



**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 OBRAS**

**ATENÇÃO, CANDIDATOS!!!**

O gabarito provisório divulgado refere-se ao código 84. 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 apostro 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 apostro 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 OBRAS

**41** – Em um circuito elétrico aberto, é possível que exista

- a) potência, medida em watt.
- b) trabalho, medido em joule.
- c) corrente, medida em ampere.
- d) **diferença de potencial, medida em volt.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Em um circuito elétrico aberto, não pode existir corrente e, por consequência, trabalho ou potência. Entretanto, diferença de potencial pode existir.

**42** – É **incorreto** afirmar que

- a) **a reserva de água para combate a incêndio deve ser de no máximo 5% do consumo diário.**
- b) as bombas hidráulicas são máquinas destinadas à elevação de água ou outro fluido.
- c) caixa de inspeção é destinada a permitir a limpeza e a desobstrução das tubulações.
- d) chama-se hidrômetro o aparelho que mede o gasto de água de um consumidor.

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

A reserva mínima de água destinada a incêndio é estimada em 15 a 20% do consumo diário. Não há um limite máximo estipulado.

**43** – Qual aglomerante goza da propriedade de endurecer sob a água, embora, pela quantidade de hidróxido de cálcio que contém, sofra também a ação de endurecimento no ar?

- a) Gesso
- b) Cal aérea
- c) **Cal hidráulica**
- d) Cal pozolânica

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

A cal hidráulica é o produto que goza da propriedade de endurecer sob a água, embora, pela quantidade de hidróxido de cálcio que contém, sofra também a ação de endurecimento pela carbonatação proveniente da fixação do CO<sub>2</sub> no ar.

**44** – Quanto à classificação dos aditivos de concreto, são considerados impermeabilizantes os

- a) geradores de gás e estabilizadores de volume.
- b) incorporadores de ar e plastificantes redutores.
- c) plastificantes, dispersores de ar e fluidificantes.
- d) **repelentes à absorção capilar e redutores de permeabilidade.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

São aditivos impermeabilizantes os repelentes à absorção capilar e redutores de permeabilidade.

**45** – Em um sistema de distribuição predial, quando a pressão da água potável fornecida por distribuidor público é suficiente, mas sem continuidade, há necessidade de prever-se um reservatório superior e a alimentação será descendente, caso comum em residências de até dois pavimentos, conhecido como

- a) sistema direto de distribuição.
- b) sistema hidropneumático de distribuição.
- c) **sistema indireto de distribuição sem bombeamento.**
- d) sistema indireto de distribuição com bombeamento.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Sistema indireto de distribuição, sem bombeamento: quando a pressão da água potável fornecida por distribuidor público é suficiente, mas sem continuidade, há necessidade de prever-se um reservatório superior e a alimentação será descendente.

**46** – Qual dispositivo é utilizado quando o nível do reservatório inferior (cisterna) encontra-se a menos de 3 metros acima do meio-fio (guia) da rua, visando a equalizar a distribuição pelos diversos consumidores?

- a) Pena-d'água
- b) Tubo ventilador
- c) Tubo de descarga
- d) **Caixa piezométrica**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A caixa piezométrica é utilizada quando o nível do reservatório inferior (cisterna) encontra-se a menos de 3 metros acima do meio-fio (guia) da rua.

**47** – Assinale a alternativa correta.

- a) **A altura manométrica total é a distância vertical total entre o nível dinâmico e o nível de descarga, incluindo perdas de cargas e os desníveis.**
- b) Altura manométrica na sucção é a soma das alturas necessárias à elevação da água no recalque.
- c) Altura manométrica no recalque é a soma das alturas necessárias à elevação da água na sucção.
- d) A vazão de uma bomba de recalque é a quantidade de líquido existente no reservatório superior.

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Altura manométrica total: distância vertical total entre o nível dinâmico e o nível de descarga, incluindo perdas de cargas e os desníveis.

**48** – Qual das alternativas a seguir **não** indica um tipo de hidrômetro volumétrico?

- a) De êmbolo alternativo
- b) **De rodas de palhetas**
- c) De êmbolo rotativo
- d) De disco oscilante

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os hidrômetros volumétricos podem ser de diferentes tipos: de êmbolo alternativo, de êmbolo rotativo e de disco oscilante.

**49** – Com relação às técnicas de execução de instalações elétricas, assinale a alternativa **falsa**.

- a) Não deve haver curvas com deflexão maior que 90° nos eletrodutos.
- b) Em um trecho de eletroduto entre caixas, não deve haver mais que três curvas de 90°.
- c) Cabos unipolares e condutores isolados de um mesmo circuito devem ser instalados nas proximidades imediatas uns dos outros.
- d) **Não deve haver trechos contínuos retilíneos de eletroduto maiores que 15m sem a interposição de caixas ou equipamentos. Entretanto, essa distância pode ser aumentada em 3m para cada curva de 90° no eletroduto.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

O correto seria subtrair 3m a cada curva de 90°.

**50** – Ao conjunto de tubulações, equipamentos, reservatórios e dispositivos existentes a partir do ramal predial, destinado ao abastecimento dos pontos de utilização de água dos prédios, em quantidade suficiente, mantendo a qualidade da água fornecida pelo sistema de abastecimento, dá-se o nome de

- a) instalação de ar condicionado.
- b) **instalação predial de água fria.**
- c) instalação predial de pára-raio.
- d) instalação predial de aquecimento solar.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Instalação predial de água fria: conjunto de tubulações, equipamentos, reservatórios e dispositivos existentes a partir do ramal predial, destinado ao abastecimento dos pontos de utilização de água do prédio, em quantidade suficiente, mantendo a qualidade da água fornecida pelo sistema de abastecimento.

**51** – As alternativas abaixo tratam das Descidas, que são condutores que ligam os elementos captadores do sistema de captação de descargas atmosféricas à malha de aterramento. Assinale a correta.

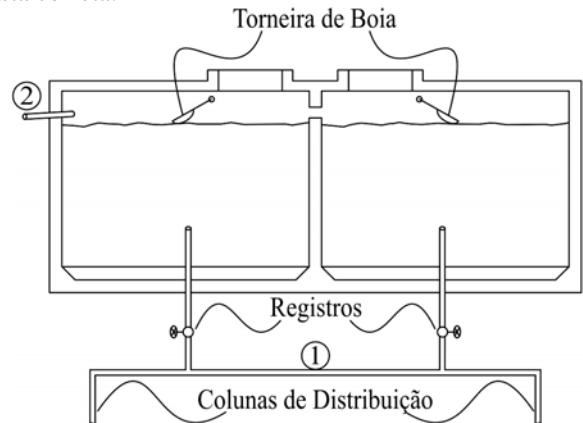
- a) A descida de uma edificação deve ser feita com um único condutor.
- b) Se o condutor de descida passar por um tubo metálico, deve estar completamente isolado dele.
- c) **Em edificações pequenas, as descidas podem ser a única conexão entre os elementos captadores e a malha de aterramento.**
- d) Em edifícios de grande porte, deve-se fazer o dimensionamento de forma a manter as correntes de raios completamente fora da edificação.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Em edificações de pequeno porte, as descidas podem constituir a única conexão entre os elementos captadores e a malha de aterramento.

**52** – Na figura abaixo, representando um esquema vertical de um reservatório superior, identifique os trechos de tubulação numerados e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a resposta correta.



Esquema Vertical

- a) 1 – Ramal; 2 – Coluna
- b) 1 – Coluna; 2 – Sub-ramal
- c) **1 – Barrilete; 2 – Extravasador**
- d) 1 – Extravasador; 2 – Barrilete

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Barrilete: conjunto de tubulações que se origina no reservatório e do qual derivam as colunas de distribuição.

Extravasador: tubulação destinada a escoar os eventuais excessos de água dos reservatórios e das caixas de descarga.

**53** – Em relação às instalações para deficientes físicos, marque V (verdadeiro) e F (falso) para as afirmativas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) As moradias para deficientes físicos devem ser projetadas de maneira funcional.
- ( ) Nos banheiros para deficientes físicos, as portas devem abrir para fora, a fim de sobrar espaço interno.
- ( ) As portas devem ter pontos salientes junto ao chão, com dispositivos de vedação contra insetos.
- ( ) Nos lavatórios com água fria e quente, os sifões devem ser isolados por causa do perigo de queima das pernas.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

- As moradias para deficientes físicos devem ser projetadas de maneira funcional. (verdadeiro)

- Nos banheiros para deficientes físicos as portas devem abrir para fora, a fim de sobrar espaço interno. (verdadeiro)

- As portas NÃO devem ter pontos salientes junto ao chão, com dispositivos de vedação contra insetos.

- Nos lavatórios com água fria e quente, os sifões devem ser isolados por causa do perigo de queima das pernas. (verdadeiro)

**54** – Nas instalações de centrais de oxigênio, como se denomina a unidade destinada ao armazenamento de oxigênio líquido a grandes consumidores?

- a) Recalque
- b) Acetileno
- c) Centralina
- d) **Gaseificador**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Gaseificador: unidade destinada ao armazenamento de oxigênio líquido a grandes consumidores.

**55** – Em relação às instalações de G.L.P. (gás liquefeito de petróleo), assinale a alternativa **incorreta**.

- a) O teste de vazamento pode ser feito com o manômetro.
- b) O material das canalizações pode ser ferro galvanizado.
- c) Na vedação das juntas, é proibido o uso do zarcão com estopa.
- d) **Cilindros com capacidade maior que 13kg poderão ser instalados dentro da cozinha.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Só poderão ser instalados, dentro da cozinha, cilindros com capacidade até 13kg.

**56** – Com se denomina a camada líquida que, em um desconector, veda a passagem de gases?

- a) Caixa de inspeção
- b) Tubo operculado
- c) Poço de visita
- d) **Fecho hídrico**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Fecho hídrico: camada líquida que, em um desconector, veda a passagem de gases.

**57** – Referente à fissura, que é um dos três sintomas de deterioração do concreto armado, há dois tipos de fissuras, uma isenta de movimentação (as estabilizadas) e outra com movimentação. Elas são denominadas, respectivamente, de

- a) micro e macro.
- b) **mortas e vivas.**
- c) abertas e fechadas.
- d) pequenas e de grande dimensão.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

As fissuras são denominadas mortas (as estabilizadas) e vivas (com movimentos).

**58** – Qual das alternativas a seguir, sobre tubos de cobre utilizados nas instalações hidráulicas está **incorreta**?

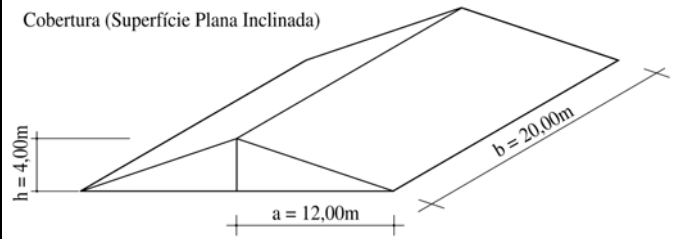
- a) Apresentam alta tenacidade.
- b) Apresentam boa resistência química.
- c) Apresentam excelente condutividade térmica.
- d) **Apresentam pequenas perdas de carga devido à superfície rugosa das paredes.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

A pequena perda de carga se deve à superfície **lisa**.

**59** – Calcule a vazão de projeto necessária para o dimensionamento de uma calha que deverá escoar as águas pluviais da cobertura inclinada, representada na figura abaixo, adotando, para a localidade hipotética, índice pluviométrico igual a 150mm/h.



$$Q = [(i \times A) / 60]$$

$$A = [a + (h/2)] \times b$$

Assinale a alternativa correta.

- a) 70 litros/min
- b) 200 litros/min
- c) **700 litros/min**
- d) 2000 litros/min

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

$$A = [12 + (4 / 2)] \times 20 = 14 \times 20 = 280m^2$$

$$Q = [(150 \times 280) / 60] = 700\text{litros/min}$$

**60** – Sobre a utilização de tubulação de plástico de PVC rígido em instalações de esgoto sanitário, qual das alternativas abaixo **não** representa uma das vantagens da utilização desse material?

- a) Facilidade de corte
- b) Maior facilidade de escoamento de dejetos
- c) Resistência aos álcoois, ácidos, gorduras, gases
- d) **Maior fragilidade e a não possibilidade de ser embutido em peças estruturais de edifícios**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

A principal desvantagem de utilizar PVC rígido é sua maior fragilidade e o fato de não poder ser embutido em peças estruturais de edifícios.

**61** – Qual tipo de plástico que amolece quando aquecido pode então ser moldado e posteriormente resfriado, sem perder suas propriedades nesse processo, podendo ser novamente amolecido e moldado?

- a) Rígido
- b) Semirrígido
- c) **Termoplástico**
- d) Plástico orgânico

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Termoplástico é o tipo de plástico que amolece quando aquecido, sendo então moldado e posteriormente resfriado. No entanto, não perde suas propriedades nesse processo, podendo ser novamente amolecido e moldado.

**62** – Pode-se, em locais quentes, com grande incidência solar, reduzir a energia solar transmitida para o ambiente através de vidros com revestimentos superficiais metálicos, ou óxido metálico, suficientemente finos para serem transparentes. Esses vidros são denominados

- a) comuns.
- b) fantasia.
- c) translúcidos.
- d) **termorreflatores.**

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Os vidros termorreflatores são fabricados aplicando-se na sua superfície uma camada de metal, ou óxido metálico, suficientemente fina para ser transparente.

**63** – Quando um circuito possui um fator de potência de valor 1, podemos afirmar que se trata de um circuito

- a) reativo.
- b) indutivo.
- c) **resistivo.**
- d) pouco eficiente.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Quando um circuito tem fator de potência igual a 1, ele é resistivo.

**64** – Concretos congelados imediatamente após o lançamento e mantidos assim por 1 a 7 dias, mas que posteriormente, tenham retomada a sua cura normal, têm sua resistência reduzida em \_\_\_\_\_, aproximadamente.

- a) 5%
- b) 10%
- c) 15%
- d) **50%**

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A resistência do concreto nessas condições fica reduzida em 50%, aproximadamente.

**65** – Em um gerador trifásico, as fases estão defasadas em quantos graus?

- a) 60°
- b) 90°
- c) **120°**
- d) 180°

#### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Em um gerador trifásico, as fases estão defasadas em 120°.

**66** – Qual das alternativas abaixo **não** é um método para ensaio de resistência não destrutivo do concreto?

- a) Sônico
- b) Ultrassônico
- c) **Fator de compactação**
- d) Medição da dureza superficial

#### RESOLUÇÃO

Resposta: C

O ensaio de fator de compactação constitui um método de ensaio de consistência do concreto.

**67** – Complete as lacunas do texto abaixo e assinale alternativa com a sequência correta:

“Os vazios dos agregados miúdos podem tornar-se parcial ou totalmente cheios de água. Se parcialmente cheios, o agregado diz-se \_\_\_\_\_, se completamente cheios, o agregado diz-se \_\_\_\_\_”.

- a) coeso – úmido
- b) saturado – úmido
- c) **úmido – saturado**
- d) inchado – termais

#### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Os vazios dos agregados miúdos podem tornar-se parcial ou totalmente cheios de água. Se parcialmente cheios, o agregado diz-se *úmido*; se completamente cheios, o agregado diz-se *saturado*.

**68** – Quanto ao dimensionamento dos eletrodos de aterramento devido à incerteza e à dificuldade de obtenção de dados, qual dos parâmetros abaixo **não** fornecem as indicações mínimas?

- a) Geometria do eletrodo
- b) Locação no terreno
- c) Materiais a utilizar
- d) **Características do solo**

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A eficiência do aterramento depende de uma série de fatores, com destaque para a resistividade do solo (...).

Devido à incerteza e à dificuldade de obtenção dos dados, é suficiente que o dimensionamento do aterramento forneça, no mínimo, as seguintes indicações:

- materiais a utilizar;
- geometria do eletrodo; e
- locação do terreno.

**69** – Quando falamos de revestimento, é **incorreto** dizer que

- a) **se devem revestir paredes que receberam chuvas excessivas e que se conservam saturadas de água.**
- b) o chapisco tem por finalidade criar uma superfície áspera entre a alvenaria e a massa grossa.
- c) a uniformidade, a obediência ao prumo e ao alinhamento têm uma importância capital no revestimento grosso.
- d) se a umidade for excessiva, o pedreiro não conseguirá a fixação do emboço, pois a massa escorrerá pela parede.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

*Não* se deve tentar revestir paredes que receberam chuvas excessivas e que se conservam saturadas de água.

**70** – São materiais aglomerantes, nas obras de construção civil,

- a) **asfalto – cal – gesso**
- b) granito – basalto – calcário
- c) hematita – gnaiss – arenito
- d) pedra britada – pó de pedra – filer

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

São aglomerantes o asfalto, a cal e o gesso, sendo todos os outros materiais agregados.

**71** – A distância vertical, sem obstáculos e através da atmosfera, entre a saída de água da peça de utilização e o nível de transbordamento dos aparelhos sanitários, caixas de descarga e reservatórios denomina-se

- a) ramal.
- b) trecho.
- c) interconexão.
- d) **separação atmosférica.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Trecho – comprimento da tubulação entre duas derivações ou entre uma derivação e a última conexão da coluna de distribuição.

Ramal – tubulação derivada da coluna de distribuição e destinada a alimentar os sub-ramais.

Interconexão – ligação, permanente ou eventual, que torna possível a comunicação entre dois sistemas de abastecimento.

Separação atmosférica – distância vertical, sem obstáculos e através da atmosfera, entre a saída de água da peça de utilização e o nível de transbordamento dos aparelhos sanitários, caixas de descarga e reservatórios.

**72** – Complete as lacunas abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta

*“As instalações elétricas de baixa tensão são regulamentadas pela norma NBR-5410, da ABNT, que estabelece a tensão de \_\_\_\_\_ como o limite para a baixa tensão em corrente alternada e de \_\_\_\_\_ para corrente contínua”.*

- a) **1000 volts – 1500 volts**
- b) 1500 volts – 1000 volts
- c) 3500 volts – 3500 volts
- d) 1500 volts – 2500 volts

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

As instalações elétricas de baixa tensão são regulamentadas pela norma NBR-5410, da ABNT, que estabelece a tensão de 1000 volts como o limite para a baixa tensão com corrente alternada e de 1500 volts para corrente contínua.

**73** – Leia: *“Com o objetivo de planificar zonas, orientar as construções e uniformizá-las, cabe à prefeitura impor restrições ao uso e ocupação do solo urbano. Essas restrições variam conforme o zoneamento local. É imprescindível, portanto, a necessidade de consulta, para que se projete obedecendo a tais restrições, condição necessária para que o estudo a ser aprovado tenha a sua construção autorizada”.*

Com base nessa exposição, assinale a alternativa que **não** apresenta uma restrição comum imposta pelas prefeituras.

- a) Recuos mínimos laterais
- b) Altura máxima para o edifício
- c) Área do lote que pode ser edificada
- d) **Quantidade máxima de ambientes no edifício**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A quantidade máxima de ambientes no edifício **não** é restringida pela prefeitura.

**74** – Assinale a alternativa que contém um exemplo de Fundação Superficial.

- a) Estacas pré-moldadas em madeira
- b) Estacas pré-moldadas de concreto
- c) Estacas moldadas “in-loco”
- d) **Radier**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Fundação Superficial é a Direta e o Radier. As outras alternativas são exemplos de Fundações Profundas.

**75** – Com relação à observância e à manutenção de extintores, assinale a alternativa correta.

- a) Extintor de CO<sub>2</sub> - mandar pesar de três em três anos.
- b) Extintor de soda-ácido - mudar a carga, mensalmente.
- c) **Extintor de pó químico - retirar o pó, a cada seis meses, e verificar se está empedrado.**
- d) Todo extintor que for usado, por pouco tempo não há necessidade de ser recarregado.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

A manutenção dos extintores deve seguir algumas orientações para cada tipo: Extintor CO<sub>2</sub> - mandar pesar de três em três meses. Extintor de soda-ácido (água) - mudar a carga, anualmente. Extintor de pó químico - retirar o pó, a cada seis meses, e verificar se está empedrado. Caso o extintor tenha sido usado, por pouco tempo que seja, deve imediatamente enviado para recarregamento.

**76** – Em prédios com mais de 5 (cinco) pavimentos, as caixas de inspeção devem ser instaladas a uma distância dos tubos de queda que contribuem para elas de, no mínimo,

- a) 1m.
- b) **2m.**
- c) 4m.
- d) 5m.

### RESOLUÇÃO

Resposta : B

Em prédios com mais de cinco pavimentos, as caixas de inspeção não devem ser instaladas a menos de 2m de distância dos tubos de queda que contribuem para elas.

**77** – Assinale a alternativa que corresponde ao tipo de projeto descrito na citação abaixo.

*“É um estudo feito antes de se organizar o projeto definitivo. Normalmente são necessários vários, até que se consiga um que, satisfazendo as necessidades, torna-se, com ligeiros retoques, o projeto definitivo.”*

- a) Planta de Execução.
- b) Projeto executivo.
- c) Projeto Básico.
- d) **Anteprojeto.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

*Anteprojeto* é um estudo feito antes de se organizar o projeto definitivo. Normalmente são necessários vários *anteprojetos*, até que se consiga um que, satisfazendo as necessidades, torna-se, com ligeiros retoques, o projeto definitivo.

**78** – Marque V (verdadeiro) e F (falso). Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Em um encontro de uma parede de alvenaria com outra, em um esquadro de 90°, não é necessário realizar sua amarração.
- ( ) Quando houver o encontro de uma alvenaria com um pilar, é usual chapiscar a face do pilar que ficará em contato com a alvenaria.
- ( ) O encontro da alvenaria com a laje ou um fundo de viga pode ser realizado normalmente, sem nenhum cuidado.
- ( ) Encunhamento é o nome dado à última fiada de tijolos maciços, colocados a 90° em relação à alvenaria.

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

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

- Uma alvenaria que se encontra com outra em esquadro (90°) deve ser amarrada a esta.
- Quando houver o encontro de uma alvenaria com um pilar, é usual chapiscar a face do pilar que ficará em contato com a alvenaria.
- Outro cuidado a ser tomado quando da execução das alvenarias é o encontro da alvenaria com a laje ou um fundo de viga. Quando a argamassa de assentamento seca, ocorre uma pequena retração da alvenaria, e isso provocará uma trinca no encontro da alvenaria com a laje ou fundo da viga.
- Encunhamento é o nome dado à última fiada de tijolos maciços, colocados a 45° em relação ao restante da alvenaria.

**79** – Com relação a revestimento de alvenaria marque (V) para verdadeiro e (F) para falso e em seguida assinale a alternativa correta:

- ( ) A função básica do revestimento de parede é proteger as alvenarias contra chuva e umidade
- ( ) A função do chapisco é criar uma superfície áspera entre a alvenaria e a massa grossa
- ( ) O revestimento grosso é iniciado de baixo para cima
- ( ) No revestimento fino, é recomendado que os materiais sejam misturados a seco e, depois de bem homogeneizado, adicionar água aos poucos.

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

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

- A função básica do revestimento de parede é proteger as alvenarias contra chuva e umidade.
- A função do chapisco é criar uma superfície áspera entre a alvenaria e a massa grossa.
- O revestimento é iniciado de cima para baixo.
- No revestimento fino, é recomendado que os materiais sejam misturados a seco e, depois de bem homogeneizado, adicionar água aos poucos.

**80** – Assinale a alternativa que corresponde a um tipo de documentação relativa à qualificação técnica, exigida na fase de habilitação de um certame licitatório.

- a) **Registro ou inscrição na entidade profissional competente**
- b) Registro comercial, no caso de empresa individual
- c) Prova de inscrição CPF ou CGC
- d) Cédula de identidade

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

- A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:  
I - Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

**81** – Marque V (verdadeiro) e F (falso). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) É vedado aos agentes públicos admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam ou frustrem o seu caráter competitivo.
- ( ) Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente aos bens e serviços produzidos fora do país.
- ( ) Os agentes públicos têm livre poder para estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras.
- ( ) A licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis os atos de seus procedimentos, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.

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

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

- É vedado aos agentes públicos admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam ou frustrem o seu caráter competitivo.
- Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente aos bens e serviços produzidos no país.
- É vedado aos agentes públicos estabelecer tratamento diferenciado de natureza comercial, legal, trabalhista, previdenciária ou qualquer outra, entre empresas brasileiras e estrangeiras.
- A licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis os atos de seus procedimentos, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.



**82** – Com relação à afirmativa abaixo, assinale a alternativa **incorreta**

As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando

- a) houver projeto básico aprovado pela autoridade competente.
- b) existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários.
- c) **não houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços.**
- d) o produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

As obras e serviços *somente poderão ser licitadas quando houver previsão de recursos orçamentários* que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma.

**83** – A licitação será processada e julgada em estrita conformidade com quais princípios?

- a) pessoalidade, moralidade, publicidade
- b) **legalidade, impessoalidade, moralidade**
- c) ilegalidade, impessoalidade, imoralidade
- d) desigualdade, publicidade, probidade administrativa

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

A licitação será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da *legalidade*, da *impessoalidade*, da *moralidade*, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos.

**84** – Assinale a alternativa que completa a lacuna abaixo.

“A execução de qualquer contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da \_\_\_\_\_ especialmente designado.”

- a) **administração**
- b) empresa contratada
- c) equipe de recebimento definitivo
- d) empresa terceirizada pela contratada

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por um representante da *administração* especialmente designado.

**85** – Assinale a alternativa que completa a lacuna abaixo.

“Sobre os vãos das portas e das janelas deve ser executada a (o) \_\_\_\_\_ com intuito de evitar trincas decorrentes dos esforços sofridos pelo peso da alvenaria.”

- a) radier
- b) **verga**
- c) fiada de tijolos furados
- d) fiada de tijolos maciços

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Sobre o vão das portas e sobre e sob o vão das janelas devem ser construídas as *vergas*.

**86** – Com relação à subcontratação de uma obra, por parte do contratado, assinale a alternativa correta.

- a) Não é permitido por lei a subcontratação de qualquer parte da obra.
- b) Fica a critério do contratado a subcontratação total ou parcial da obra.
- c) **Na execução do contrato, o contratado poderá, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, subcontratar parte da obra, caso admitido pela administração.**
- d) O contratado poderá subcontratar parte da obra sem prévia autorização da administração.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela administração.

**87** – Quanto às obrigações do contratado durante a execução de um contrato, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) **Não deverá manter preposto, aceito pela administração, no local da obra ou serviço, para representá-lo.**
- b) É obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificar defeitos.
- c) É responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- d) É responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

O contratado *deverá* manter preposto, aceito pela administração, no local da obra ou serviço, para representá-lo na execução do contrato.

**88** – Com relação à prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras, marque V (verdadeiro) e F (falso). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) A garantia prestada pelo contratado não será liberada ou restituída após a execução do contrato.
- ( ) Fica a critério da contratante a exigência da prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.
- ( ) Cabe à administração estabelecer ao contratado qual modalidade de garantia ele deverá cumprir.
- ( ) O valor da garantia não deverá exceder 5% do valor do contrato, ressalvados os casos para obras, serviços e fornecimento de grande vulto.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

- A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato.

- Fica a critério da contratante a exigência da prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.

- Caberá ao contratado optar por uma das modalidades de garantia.

- O valor da garantia não deverá exceder 5% do valor do contrato, ressalvados os casos para obras, serviços e fornecimento de grande vulto.

**89** – Com relação ao recebimento de um contrato, assinale a alternativa **incorreta**

- a) Casos em que são dispensados recebimentos provisórios, estes deverão ser recebidos mediante recibo.
- b) **A administração não rejeitará obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato.**
- c) O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade pela solidez e pela segurança da obra ou do serviço pela perfeita execução do contrato.
- d) O recebimento definitivo de obras e serviços será realizado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

#### **RESOLUÇÃO**

Resposta: B

A administração *rejeitará*, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato.

**90** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo.

*Em se tratando de \_\_\_\_\_ de obras e serviços, este deverá ser executado por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até \_\_\_\_\_ da comunicação escrita do contratado.*

- a) recebimento definitivo – 10 dias
- b) **recebimento provisório – 15 dias**
- c) recebimento provisório – 10 dias
- d) recebimento definitivo – 15 dias

#### **RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Em se tratando de obras e serviços, o seu objeto será recebido provisoriamente pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 dias da comunicação escrita do contratado.

**91** – Com relação à Alvenaria Estrutural é **incorreto** afirmar que

- a) é um processo extremamente simples, apesar de requerer que seja executado por profissional habilitado.
- b) os assentamentos dos blocos deverão obedecer aos mesmos cuidados que os de uma alvenaria comum no que se refere a alinhamento, nivelamento e prumo.
- c) o conceito básico é que os esforços gerados sejam absorvidos pela própria alvenaria.
- d) **paredes portantes são aquelas que não suportam nenhuma carga, a não ser o seu próprio peso.**

#### **RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Paredes *não* portantes são aquelas que não suportam nenhuma carga a não ser o seu próprio peso.

**92** – Com relação a procedimentos que antecedem um certame licitatório da administração pública federal, marque V (verdadeiro) e F (falso). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) A licitação deverá ocorrer em local onde se situa a repartição interessada, salvo por motivo de interesse público, devidamente justificado.
- ( ) Os interessados em participar de certame licitatório deverão residir ou sediar no local da repartição interessada.
- ( ) Os avisos contendo os resumos dos editais da licitação deverão ser publicados, pelo menos por uma vez, em Diário Oficial da União.
- ( ) O aviso com o resumo dos editais conterá a indicação do local em que os interessados poderão obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação.

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

#### **RESOLUÇÃO**

Resposta: C

- A licitação deverá ocorrer em local onde se situar a repartição interessada, salvo por motivo de interesse público, devidamente justificado.

- As licitações serão efetuadas no local onde se situa a repartição interessada, no entanto, não impedirá a habilitação de interessados residentes ou sediados em outros locais.

- Os avisos contendo os resumos dos editais da licitação deverão ser publicados, pelo menos por uma vez em Diário Oficial da União.

- O aviso contendo o resumo dos editais conterá a indicação do local em que os interessados poderão obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação.

**93** – Quando ao momento da execução de concretagem de elementos estruturais, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Antes do enchimento das fôrmas, deverá ser feita a colocação de conduítes e caixas para pontos de luz.
- b) Sempre que se contar na obra com betoneira e vibrador, deve-se preferir a pedra como agregado graúdo.
- c) **Na preparação do concreto, a mistura manual é mais perfeita do que a mecânica.**
- d) Cimento empedrado é sinal de cimento velho.

#### **RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Com o emprego da betoneira (mistura mecânica), consegue-se uma mistura mais perfeita e rápida.

**94** – Assinale a alternativa que corresponde à afirmativa abaixo

*Mistura homogênea de cimento asfáltico e água, contendo de 30 a 45% de água. Classifica-se de acordo com o tempo de coalescência em emulsões de pega rápida, média e lenta.*

- a) Asfalto líquido
- b) Cimento asfáltico
- c) **Emulsão asfáltica**
- d) Asfalto semiflexível

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Emulsões asfálticas: são misturas homogêneas de cimento asfáltico e água, contendo de 30 a 45% de água. Classificam-se de acordo com o tempo de coalescência em emulsões de pega rápida, média e lenta.

**95** – Assinale a alternativa correta que contém um motivo para rescisão de um contrato.

- a) O cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos
- b) O atendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução
- c) A liberação, por parte da administração, de área, local ou objeto para execução de obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais
- d) **O atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Constitui motivo para rescisão do contrato: o atraso injustificado no início da obra serviço ou fornecimento.

**96** – Complete as lacunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

A \_\_\_\_\_ dos asfaltos líquidos é medida por \_\_\_\_\_, o que é conhecido pelo nome de Saybolt Furol.

- a) variedade – sua consistência
- b) temperatura – sua aspereza
- c) cura – sua variação de temperatura
- d) **consistência – ensaio de viscosidade**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

A consistência dos asfaltos líquidos é medida por ensaio de viscosidade, conhecido pelo nome de *Saybolt Furol*.

**97** – Visando obter uma maior economia no que se refere ao consumo de energia, é usual o emprego de um interruptor que apaga automaticamente o circuito de iluminação. Modernamente usam-se interruptores \_\_\_\_\_, o que faz o mesmo efeito que a minuteria.

- a) Four-way
- b) Three-way
- c) **temporizados**
- d) de várias seções

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Modernamente usam-se interruptores temporizados, o que faz o mesmo efeito que a minuteria.

**98** – Com relação às propriedades mecânicas da areia, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) As impurezas das areias podem ser classificadas em coloidais e não coloidais
- b) **Quanto mais grossa é a areia, mais alta é ascensão capilar**
- c) A areia seca tem duas fases: sólidas (grãos) e vazios (ar)
- d) A areia perde qualidade se contiver grãos friáveis

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Quanto mais fina é a areia, mais alta é ascensão capilar.

**99** – É **incorreto** afirmar sobre o revestimento de gesso que

- a) **o gesso possibilita o retoque em camadas finas (5 mm).**
- b) na preparação o pó de gesso é misturado em água limpa.
- c) as caixas das tomadas e interruptores precisa ser de plásticos, pois em contato com o gesso as caixas esmaltadas enferrujam.
- d) desde que a alvenaria esteja assentada, em perfeitas condições de alinhamento, prumada e nivelada, a aplicação do gesso é feita de forma direta sobre a alvenaria.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

A única afirmação incorreta se justifica, pois, esse tipo de revestimento **não** possibilita o retoque ou arremate, tendo que retirar toda a camada de gesso aplicado caso necessite de reparo.

**100** – O que é capaz de medir as intensidades das correntes?

- a) Wattímetro
- b) **Amperímetro**
- c) Corrente elétrica
- d) Resistência elétrica

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Com base na ação da força de um campo magnético, pode-se construir um Amperímetro, ou seja, um instrumento capaz de medir as intensidades das correntes.