- c) Utilizando a ferramenta mesclar documento.
- d) Utilizando a ferramenta compartilhar documento.

RESOLUÇÃO

Resposta: B

Utilizando a ferramenta pincel, as células serão formatadas com os mesmos estilos das primeiras células selecionadas.

99 – Sobre as atividades comuns da operação de serviços em *ITIL*, analise as atividades abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso, para os tipos de atividades da operação de serviços e selecione a alternativa correta.

- () Monitoração e controle
- () Armazenamento e arquivamento
- () Engenharia de requisitos

- a) V – F – F
- b) F – V – V
- c) F – F – V
- d) V – V – F**

RESOLUÇÃO

Resposta: D

Atividades comuns da operação de serviços são, dentre outras, a monitoração e controle, o armazenamento e arquivamento. A Engenharia de requisitos é uma atividade de desenho de serviço relacionadas com tecnologia.

100 – Qual o tipo de conexão que utiliza um conector macho de nove ou 25 pinos, porta de comunicação em série, normalmente com velocidade máxima de 115,2 Kbps, tendo sido substituído pela porta USB.

- a) Porta Paralela
- b) Porta Serial**
- c) Porta PS/2
- d) Porta USB

RESOLUÇÃO

Resposta: B

A porta serial é um tipo de conexão, que usa um conector macho de nove ou 25 pinos, chamado DE-9M ou DB-25M, respectivamente, esse tipo de porta usa comunicação em série, normalmente com velocidade máxima de 115,2 Kbps.