



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 2021)

Gabarito Provisório

(com resolução comentada das questões)

**PROVAS DE:
LÍNGUA PORTUGUESA E OBRAS**

ATENÇÃO, CANDIDATOS!!!

O gabarito provisório divulgado refere-se ao código 32. 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 6.5 das Instruções Específicas e 18 do Calendário de Eventos (Anexo C da referida instrução).

GABARITO PROVISÓRIO

CÓDIGO 32

Português	
01	C
02	C
03	C
04	A
05	B
06	D
07	D
08	D
09	B
10	D
11	B
12	C
13	C
14	B
15	D
16	C
17	B
18	D
19	A
20	B

Português	
21	A
22	A
23	A
24	C
25	A
26	D
27	A
28	B
29	C
30	B
31	A
32	C
33	B
34	A
35	B
36	A
37	B
38	D
39	C
40	C

Obras	
41	D
42	A
43	D
44	D
45	D
46	A
47	A
48	A
49	B
50	C
51	A
52	B
53	D
54	B
55	D
56	B
57	C
58	A
59	A
60	D

Obras	
61	B
62	A
63	D
64	B
65	D
66	A
67	B
68	B
69	B
70	C
71	C
72	B
73	B
74	B
75	C
76	A
77	D
78	A
79	C
80	A

Obras	
81	A
82	C
83	B
84	B
85	D
86	B
87	D
88	D
89	D
90	C
91	B
92	D
93	D
94	C
95	B
96	B
97	A
98	C
99	B
100	D

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

Vergonha de viver

Clarice Lispector

Há pessoas que têm vergonha de viver: são os tímidos, entre os quais me incluo. Desculpem, por exemplo, estar tomando lugar no espaço. Desculpem eu ser eu. Quero ficar só! grita a alma do tímido que só se liberta na solidão. Contraditoriamente quer o quente aconchego das pessoas. (...)

Sempre fui uma tímida muito ousada. Lembro-me de quando há muitos anos fui passar férias numa grande fazenda. Ia-se de trem até uma pequeníssima estação deserta. Donde se telefonava para a fazenda que ficava a meia hora dali, num caminho perigosíssimo, rude e tosco (...). Telefonei para a fazenda e eles me perguntaram se queria carro ou cavalo. Eu disse logo cavalo. E nunca tinha montado na vida.

Foi tudo muito dramático. Caiu uma grande chuva de tempestade furiosa e fez-se subitamente noite fechada. Eu, montada no belo cavalo, nada enxergava a minha frente. Mas os relâmpagos revelavam-me verdadeiros abismos. (...) E eu, ensopada, morria de medo: sabia que corria risco de vida. Quando finalmente cheguei à fazenda, não tinha força de desmontar (...).

De 12 para 13 anos mudamo-nos do Recife para o Rio, a bordo de um navio inglês. Eu não sabia ainda inglês. Mas escolhia no cardápio ousadamente os nomes de comida mais complicados. (...)

Com sete anos eu mandava histórias e histórias para a seção infantil que saía às quintas-feiras num diário. Nunca foram aceitas. E eu, teimosa, continuava escrevendo. (...)

www.cronicabrasileira.org.br

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

01 – O relato presente no segundo e no terceiro parágrafos do texto revela o embate entre os seguintes sentimentos:

- a) rebeldia e fracasso.
- b) teimosia e vergonha.
- c) **determinação e medo.**
- d) ousadia e arrependimento.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O que se afirma na alternativa C está correto: o terceiro parágrafo nos oferece a luta entre a determinação e o medo enfrentado pela autora. Sabemos, pelo que se afirma no parágrafo anterior, que ela escolhe, ousada ou determinadamente, chegar à fazenda a que se destinava montada num cavalo, ainda que jamais tivesse realizado tal proeza. Ela expõe-se e, naturalmente, dispõe-se às consequências de sua escolha. Enfrenta um caminho hostil, solitário e uma forte tempestade. Sente o medo (afirmação presente ao texto), muito natural mediante à situação vivida, mas não desiste, não se esconde, não interrompe sua jornada em vista desse sentimento que a invade.

Em todas as alternativas, apresentam-se, primeiramente, um sentimento positivo — todos relacionados à ideia de ousadia —, e, na sequência um sentimento negativo; por esses últimos é possível chegar à alternativa correta.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

02 – Pode-se dizer que, na crônica *Vergonha de Viver*, Clarice Lispector tem por objetivo

- a) confidenciar que a timidez é, na verdade, uma arma para aqueles que são ousados.
- b) mostrar que aos tímidos, entre os quais ela se inclui, resta só a constatação de que o medo lhes fechará todas as portas.
- c) **revelar, com os sinais de sua história, que todo tímido deseja chegar ao outro, no entanto tem ele de gritar contra a solidão porque sua alma grita.**
- d) esclarecer ao leitor que, apesar dos momentos de ousadia dos tímidos, suas tentativas acabam em fracassos, como os vários exemplos de sua vida.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Na crônica *Vergonha de viver*, Clarice Lispector revela o mundo interior do tímido, entre os quais ela se inclui. Sim, o tímido tem vergonha, medo de errar e se sente liberto em sua solidão, mas, no fundo, o que ele deseja é alcançar o outro e por ele ser aceito. Entretanto, terá ele de enfrentar aquilo que sabe que o domina, pois, do contrário, estará fadado a refugiar-se na solidão. É o que ela, autora, faz: a consciência de sua timidez faz com que se exponha em situações que possam, inicialmente, lhe parecer desfavoráveis — daí que se intitule uma “tímida ousada”. A exposição dos fatos de sua vida é oferecida como um ‘farol’; os que se identificarem podem seguir seu caminho. Desse modo, a alternativa correta é a de letra C.

A alternativa A está incorreta, porque o que o texto nos mostra é o contrário do que nela se afirma; a ousadia é a arma para o enfrentamento da timidez. A alternativa B está incorreta, porque, em nenhum momento do texto, a autora afirma que os tímidos terão as portas que encontrarem pela vida fechadas. Ela mesma é um exemplo do que se afirma. E a alternativa D está incorreta porque os exemplos oferecidos pela autora mostram ao leitor a luta contra a timidez. Ela, rejeitada já na infância com os textos enviados ao jornal, tanto insiste que se torna a reconhecida escritora da literatura brasileira. Assim, não só os fracassos esperam pelos tímidos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

03 – No último parágrafo, a autora

- a) apresenta, por meio de reminiscências da infância, a valorização de seu dom como escritora.
- b) mostra que a insistência em escrever histórias foi determinante para o reconhecimento de uma grande cronista.
- c) **sugere que a teimosia em escrever, apesar das recusas, pode tê-la impulsionado para a senda da literatura.**
- d) leva à conclusão, por ser autobiográfico e contraditório, de que escrever na infância foi o embrião de seu futuro ofício.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

No último parágrafo, a autora sugere que a teimosia em escrever, apesar das recusas, pode tê-la impulsionado para a senda da literatura. Já com sete anos ela não só escrevia, mas enviava seus textos para publicação num diário. Eles nunca foram aceitos, mas isso não a impediu de permanecer escrevendo. Essa combinação de atitudes — desejo de publicar seus textos e teimosia em escrever apesar da rejeição do jornal — permite interpretar que estaria ali se revelando o que futuramente ela se tornou, uma das maiores escritoras da literatura brasileira. As demais alternativas estão incorretas, pois contêm informações sobre a autora que não encontram amparo nesse parágrafo do texto: valorização de seu dom na infância, relação entre o reconhecimento da cronista (por parte do público) com a insistência em escrever e presença do adjetivo *contraditório*, respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

04 – Em relação aos recursos de escrita utilizados pela autora, assinale a alternativa correta.

- a) O uso de 1.^a e 3.^a pessoas é o recurso que lhe permite apresentar a essência do tímido e dela afastar-se.
- b) A autora recorre, em todos os parágrafos e de forma predominante, à figura de pensamento *antítese*, a fim de apresentar a condição de conflito dos tímidos.
- c) O discurso direto é escolhido como recurso expressivo fundamental para a autora mostrar seu desejo de lutar contra a essência dos tímidos.
- d) O primeiro parágrafo do texto foge à estrutura narrativa, valendo-se da sequência dissertativa para defender sua tese sobre a timidez: a de que ela pode ser enfrentada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A alternativa que responde corretamente à questão é a de letra A. Em relação aos recursos de escrita utilizados no texto pela autora, está correto afirmar que ela usa da 3.^a pessoa do discurso (*ele/eles*) para apresentar a essência dos tímidos, entre os quais ela se inclui (o que o faz no primeiro parágrafo): os tímidos sentem vergonha, refugiam-se na solidão, mas desejam o aconchego das pessoas. Para tanto, ela faz uso da sequência descritiva, e o parágrafo não apresenta uma tese, mas características que autorizam a formação da ideia apresentada.

A sequência textual vale-se da estrutura narrativa; a autora apresenta os fatos da sua vida para dizer, também de forma indireta, que o tímido deve *ousar* enfrentar sua solidão. Para tanto, recorre à 1.^a pessoa do discurso (*eu*). A partir de então, afasta-se ela daquilo que caracteriza os tímidos.

A autora não se vale, em todos os parágrafos da figura de pensamento *antítese*, nem apresenta linguagem com predominância dessa figura: a *antítese* aparece no jogo solidão/aconchego, ao final do primeiro parágrafo, e na expressão “tímida muito ousada”. No mais, o que fica é a suposição dessa luta por meio dos parágrafos narrativos, mas não a linguagem estrita à *antítese*.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

05 – Marque a alternativa em que o adjetivo está no grau comparativo de superioridade.

- a) No banquete, as frutas pareciam tão saborosas quanto as hortaliças.
- b) A lembrança de Aureliano foi mais imposta do que desejada.
- c) Ambas eram amicíssimas do proprietário do casarão.
- d) A viúva ficou excessivamente triste com o episódio.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Na frase da alternativa B, a característica *imposta* ligada ao substantivo *lembrança* é superior à *desejada*, por isso diz-se que há comparativo de superioridade. Nas demais alternativas, há comparativo de igualdade, superlativo absoluto sintético e superlativo absoluto analítico, respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

06 – Observe as orações subordinadas adverbiais em destaque: *A escuridão era tão viscosa, que se eu estendesse a mão, poderia senti-la amoitada como um bicho por entre os degraus.* (Lygia Fagundes Telles)

Assinale a alternativa que apresenta classificação **ausente** no período.

- a) consecutiva
b) condicional
c) comparativa
d) conformativa

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

No período do enunciado, as orações destacadas classificam-se em consecutiva ([*tão*] *viscosa que poderia senti-la amoitada*), condicional (*se eu estendesse a mão*) e comparativa (*como um bicho [se amoita]*). Já a classificação de oração subordinada adverbial conformativa — aquela que exprime acordo ou conformidade de um fato com o outro — nele inexistente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

07 – Leia:

Mulher Tupperware - s.f. A que tem orgulho de ser mulher. Que é ousada e audaciosa. Contemporânea. Vencedora. Que tem objetivos de vida e luta por eles. Sintonizada com seu tempo. Que rejeita imitações. Que aprecia o belo e o poético! (Da sabedoria popular) Revista Veja, 5 mar, 1997

Em relação à expressão em destaque no texto publicitário acima, observa-se a presença da seguinte figura de linguagem:

- a) prosopopeia
b) metonímia
c) hipérbole
d) metáfora

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A metáfora é a figura de linguagem que relaciona dois ‘polos’, no caso, a mulher e a vasilha *tupperware*, estabelecendo entre eles uma ligação comparativa/analógica, uma vez que são, por si só, entes completamente distintos, mas que podem ser aproximados nesse processo. A ideia que se quer criar é a de que a mulher que adquire tal produto naturalmente é dotada das qualidades enunciadas na peça publicitária. Assim sendo, as demais alternativas estão incorretas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

08 – Assinale a alternativa que apresenta em destaque oração coordenada explicativa.

- a) “Gato que brincas na rua/ Como se fosse na cama,/ Invejo a sorte que é tua/ **Porque nem sorte se chama.**” (Fernando Pessoa)
- b) “Fui por ali dentro, sem arder, **porque as almas são incombustíveis.**” (Machado de Assis)
- c) “Ema experimentava uma sensação de vingança. **Pois não sofrera já bastante?** (Gustave Flaubert)
- d) “— **A bênção não senhor, que eu nunca mais lhe tomo a bênção.**” (Rachel de Queiroz)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A oração coordenada explicativa justifica ou explica a ideia contida na primeira oração. Na alternativa D, o fato de não mais se pedir a bênção explica sua rejeição, ou seja, a oração em destaque indica uma ação posterior à primeira, desse modo não pode ser classificada como causal. Nas demais alternativas, não há explicação, e sim causa, já que denotam fatos que originam os expressos nas orações principais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

09 – Assinale a alternativa que traz a regra ortográfica pertinente ao termo em destaque no seguinte trecho: *O som da sanfona e os mexidos dos corpos a dançar nem de longe davam sinal de cansaço.*

- a) A letra *x* é usada em palavras de origem exótica.
- b) A letra *x* está correta em palavras que apresentam o grupo inicial *me*.
- c) A letra *x* faz-se presente em palavras de origem indígena, africana ou aportuguesadas do inglês.
- d) A letra *x* determina a homonímia com *mexido(s)* (particípio passado).

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Estabelece a gramática, no que se refere às regras ortográficas, que, após o grupo inicial *me*, as palavras que contêm o fonema /j/ devem ser grafadas com *x*, conforme apresenta a alternativa B. A palavra *mexidos* é formada por derivação sufixal (particípio passado *mexido*) do verbo *mexer*, originado do latim. Desse modo, não se trata de palavra exótica, indígena, africana ou aportuguesada do inglês. Ademais, a letra *x* e o fonema /j/ não são determinantes para se estabelecer a homonímia do substantivo *mexidos* (derivação imprópria do adjetivo plural *mexidos*, por sua vez originado no particípio passado *mexido*). No caso, a homonímia será designada pela coincidência de total de letras e fonemas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

10 – Assinale a alternativa em que o termo em destaque classifica-se como vocativo.

- a) “**Amor**, que vence os tigres, por empresa/ Tomou logo render-me; ele declara/ Contra meu coração guerra tão rara/ Que não me foi bastante a fortaleza.” (Cláudio M. da Costa)
- b) “Talvez espante ao **leitor** a franqueza com que lhe exponho e realço a minha mediocridade; advirto que a franqueza é a primeira virtude de um defunto.” (M. Assis)
- c) “**Iracema**, a virgem dos lábios de mel, que tinha os cabelos mais negros que a asa da graúna, e mais longos que seu talhe de palmeira.” (José de Alencar)
- d) “**Lingua** que me cativas, que me enleias/ (...) / Amo-te (...) / pelas frases mudas que proferes/ nos silêncios de Amor!” (C. Machado)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O vocativo é o termo sintático que caracteriza a pessoa com quem se fala de modo direto, o que ocorre apenas na alternativa D: o termo destacado **língua** é vocativo seguido de duas orações adjetivas restritivas, também pertencentes ao vocativo. O eu-lírico fala com a língua (o idioma), confessando a ela o seu amor.

Em A, **amor** é sujeito do verbo **tomar**; o eu-lírico declara que o **amor** tomou rendê-lo por empresa — o amor, **que vence os tigres**, — oração adjetiva explicativa, daí a presença da vírgula após o sujeito **amor**. Em B, o narrador estabelece uma conversa com o leitor, mas, no texto, **leitor** é objeto indireto do verbo **espantar**, na acepção de admirar. Em C, o sujeito **Iracema** está seguido de vírgula porque ela substitui o verbo **ser** (Iracema é a virgem dos lábios de mel...).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

11 – Coloque (PN) para predicado nominal, (PV) para verbal e (PVN) para verbo-nominal. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Apareceu ontem na fazenda um cavaleiro errante.
- () O quarto abrigava segredos e doces recordações.
- () O homem assistiu à própria saga desolado.
- () Os irmãos ficaram admirados com a semelhança entre eles.

- a) PN – PVN – PV – PV
- b) PV – PV – PVN – PN
- c) PV – PV – PVN – PN
- d) PV – PN – PV – PVN

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

As orações *Apareceu ontem na fazenda um cavaleiro errante* e *O quarto abrigava segredos e doces recordações* possuem como núcleo verbos nocionais (*apareceu* e *abrigava*), portanto os predicados são verbais. Em *O homem assistiu à própria saga desolado*, há dois núcleos significativos, um verbo (*assistiu*) e um nome (*desolado*), por isso o predicado é verbo-nominal. Em *Os irmãos ficaram admirados com a semelhança entre eles*, o núcleo é um nome (*admirados*), ligado ao sujeito por um verbo de ligação (*ficaram*); nesse caso o predicado é nominal.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

12 – Assinale a alternativa que contém a correta classificação das orações destacadas em *Enviados os sinais a um computador, foi permitido a ele controlar cursos em uma tela, abrir e-mail, jogar videogame e comandar um braço robótico.*

- a) coordenadas assindéticas
- b) subordinadas adverbiais de finalidade
- c) subordinadas substantivas subjetivas reduzidas de infinitivo
- d) subordinadas substantivas objetivas diretas reduzidas de infinitivo

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Quando o verbo de uma oração aparece numa de suas formas nominais (infinitivo, gerúndio e particípio) diz-se que a oração está na forma reduzida, por não haver verbo conjugado. A sequência de orações apresentadas no enunciado da questão apresentam verbos na forma do infinitivo e exercem função de sujeito da locução verbal *foi permitido*: **Isso** (= controlar cursos em uma tela, abrir e-mail, jogar videogame e comandar um braço robótico [sujeito]) **foi permitido a ele**. Todas as orações exercem função de sujeito, por isso são classificadas como subordinadas, ainda que estejam coordenadas entre si. Assim, a alternativa que responde à questão é a C.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

13 – Em qual alternativa a concordância do verbo em destaque está **incorreta**?

- a) Murmurou a ela que um ou outro relógio lhe **ficavam** muito bem.
- b) A maior parte das palavras **continuariam** incompreensíveis para ela.
- c) **Algumas verdades que devem ser reveladas não adiantam esconder.**
- d) O voluntário, com seu colega de serviço, **realizou** um projeto de cidadania no bairro.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Em *Algumas verdades que devem ser reveladas não adiantam esconder*, o verbo *adiantar* no plural está incorreto, pois o verbo cujo sujeito é uma oração concorda obrigatoriamente no singular: **Esconder algumas verdades que devem ser reveladas** (sujeito)

não **adianta** — o que se destaca na oração é a ação de esconder, portanto *não* cabe o plural.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

14 – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome de tratamento.

- a) Sua Excelência discursou muito bem, em sua posse como prefeito municipal.
- b) Sua Majestade encontrou entre os plebeus sua esposa, a princesa Emiliana.
- c) Sua Reverência, o sacerdote José, celebrou com o povoado a festa de Pentecostes.
- d) O Papa visitou a cidade, e a missa foi ao ar livre. Sua Santidade elogiou o empenho de todos.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O pronome de tratamento correto a ser utilizado na alternativa B é *Vossa/Sua Alteza*, pois no contexto faz referência a um príncipe. O pronome *Majestade* é usado para reis e imperadores.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

15 – Leia:

Nas cidades todas as pessoas se parecem./ Aqui não: sente-se bem que cada um traz a sua alma. (Manuel Bandeira)

A oração em destaque nos versos acima classifica-se como subordinada substantiva

- a) completiva nominal.
- b) objetiva direta.
- c) consecutiva.
- d) **subjativa.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

As orações subordinadas substantivas são aquelas equivalentes a um termo com função substantiva na oração (sujeito, objeto direto, objeto indireto, complemento nominal e predicativo do sujeito ou do objeto). No texto do enunciado, a oração em destaque exerce função de sujeito do verbo *sente*, que pertence à oração principal **sente-se bem**, estruturada em voz passiva sintética e que equivale a **Isso** (= que cada um traz a sua alma [sujeito]) é **bem sentido [por alguém]**. Desse modo, tal oração classifica-se como oração subordinada substantiva subjativa, conforme indica a alternativa D.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

16 – Assinale a alternativa em que a classificação do advérbio da frase seguinte está **incorreta**:

Não (1) *digo que ficou em paz* (2) *com os meninos, porque o nosso Inácio não era propriamente* (3) *um menino. Tinha quinze anos feitos e bem* (4) *feitos.* (Machado de Assis)

- a) (1) negação
- b) (2) modo
- c) (3) **dúvida**
- d) (4) intensidade

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O advérbio, na frase da alternativa C, exprime circunstância de afirmação, e não de dúvida. Afirma-se que Inácio não era *propriamente*, exatamente um menino, pois já contava com quinze anos. Nas demais alternativas, a classificação dos advérbios está correta.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

17 – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** é agente da passiva.

- a) A vingança é impulsionada **por muitas etapas.**
- b) **Inúmeras mães sacrificam suas vidas pelos seus filhos.**
- c) A realização de exames é muitas vezes prejudicada **pela ansiedade.**
- d) Dois experimentos foram realizados **pelos pesquisadores universitários.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Na frase da alternativa B, o termo em destaque *pelos seus filhos* classifica-se como objeto indireto do verbo *sacrificar*. Nas demais alternativas, destacaram-se agentes da passiva, que representam o ser que pratica a ação expressa pelos verbos passivos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

18 – Em qual alternativa há **erro** no emprego do pronome pessoal?

- a) Foi difícil escolher entre mim e te fazer feliz.
- b) A minha mãe, nunca a vi desanimada com a vida.
- c) Ela fez-me sentar a contragosto naquele ambiente hostil.
- d) **Terminou o namoro entre eu e ela por mensagem via celular!**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Após a preposição *entre*, emprega-se a forma oblíqua tônica do pronome pessoal: *Terminou o namoro entre mim e ela por mensagem via celular!*

[Solicitar recurso dessa questão](#)

19 – Assinale a alternativa em que o aposto se refere a outro aposto.

- a) **Consultou o filósofo, filho do professor Siqueira, diretor da universidade.**
- b) Apenas o irmão Maciel, vez ou outra, compreendia meus problemas.
- c) D. Ritinha, empregada doméstica, não estava muito bem de saúde.
- d) Homem de princípios, Murilo opinou com serenidade na reunião.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na alternativa A, o termo *diretor da universidade* é aposto explicativo de *Siqueira*, que, por sua vez, compõe o termo *filho do professor Siqueira*, aposto explicativo de *filósofo*. Nas demais alternativas, há apenas um aposto: *Maciel* (aposto especificativo), *empregada doméstica* e *Homem de princípios* (apostos explicativos).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

20 – Observando a concordância, assinale a alternativa que traz a correta disposição dos termos que completam as lacunas do texto abaixo:

Novamente, no país, as secretarias de saúde _____, _____ e o Ministério da Saúde mobilizam-se para a vacinação contra a gripe influenza. Haverá _____, a fim de que _____ a campanha e o seu resultado.

- a) municipal - estadual - bastante profissionais envolvidos - seja vitoriosa
- b) **municipais - estaduais - bastantes profissionais envolvidos - seja vitoriosa**
- c) municipais - estaduais - bastante profissionais envolvidos; sejam vitoriosos
- d) municipal - estadual - bastante profissional envolvido - sejam vitoriosos

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A alternativa que responde corretamente à questão é a B: os adjetivos **municipais** e **estaduais** estão ligados ao núcleo do sujeito **secretarias**, pertencem a uma enumeração, não estão ligados pela conjunção *e* (colocada após tais adjetivos) e, no contexto, indicam a totalidade de secretarias de saúde do país. Já, na sequência, pode-se usar o singular ou o plural: **bastante profissional envolvido** ou **bastantes profissionais envolvidos**. Não se pode, porém, fazer uso da sequência **bastante profissionais envolvidos**, pois **bastante**, nesse caso, é adjetivo (e não advérbio) com função de adjunto adnominal e equivale a **muitos**. Quando um adjetivo anteposto atua como predicativo de um sujeito composto, concorda com todos os núcleos desse termo, ou pode concordar com o núcleo mais próximo (o que acontece também com o verbo da oração; assim, são possíveis as seguintes construções: “... a fim de que **seja vitoriosa** a campanha e o seu resultado (= resultado da campanha).”, ou “... a fim de que **sejam vitoriosos** a campanha e o seu resultado.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

21 – Em qual alternativa destacou-se o complemento nominal?

- a) “**Dentro de poucos dias achou-se Leonardo instalado no seu posto, muito cheio e contente de si.**” (Manuel Antonio de Almeida)
- b) “A casinha, defronte de Coimbra, cercada **de árvores, flores e aves.**” (Camilo Castelo Branco)
- c) “A chuva **de junho** cai sobre eles, encharcando as roupas, fazendo-os tremer.” (Jorge Amado)
- d) “Vou-me embora pra Pasárgada / Lá sou amigo **do rei.**” (Manuel Bandeira)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O termo *de si*, presente à alternativa A, complementa o adjetivo *contente*, de significação transitiva, incompleta. Nas demais alternativas, os termos destacados classificam-se em agente da passiva, adjunto adnominal e adjunto adnominal, respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

22 – Assinale a alternativa que apresenta adjunto adverbial.

- a) **Desceu do telhado — seu esconderijo usual — e pisou com força a grama.**
- b) Acordou tranquila e satisfeita, e seu dia foi uma festa.
- c) Realizou a defesa daquele pobre homem sem família.
- d) O incêndio causou desordem e pânico.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na alternativa A, o termo *do telhado* é adjunto adverbial, pois indica circunstância de lugar que modifica o sentido do verbo *descer*. Nas demais alternativas, não existe nenhum termo que se classifique como adjunto adverbial.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

23 – Assinale a alternativa em que o uso do acento grave, indicador de crase, é facultativo.

- a) “E pareciam a sua imaginação em três figuras vivas: uma mulher muito formosa; uma figura negra de olho de brasa e pé de cabra; e o mundo, coisa vaga e maravilhosa (...).” (Eça de Queirós)
- b) “Por mais que eu mesmo conhecesse o dano/ a que dava ocasião minha brandura,/ nunca pude fugir ao ledó engano.” (Cláudio M. da Costa)
- c) “Talvez, prezado amigo, que imagine/ que neste momento se conserve/ eterna a sua glória.” (Tomá A. Gonzaga)
- d) “Deixei os dois na varanda e fiquei no pátio, a respeitosa distância.” (Mia Couto)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na alternativa A, que responde à questão, tem-se o verbo **parecer** como transitivo indireto seguido da preposição **a** pertencente ao objeto indireto **a sua imaginação**; tem-se também o pronome demonstrativo feminino **sua**, para o qual a colocação de artigo antecedente é facultativa. Desse modo, a ocorrência de crase é uma possibilidade; sendo assim, o uso do acento grave é facultativo: sua existência indica a presença de preposição mais artigo; a sua não existência indica apenas a presença de preposição feminina.

Em C, o que ocorre é a inversão da oração “... **que a sua glória se conserve eterna neste momento.**”. Percebe-se, desse modo, apenas a presença do artigo feminino **a** antecedendo o núcleo do sujeito **glória**. Em B, há a presença da preposição **a** (exigida pela regência do verbo **dar**: dar alguma coisa **a** alguém ou **a** outra coisa) antecedendo o pronome relativo **que** retomando o substantivo **dano** (masculino). Em D, o substantivo **distância** não aparece de forma determinada — **respeitosa distância** não é medida exata; desse modo, não ocorre crase.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

24 – Em *...tudo indicava uma atitude de arrogância adolescente, talvez até infantil — menos arrogância que pirraça.* (Paulo Henrique Britto), a conjunção em destaque classifica-se como subordinada

- a) integrante.
- b) concessiva.
- c) **comparativa.**
- d) proporcional.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A conjunção em destaque no texto classifica-se como conjunção subordinativa comparativa. Tais conjunções iniciam uma oração (com verbo geralmente subentendido) que encerra o segundo membro de uma comparação — essa comparação pode ser expressa pelo **que** após **mais, menos, maior, menor, melhor e pior**.

Tem-se, pois: *Tudo indicava uma atitude de arrogância adolescente, talvez até infantil — (indicava) menos arrogância que [indicava] pirraça.* A alternativa correta é a C.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

25 – Assinale a alternativa em que a palavra destacada forma-se por derivação imprópria.

- a) **O tilintar das moedas em seu bolso incomodava-o. Um judas!** Assim seria tratado.

- b) Estava inquieto. Pensava nos **afagos** que receberia de sua namorada tão logo terminasse o dia.
- c) Andava a pensar por onde diabo estaria o **Zé**, que não aparecera no botequim uma única vezinha na semana.
- d) Enfim o **perfume** (e a ilusão)! Como trabalhara para poder ter em sua pele as gotinhas que lhe fariam ser notada e cortejada!

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A derivação imprópria ocorre quando determinada palavra, sem sofrer qualquer alteração em sua forma, muda de classe de palavra ou de classificação numa mesma classe, conforme o que se vê na alternativa A: *Judas* classifica-se como substantivo próprio (nome próprio); no contexto em que se insere, porém, passa a ser um substantivo comum, sinônimo de traidor, um *judas*, considerando-se a história do personagem bíblico. Em B, há derivação regressiva na formação do substantivo *afago*, nascido do verbo *afagar*, havendo a substituição da terminação verbal (vogal temática + desinência de infinitivo) pela vogal temática. Em C, *Zé* caracteriza abreviação do nome próprio *José*. Em D, *perfume* é palavra primitiva.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

26 – Marque a alternativa em que um dos termos destacados **não** é adjunto adnominal.

- a) A tecnologia facilita **nossa** vida e carreira profissional.
- b) No capítulo **sexto**, morre o personagem **sem escrúpulos**.
- c) Em apartamentos **de fundos**, a vista são **as** janelas ao redor.
- d) Na cidade **de Manaus**, o clima **quente** às vezes castiga a população.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Apenas um dos termos em destaque e presente à alternativa D não é adjunto adnominal, e sim aposto de especificação, a saber: **de Manaus** — termo especificado pelo genérico *cidade*. Nas demais alternativas, encontram-se artigo, pronomes adjetivos, numeral e locução adjetiva, todos caracterizando ou determinando substantivos. São, portanto, adjuntos adnominais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

27 – Assinale a alternativa que apresenta sujeito composto.

- a) “Mui grande é o vosso amor e o meu delito (...).” (Gregório de Matos)
- b) “Senhora, doei-vos de mim e lembrai-vos do que me prometestes.” (João de Barros)
- c) “Ela foi descendo até o portão, onde passava um bonde em que entrou e partiu.” (Machado de Assis)
- d) “Houve um momento de silêncio: todos os rostos empalideceram; todos os lábios calaram.” (Alexandre Herculano)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Na frase da alternativa A, o sujeito é composto, pois possui mais de um núcleo (*amor, delito*). O verbo *ser*, nesse caso, pode concordar com o sujeito mais próximo, porque os sujeitos vêm depois dele. Nas demais alternativas, a classificação é a seguinte: em B, há três sujeitos ocultos (*vós*); em C, há dois sujeitos simples (*Ela, um bonde*) e dois ocultos (*ela*) e, em D, há oração sem sujeito e dois sujeitos simples (*todos*).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

28 – Assinale a alternativa em que os versos apresentados contêm discurso direto.

- a) “São casas simples/ Com cadeiras nas calçadas/ E na fachada/ Escrito em cima que é um lar” (Vinícius de Moraes)
- b) “Perdoem a cara amarrada/ Perdoem a falta de abraço/ Perdoem a falta de escolha / Os dias eram assim” (Ivan Lins e Vítor Martins)
- c) “Eu preparo uma canção/ em que minha mãe se reconheça,/ todas as mães se reconheçam,/ e que fale com os dois olhos.” (Carlos D. de Andrade)
- d) “Dizem que finjo ou minto/ Tudo que escrevo. Não/ Eu simplesmente sinto/ Com a imaginação./ Não com o coração.” (Fernando Pessoa)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O discurso direto — aquele em que a personagem é chamada a apresentar as suas próprias palavras — faz-se presente na alternativa B, o que se confirma pela existência do verbo *perdoar* conjugado na terceira pessoa plural do imperativo afirmativo: **perdoem** *vocês*. É exatamente a condição de o imperativo dirigir-se diretamente à pessoa com quem se fala o que permite afirmar que o eu-lírico *expressa-se com suas palavras*, dirigindo-se a seus interlocutores. Em A, os versos não apresentam qualquer forma de discurso, entendido em narração como moldes para se conhecer os pensamentos e as palavras de personagens reais ou fictícios; eles apenas indicam o que se escreve sobre as casas simples. Em C, há linguagem conotativa: a canção vai falar com os olhos; entretanto, o que ela vai falar não foi expresso pelo eu-lírico, e sim a forma como vai falar: com os olhos. Em D, há a presença do discurso indireto; o eu-lírico incorpora o discurso que as pessoas (demarcadas no sujeito indeterminado) fazem dele, ou seja, fala por elas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

29 – Assinale a alternativa em que há **erro** na classificação da voz verbal em destaque.

- a) “A Rua Sampson **se move** inteira na direção das fábricas.” (reflexiva) *Patrícia Galvão*
- b) “A pobre cidade de São Luís do Maranhão parecia entorpecida pelo calor. Quase não **se podia** sair à rua.” (passiva sintética) *Aluísio Azevedo*
- c) “Desde dez dias que **se entregava** a essa árdua tarefa, quando (era domingo) **lhe bateram à porta, em meio de seu trabalho.**” (passiva sintética) *Lima Barreto*
- d) “Andava sem rumo certo, de um pouso para o outro, indiferente à vida e aos perigos, **alimentando-se** mal e ocasionalmente (...).” (reflexiva) *Euclides da Cunha*

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Na frase da alternativa C, o sujeito é ao mesmo tempo agente e paciente, faz uma ação cujos efeitos ele mesmo recebe: (ele) entregava-se (a si mesmo), portanto há erro na classificação da voz verbal, pois o verbo está na voz reflexiva.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

30 – Observando a possível mudança de regência verbal, assinale a alternativa em que o significado do verbo **lembrar** mantém-se como no exemplo abaixo:

deste: *que este livro apresenta* (restringe o sentido de *inovações*) e *que cantava um dos hinos sagrados* (limita o sentido de *irmã*).

[Solicitar recurso dessa questão](#)

35 – A lição da história é que a humanidade conseguiu interromper as espirais de violência através do perdão. (...) (Thomaz Favaro, adaptado)

A oração substantiva destacada classifica-se em

- a) subjetiva.
- b) predicativa.
- c) objetiva direta.
- d) completiva nominal.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A oração destacada no enunciado exerce função de predicativo do sujeito e equivale ao que se destaca: A lição da história é a **interrupção da violência pela humanidade através do perdão**.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

36 – Leia: *O homem deixou a sala cabisbaixo, envergonhado, exsudado, como se sobre ele houvesse um sol de 40 graus*. As consoantes destacadas na palavra acima pertencem a sílabas distintas pela mesma razão das consoantes destacadas em:

- a) “**Tem tantas belezas, tantas,/ A minha terra natal,/ Que nem as sonha um poeta/ E nem as canta um mortal!**” (Casimiro de Abreu)
- b) A garota olhava com convicção para o pai a informar-lhe, desse modo, que não desistia de seu pedido.
- c) “Ocupado como sempre estava com os **obs**équijs, o rei demorava a resposta (...).” (José Saramago)
- d) Em **êxt**ase, as cerejeiras oferecem aos olhos o espetáculo de uma florada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Segundo as regras de divisão silábica, as letras que formam os seguintes dígrafos (dígrafo = duas letras e um fonema) devem ficar em sílabas separadas: *rr, ss, sc, sç, xs e xc*. Em *exsudado* (termo do enunciado) e em *terra* (termo da alternativa A), fazem-se presentes dois desses dígrafos. As palavras destacadas nas demais alternativas apresentam encontros consonantais, ou seja, o encontro de duas letras que formam dois fonemas e que não pertencem à mesma sílaba.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

37 – Qual alternativa apresenta um substantivo coletivo?

- a) “A vida da gente nunca tem termo real.” (Guimarães Rosa)
- b) “**Eu, Marília, não sou algum vaqueiro, / que viva de guardar alheio gado.**” (Tomás Antônio Gonzaga)
- c) “Todos os jardins deviam ser fechados, / com altos muros de um cinza muito pálido.” (Mário Quintana)
- d) “Certa raposa esfaimada encontrou uma parreira carregadinha (...), coisa de fazer vir água à boca.” (Monteiro Lobato)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Nas alternativas, encontram-se, respectivamente, os seguintes substantivos: vida, gente, termo, Marília, vaqueiro, gado, jardins, muros, cinza, raposa, parreira, coisa, água e boca. Apenas se classifica como coletivo — aquele que exprime um conjunto de seres da mesma espécie — o substantivo *gado*, pois designa um

conjunto de animais (carneiros, cavalos, bois) criados para diversos fins. Vale ressaltar que o substantivo *gente* pode designar conjunto de pessoas, mas seu emprego na frase não é este. Nela, o substantivo foi usado no lugar do pronome nós.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

38 – Marque a alternativa em que há conjunção coordenativa adversativa.

- a) “O pirralho não se mexeu, e Fabiano desejou matá-lo.” (Graciliano Ramos)
- b) “Namoro à moda velha, já se vê, pois que nesse tempo não existia a gostosura dos cinemas.” (Monteiro Lobato)
- c) “Por fim, no porém, passados anos, foi tempo de missão, e chegaram no arraial os missionários.” (Guimarães Rosa)
- d) “**Ele não exigira dos filhos devoção à lavoura, / porém nenhum deixara de seguir a fatalidade pela terra.**” (Nélida Piñon)

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

As conjunções adversativas exprimem oposição, contraste, ressalva, compensação. Na frase da alternativa D, a adversidade está evidente, pois contrasta-se a ação do pai com a dos filhos: estes trabalham na lavoura, apesar de o pai disso tê-los liberado. Nas demais alternativas, as conjunções classificam-se em aditiva, causal e aditiva, respectivamente. Vale ressaltar que a palavra *porém* na alternativa C classifica-se como substantivo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

39 – Assinale a alternativa em que o contexto determina a necessidade de acentuação gráfica de um de seus termos.

- a) Não encontrava forma de dizer a ele que seu coração havia secado.
- b) Saiu feliz a comprar conjuntos de formas para os muitos bolos que desejava confeccionar.
- c) **Hoje ele pode descansar dos dias de medo e aflição que descaradamente lhe invadem a alma.**
- d) De repente ele para e fica a olhar para tudo e para o nada meio embevecido — coisa de gente enamorada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Segundo o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa de 1990, o acento diferencial do substantivo *forma* [ô] (= recipiente, molde) é facultativo; assim sendo, o registro de tal substantivo sem o uso do acento, na alternativa B, está correto. Destaque-se que o contexto não autoriza a possibilidade de a palavra ser classificada como substantivo *forma* [ó], designando *modo, jeito, maneira* — o que acontece na alternativa A. Em D, faz-se presente *para* (verbo) e *para* (preposição); determina o Acordo que não há mais uso de acento diferencial, anteriormente utilizado na forma verbal. Na alternativa C, correta, a frase pode ser lida considerando a terceira pessoa do singular do presente do indicativo para a forma verbal *pode*, caso em que a vogal é aberta [ó] e não necessita de acento, por ser paroxítona terminada em *e* — nesse contexto, o sujeito da frase (ele) está liberto do medo e da aflição que o dominaram em tempo passado. A mesma frase pode, no entanto, ser lida considerando a terceira pessoa do singular do pretérito perfeito do indicativo para a forma verbal *pôde*, caso em que a vogal é fechada [ô], e o acordo mantém a existência do acento diferencial entre as formas — nesse contexto, o sujeito da frase (ele), por alguma razão, viu-se circunstancialmente liberto de seus medos e aflições, fato que pode não se repetir num outro momento.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

40 – Leia:

Curiosa palavra. Idoso. O que acumulou idade. Também tem o sentido de quem se apega à idade. Ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso). Se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida. Em contraste com os que ficam, os ficosos... (Luís Fernando Veríssimo)

O texto acima define o vocábulo *idoso* com liberdade expressiva do autor. Ao ser reescrito, observando-se as regras de pontuação, algumas opções são possíveis. Assinale a alternativa em que a pontuação **não** atende às normas gramaticais.

- a) Curiosa palavra: idoso, o que acumulou idade. Também tem o sentido de quem se apega à idade, ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso), se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam, os ficosos...
- b) Curiosa palavra: idoso, o que acumulou idade; também tem o sentido de quem se apega à idade, ou que a esbanja — como gostoso ou dengoso —, se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam, os ficosos...
- c) Curiosa palavra (idoso): o que acumulou idade, também tem o sentido de quem se apega à idade ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso); se é que não significa alguém que está indo; alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam: os ficosos.
- d) Curiosa palavra — idoso: o que acumulou idade. Também tem o sentido de quem se apega à idade ou que a esbanja (como gostoso ou dengoso). Se é que não significa alguém que está indo, alguém em processo de ida, em contraste com os que ficam (os ficosos!).

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O texto apresentado na alternativa C foge ao padrão gramatical por duas razões:

1. a palavra fundamental ou chave do texto, que é **idoso**, está colocada entre parênteses. Segundo a Gramática, os parênteses são empregados para intercalar num texto qualquer indicação acessória, tais como uma explicação dada a respeito de alguma coisa a que já se fez referência ou uma circunstância mencionada incidentalmente, uma reflexão, um comentário à margem do que se afirma, uma nota emocional. No texto da alternativa há inversão no que se refere à importância da informação: **idoso** é palavra-chave, e **curiosa palavra** é expressão indicativa de reflexão com nota emocional, podendo por isso ficar entre parênteses. Ressalte-se que, no que se refere à palavra **idoso**, os dois pontos utilizados em A, B e o travessão utilizado em D estão corretos, uma vez que os dois pontos podem indicar um esclarecimento, e o travessão pode indicar destaque;

2. o ponto e vírgula empregado no trecho "... alguém que está indo; alguém em processo de ida..." está incorreto, visto que separa, de modo intermediário, objetos diretos enumerados do verbo **significar**. De acordo com as regras, recorre-se ao ponto e vírgula para se separar termos de uma mesma oração quando estes compõem os diversos itens de leis, decretos, portarias, regulamentos, etc.

Nas demais alternativas, os sinais utilizados (parênteses, travessões, vírgula, ponto e vírgula, ponto final e ponto de exclamação) estão empregados conforme possibilidades gramaticais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

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

41 – Assinale a alternativa correta com relação às regras a serem seguidas na licitação de obras e serviços.

- a) Dispensa-se o projeto básico caso a autoridade competente autorize a licitação.
- b) Permite-se incluir no objeto da licitação a obtenção de recursos financeiros para sua execução.
- c) Permite-se realizar a licitação do objeto que incluir materiais exclusivos, sem causa justificável.
- d) Não é permitida a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

É vedada a inclusão, no objeto da licitação, de fornecimento de materiais e serviços sem previsão de quantidades ou cujos quantitativos não correspondam às previsões reais do projeto básico ou executivo.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

42 – Qual o nome dado ao conjunto de terças, caibros e ripas?

- a) Trama.
- b) Treliça.
- c) Tesoura.
- d) Cumeeira.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

A trama é composta por terças, caibros e ripas, que por sua vez servem de apoio às telhas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

43 – Assinale a alternativa que cita a característica principal das paredes portantes.

- a) Não suportam nenhuma carga.
- b) São porções integradas das paredes.
- c) São elementos horizontais para vergas.
- d) Estão sujeitas a cargas permanentes e acidentais.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Paredes portantes são aquelas sujeitas a cargas permanentes e acidentais, além das cargas verticais.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

44 – Com relação à Norma Brasileira de Acessibilidade, coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () A porta de eixo vertical deve abrir para o lado interno do sanitário ou boxe.
- () O acionamento da válvula de descarga deve estar a uma altura máxima de 1,50m, sendo proibido o uso de sensores eletrônicos ou dispositivos equivalentes para acioná-la.
- () Nos chuveiros, quando se quer misturar as águas quente e fria com o emprego de registro de pressão, este deve ser acionado por alavanca com curso de no máximo meia volta.
- () Os sanitários, banheiros e vestiários acessíveis devem possuir entrada independente, possibilitando que a pessoa com deficiência possa utilizar a instalação acompanhada de uma pessoa do sexo oposto.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

(FALSO) Na primeira afirmativa, a resposta correta seria para o lado externo, quando a porta instalada for do tipo de eixo vertical.

(FALSO) A segunda afirmativa apresentou dois erros. O correto é a altura máxima de 1,00 m, e o acionamento deve ser preferencialmente por sensores eletrônicos ou dispositivos equivalentes.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

45 – Nas obras, qual dos procedimentos abaixo deve ser observado antes do enchimento das fôrmas por concreto?

- a) Fazer a instalação das esquadrias.
- b) Fazer a instalação dos equipamentos hidráulicos.
- c) Passar as tubulações de esgoto por dentro da estrutura.
- d) **Fazer a colocação de condutores e caixas para pontos de luz.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Deve ser feita a colocação de condutores e caixas para pontos de luz antes da concretagem das fôrmas, evitando assim que, após a concretagem, seja necessário quebrar o local para a colocação de conduítes e caixas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

46 – Qual elemento não é indicado para revestimento de paredes em áreas molhadas?

- a) **Gesso.**
- b) Azulejos.
- c) Barra Lisa.
- d) Pintura acrílica texturizada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

O gesso não é indicado para aplicações em revestimentos de paredes em áreas molhadas, por se deteriorar em consequência da solubilização na água.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

47 – Em uma residência há 2 suítes, 1 banheiro social e 1 banheiro de empregada. Cada banheiro apresenta os seguintes elementos: 1 lavatório e 1 chuveiro, e também há 1 banheira em cada suíte. Qual o consumo total e o consumo máximo provável, em L/h, respectivamente, de água quente para servir somente esses banheiros?

Dados: Consumo de água quente, por aparelho, em L/h:

Lavatório = 2,60

Chuveiro = 97,50

Banheira = 26,00

Consumo máximo provável = 30%

- a) **452,40 e 135,72.**
- b) 452,40 e 452,40.
- c) 504,40 e 151,32.
- d) 504,40 e 504,40.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

4 banheiros no total
4 x 1 lavatório = 4 lavatórios
4 x 1 chuveiro = 4 chuveiros
2 x 1 banheira = 2 banheiras (somente das 2 suítes)
4 x 2,60 = 10,40 L/h
4 x 97,50 = 390,00 L/h
2 x 26,00 = 52,00 L/h
Consumo total = 10,40 + 390,00 + 52,00 = 452,40 L/h
Consumo máximo provável = 30% x 452,40 = 135,72 L/h

[Solicitar recurso dessa questão](#)

48 – As janelas têm como funções básicas a iluminação e a ventilação do ambiente. E os caixilhos utilizados nas janelas devem apresentar algumas características com a finalidade de atender as suas funções básicas. Assinale a alternativa que apresenta somente características necessárias aos caixilhos.

- a) **Isolação aos ruídos, estanqueidade ao ar e durabilidade.**
- b) Fácil manutenção, isolação aos ruídos e fabricação em aço.
- c) Fácil manutenção, não isolação aos ruídos e estanqueidade à poeira.
- d) Estanqueidade à água, resistência contra choques mecânicos e fabricação em aço.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Os caixilhos devem ter as seguintes características para que possam atender a suas funções básicas: estanqueidade ao ar, água e poeira, isolação aos ruídos, durabilidade e fácil manutenção.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

49 – As lajes mistas são geralmente aplicadas porque apresentam economia e rapidez na execução. Com relação a esse tipo de laje, assinale a alternativa correta.

- a) As vigotas são aplicadas no sentido da maior dimensão da peça.
- b) **O descimbramento é feito após 28 dias, respeitando-se o mínimo de 21 dias.**
- c) Tem como principal vantagem ser mais resistente e ter maior agilidade na execução que as lajes treliçadas.
- d) A principal desvantagem desse tipo de laje é o aumento significativo do uso de madeiramento para cimbramento.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Para a execução de laje mista, algumas atividades devem ser observadas, entre elas que o descimbramento seja feito após 28 dias, respeitando-se o mínimo de 21 dias.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

50 – Com relação às formas como podem ser executadas obras e serviços, qual a execução **incorreta**?

- a) Direta.
- b) Indireta, se empreitada integral.
- c) **Direta, se empreitada por preço global.**
- d) Indireta, se empreitada por preço unitário.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

As obras e serviços poderão ser executados nas seguintes formas:

I - Execução direta;

II - Execução indireta nos regimes de: empreitada por preço global, empreitada por preço unitário, tarefa e empreitada integral.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

51 – Conforme cada definição, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Compra é toda aquisição remunerada de bens que pode ser fornecida parceladamente.
- () Seguro-garantia garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos.
- () Execução direta é feita pelos órgãos e entidades da administração com os recursos de terceiros.
- () Alienação é a transferência de domínio de bens a terceiros.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

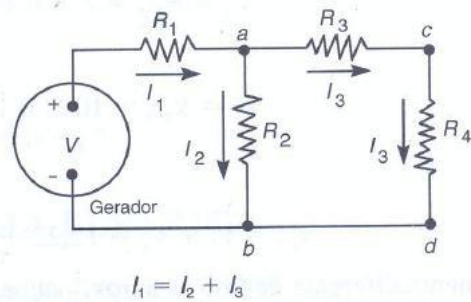
(F) Execução direta é feita pelos órgãos e entidades da administração, pelos próprios meios, e não com recursos de terceiros.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

52 – No circuito apresentado abaixo, determine a intensidade da corrente I_1 .

OBS: Considerar duas casas decimais.

$V = 100 \text{ v}$
 $R_1 = R_3 = 5 \Omega$
 $R_2 = R_4 = 15 \Omega$



- a) 8,57A
- b) 7,36A
- c) 5,71A
- d) 2,50A

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Série: $R_3 + R_4 = 5 + 15 = 20\Omega$
 Paralelo: $1/R = (1/15) + (1/20) = 8,57\Omega$
 Série: $R_1 + R = 5,00 + 8,57 = 13,57\Omega$
 $I = V / R$
 $I_1 = 100 / 13,57 = 7,36A$

[Solicitar recurso dessa questão](#)

53 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

A parte de uma construção que recebe o seu peso e o transfere para o solo, chama-se _____

- a) piso.
- b) telhado.
- c) alvenaria.
- d) fundação.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A fundação é a primeira etapa da construção a ser executada e é o pé da edificação.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

54 – Com relação ao uso de fossas, assinale a alternativa correta.

- a) As águas captadas da chuva podem ser lançadas em fossas.
- b) Só é admitido o uso de fossa em edificações providas de suprimento de água.
- c) O uso de fossas em edificações sem abastecimento de água é facultativo.
- d) Todos os despejos domésticos são encaminhados às fossas, exceto os de cozinhas.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O uso de fossas só é admissível para edificações providas de suprimento d'água.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

55 – O que é o fenômeno da exsudação?

- a) Diminuição da água da mistura de concreto após o tempo de cura.
- b) Subida da água do solo pela alvenaria da estrutura já construída.
- c) Separação do agregado miúdo e graúdo da mistura de concreto.
- d) Elevação da água da mistura do concreto após seu lançamento.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Exsudação é a tendência da água do concreto recém-lançado a se elevar à superfície.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

56 – Algumas coberturas de lajes, de acordo com o projeto construtivo, preveem calhas horizontais que por sua vez possuem seus condutores verticais. A norma prevê um diâmetro mínimo para esses condutores, que é de

- a) 50 mm.
- b) 70 mm.
- c) 75 mm.
- d) 100 mm.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O diâmetro interno mínimo dos tubos verticais é de 70 mm.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

57 – Relacione as colunas e em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Concorrência () É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalhos técnicos, científicos ou artísticos, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores.
- 2 – Tomada de preços () É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.

<p>3 – Concurso () É a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.</p> <p>a) 1 - 2 - 3 b) 1 - 3 - 2 c) 3 - 1 - 2 d) 3 - 2 - 1</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: C</p> <p>Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993 art. 22.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>58 – Lei 8666 art. 56 – A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.</p> <p>A garantia a que se refere o art. 56 não excederá a _____ do valor do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições daquele, ressalvado para obras, serviços e fornecimentos de grande vulto envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis.</p> <p>a) 5% b) 10% c) 15% d) 20%</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: A</p> <p>Conforme preconizado na lei n 8666, de junho de 1993, art. 56, § 2º e § 3º.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>59 – A preparação do concreto pode ser feita pelo construtor da obra ou por empresa de serviços de concretagem. Quando realizada por empresas, a quem se atribui a responsabilidade pelo serviço?</p> <p>a) À empresa de serviços. b) Ao proprietário da obra. c) Ao engenheiro estrutural. d) Ao técnico em qualidade.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: A</p> <p>A empresa de serviços de concretagem deve assumir a responsabilidade pelo serviço e cumprir as prescrições relativas às etapas de preparo de concreto, bem como as prescrições previstas em normas.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>60 – Quanto à instalação de gás liquefeito do petróleo (GLP), assinale a alternativa correta.</p> <p>a) Com exceção dos fogões e aquecedores domésticos de consumo até 6 kg/h, todos os aparelhos de utilização de GLP devem ter chaminé. b) Deve-se instalar os cilindros no máximo a 1,50m de tomadas, interruptores ou qualquer aparelho que possa provocar centelha ou chama.</p>	<p>c) A utilização de chaminés é facultativa para qualquer aparelho de utilização de GLP, tendo em vista ser somente utilizado em residências.</p> <p>d) Todos os aparelhos de utilização do GLP devem ter chaminés. Tolera-se o uso de fogões e aquecedores domésticos de consumo até 6 kg/h se instalado em ambiente bem ventilado.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: D</p> <p>a) Somente é tolerado o uso de fogões e aquecedores domésticos de consumo até 6 kg/h sem chaminé se o ambiente for bem ventilado. b) A instalação de cilindros deve se dar no mínimo a 1,50m de tomadas, interruptores ou qualquer aparelho que possa provocar centelha ou chama. c) A utilização de chaminés não é facultativa a qualquer aparelho de utilização de GLP nem o uso de GLP é somente residencial.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>61 – Qual material deve ser utilizado como condutor no sistema de aterramento da entrada consumidora de energia?</p> <p>a) Zinco. b) Cobre. c) Metal. d) Alumínio.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: B</p> <p>Os condutores do sistema de aterramento da entrada consumidora de energia devem ser obrigatoriamente de cobre.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>62 – Complete a frase abaixo e assinale a alternativa correta. A publicação resumida do instrumento de contrato ou de seus aditamentos na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pela Administração até o ____ dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura.</p> <p>a) quinto b) décimo c) terceiro d) primeiro</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: A</p> <p>Conforme preconizado na lei nº 8.666, de junho de 1993, art. 61, parágrafo único.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p> <p>63 – Assinale a alternativa que não é uma característica dos tubos de cobre utilizados nas instalações hidráulicas.</p> <p>a) Alta tenacidade. b) Boa resistência química. c) Excelente condutividade térmica. d) Pequenas perdas de carga devido à superfície rugosa das paredes.</p> <p>RESOLUÇÃO RESPOSTA: D</p> <p>Nos tubos de cobre, a pequena perda de carga se deve à superfície lisa, e não rugosa, das paredes.</p> <p>Solicitar recurso dessa questão</p>
---	--

64 – Considerando a lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

1 – A licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, salvo quanto ao conteúdo das propostas, até a respectiva abertura.

2 – As normas de licitações e contratos devem privilegiar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte na forma da lei.

3 – Seguro-garantia é o seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas por empresas em licitações e contratos.

- a) Duas afirmações estão corretas.
- b) Todas as afirmações estão corretas.**
- c) Apenas uma afirmação está correta.
- d) Todas as afirmações estão incorretas.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Conforme preconizado na lei 8666/1993 art. 3º § 3º, art. 5º-A e art. 6º VI.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

65 – Usualmente há o emprego de instalações elétricas aparentes. Quais os casos em que esse tipo de instalação é utilizado?

- a) Em residências; em instalações industriais onde há pouca manutenção; em hotéis devido a questões estéticas.
- b) Por razões estruturais; por razões estéticas; em instalações que não devem estar em contato com as intempéries.
- c) Em instalações industriais em que há manutenção frequente; para assegurar a perfeita manutenção das instalações; por razões estéticas.
- d) Por razões estruturais; em instalações comerciais em que há manutenções frequentes; em instalações em que há modificações constantes.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

É usual o emprego de instalações elétricas aparentes, nos seguintes casos:

- por razões estruturais;
- em indústrias ou instalações comerciais onde há manutenção frequente;
- em instalações onde há modificações constantes.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

66 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

Durante a concretagem das peças estruturais, a Fiscalização determinou que a empresa Contratada moldasse amostras de corpos-de-prova para resultados aos 7, 14 e 28 dias, para cada massada. A Contratada cumpriu a determinação da Fiscalização e seguiu rigorosamente as Normas Brasileiras moldando _____ corpos-de-prova para cada massada.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

As amostras serão formadas aleatoriamente durante a concretagem. Cada exemplar é constituído por dois corpos-de-prova de uma massada, para cada idade de ruptura, moldados no

mesmo ato, tornando-se como resistência do exemplar o maior dos valores obtidos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

67 – Qual peça serve de apoio às ripas no telhado?

- a) Terça.
- b) Caibro.**
- c) Tesoura.
- d) Mão-Francesa.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O caibro fica apoiado sobre as terças, atuando por sua vez como suporte das ripas.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

68 – Após a instalação elétrica ser executada, deve ser feita no sistema uma inspeção visual. Como se deve proceder a essa inspeção e qual a sua finalidade?

- a) Deve ser feita com a instalação energizada, e tem a finalidade de confirmar se a instalação está conforme projeto.
- b) Deve ser feita com a instalação desenergizada, e tem a finalidade de confirmar se a instalação está conforme as normas aplicáveis.**
- c) Deve ser feita com a instalação desenergizada, e garante que o projeto foi executado corretamente independente da norma aplicável as instalações.
- d) Deve ser feita com a instalação energizada, e garante que o eletricitista seguiu fielmente o projeto elétrico e que utilizou materiais visivelmente de boa qualidade.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A inspeção visual deve ser realizada com a instalação desenergizada. Tem a finalidade de confirmar se os componentes elétricos permanentes conectados estão em conformidade com as normas aplicáveis; corretamente selecionados e instalados de acordo; não visivelmente danificados.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

69 – A rede de distribuição primária e secundária de energia elétrica normalmente é trifásica, no entanto as ligações aos consumidores podem ser monofásicas, bifásicas ou trifásicas dependendo da carga. Com isso, pode-se determinar que, em um projeto no qual a necessidade é de 5kW de carga, o sistema será

- a) bifásico (2 condutores).
- b) bifásico (3 condutores).**
- c) monofásico (2 condutores).
- d) trifásico (3 ou 4 condutores).

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

As cargas são separadas da seguinte maneira: até 4kW = Monofásico (2 condutores); entre 4 e 8kW = Bifásico (3 condutores); maior que 8kW = Trifásico (3 ou 4 condutores). Logo, se o solicitado é de 5kW, a ligação ao consumidor deve ser bifásica com 3 condutores.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

70 – Qual a consequência para a estrutura caso a ferragem do concreto armado não esteja bem posicionada?

- a) Diminuição da trabalhabilidade.
- b) Aumento da maleabilidade.
- c) **Diminuição da resistência.**
- d) Aumento da resistência.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Se a ferragem do concreto armado não estiver bem posicionada, a estrutura terá sua resistência diminuída.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

71 – O cimento portland é obtido pela pulverização de qual produto?

- a) Cal.
- b) Gesso.
- c) **Clinker.**
- d) Rochas betuminosas.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O cimento portland é obtido pela pulverização do clinker, que é constituído essencialmente de silicatos hidráulicos de cálcio, com uma certa proporção de sulfato de cálcio natural.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

72 – Assinale a alternativa que completa a lacuna abaixo.

Ramal de ligação é o conjunto de _____ e acessórios compreendidos entre o ponto de derivação da concessionária e ao ponto de energia.

- a) motores.
- b) **condutores.**
- c) disjuntores.
- d) capacitores.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Ramal é o conjunto de condutores e acessórios compreendidos entre o ponto de derivação da concessionária e ao ponto de energia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

73 – Complete os espaços da frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta. Com relação aos ramais de descarga, a declividade mínima nos trechos horizontais é de 2% se o diâmetro nominal (DN) é igual ou menor que _____, e 1%, se o DN é igual ou maior que _____.

- a) 40mm – 75mm
- b) **75mm – 100mm**
- c) 100mm – 200mm
- d) 100mm – 250mm

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A declividade mínima nos trechos horizontais é de 2% se o diâmetro nominal (DN) é igual ou menor que 75mm e 1%, se iguais ou maiores que DN 100mm.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

74 – Quando um material possui água em sua composição, ao ser exposto ao ar, essa água evapora, os espaços antes ocupados por água ficam vazios e o conjunto do material retrai-se. A esse processo dá-se o nome de retração. Com relação a esse mesmo processo, aponte um efeito negativo ao ocorrer em argila.

- a) O processo de retração é homogêneo e por isso ocorre retração do material.
- b) **Por ser um processo heterogêneo, pode ocorrer deformação do material.**
- c) Como o material estava com água em sua composição, o efeito da retração causa a perda completa da umidade.
- d) Mesmo após o processo de retração, se o material não apresentar defeito, significa que não sofreu qualquer tipo de efeito negativo.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Um efeito negativo da retração é que, como não é um processo absolutamente uniforme, pode ocasionar deformações.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

75 – Chama-se fator solar a somatória da energia solar que incide diretamente para o ambiente e a energia solar irradiada para o ambiente interno. Assinale a alternativa que contém elementos que determinam o fator solar.

- a) Largura e peso do vidro.
- b) Fixação e fusão do vidro.
- c) **Cor e espessura do vidro.**
- d) Resistência e temperatura do vidro.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O fator solar, depende da cor do vidro e diminui com o aumento da sua espessura.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

76 – Qual dos fatores abaixo **não** influencia na velocidade do processo de corrosão de tubulações empregadas nas instalações prediais de água fria?

- a) **ruído.**
- b) temperatura.
- c) concentração de sais.
- d) velocidade de escoamento.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Fatores que determinam a velocidade da corrosão: temperatura, ph da água, gases dissolvidos, concentração de sais, velocidade de escoamento.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

77 – Após a conclusão da instalação de água fria, é realizado o ensaio de estanqueidade da instalação. Esse ensaio é executado mantendo a instalação cheia de água. Esse procedimento é realizado com qual finalidade?

- a) Verificar se o material utilizado na instalação possui resistência suficiente para manter a instalação em perfeito funcionamento.
- b) Comprovar que a instalação está em perfeitas condições e não apresentará problemas futuros.
- c) Testar a instalação para aguentar cargas superiores ao previsto em projeto.
- d) **Manter a instalação em condições normais de uso.**

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O ensaio de estanqueidade deve ser realizado após a conclusão da instalação de água fria, com a instalação totalmente cheia de água, pois assim as peças de utilização estarão sob condições normais de uso.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

78 – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da _____, a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável.

- a) isonomia
- b) igualdade
- c) moralidade
- d) publicidade

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Conforme preconizado na lei nº 8666, de junho de 1993, art. 3º.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

79 – A areia é um tipo de agregado miúdo utilizado no concreto. Qual deve ser o tipo de areia utilizada para fazer o concreto?

- a) Fina e lavada.
- b) Média e lavada.
- c) Grossa e lavada.
- d) Grossa mas não necessariamente lavada.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A areia utilizada no concreto deve ser sempre grossa e lavada, não se devendo admitir outro tipo de areia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

80 – Relacione as colunas e em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1 – Alienação | () Quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total. |
| 2 – Contratado | () Toda transferência de domínio de bens a terceiros. |
| 3 – Contratante | () Quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas. |
| 4 – Empreitada por preço global | () É o órgão ou entidade signatária do instrumento contratual. |
| 5 – Empreitada por preço unitário | () A pessoa física ou jurídica signatária de contrato com a Administração Pública. |

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993 art.6º - IV, VIII (letras “a” e “b”), XIV e XV.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

81 – Assinale a alternativa que menciona alguns dos principais requisitos considerados nos projetos básicos e executivos de obras e serviços.

- a) **Segurança; funcionalidade e adequação ao interesse público; facilidade na execução.**
- b) Economia na conservação; funcionalidade e adequação ao interesse privado; impacto ambiental.
- c) Impacto ambiental; possibilidade de emprego de mão de obra de outras localidades; economia na execução.
- d) Possibilidade de emprego de material local; adoção das normas técnicas adequadas; facilidade na execução, mesmo com o prejuízo da durabilidade da obra ou do serviço.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Nos projetos básicos e executivos de obras e serviços serão considerados principalmente os seguintes requisitos: segurança; funcionalidade e adequação ao interesse público; economia na execução, conservação e operação; possibilidade de emprego de mão de obra, materiais, tecnologia e matérias-primas existentes no local para execução, conservação e operação; facilidade na execução, conservação e operação, sem prejuízo da durabilidade da obra ou do serviço; adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; impacto ambiental.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

82 – Com relação à manutenção geral da instalação de água fria, pode-se afirmar que

- a) tem a finalidade de observar defeitos na instalação e deve ser realizada obrigatoriamente a cada seis meses.
- b) pode ser realizada a cada dois anos, caso a instalação não seja muito utilizada, como, por exemplo, em casas de veraneio.
- c) **tem a finalidade de observar se a instalação em todas as suas partes está adequada, resultando em inspeções que devem ser feitas pelo menos uma vez por ano.**
- d) a manutenção geral pode ser realizada sempre que necessário, sendo obrigatória pelo menos uma vez a cada dois anos e, no caso de a instalação apresentar algum defeito, esse prazo é reduzido para uma vez a cada um ano.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

A manutenção geral deve observar se o funcionamento da instalação em todas as suas partes está adequado, e a instalação deve ser inspecionada pelo menos uma vez por ano.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

83 – Quanto à limpeza da obra, assinale a alternativa correta.

- a) Ao terminar a obra, é feita a limpeza final, sendo os entulhos removidos e descartados em lixões a céu aberto.
- b) **Após a limpeza da obra, os resíduos sólidos e líquidos produzidos pela construção devem ser descartados em local legalmente destinado a receber esse tipo de resíduo.**
- c) Quando concluída a obra, alguns resíduos são removidos do local, sendo que o entulho restante pode ficar em local próximo à calçada contanto que não cause transtornos aos transeuntes.

d) Se, por algum motivo, os resíduos não puderem ser removidos imediatamente da obra pela prefeitura local, o construtor deve contratar empresa privada para levar esse entulho até o lixão mais próximo.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Após a limpeza da obra, os resíduos sólidos e líquidos produzidos pela construção devem ser descartados em depósito de entulho que não seja proibido, devendo essa limpeza ser feita o mais rápido possível.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

84 – Devido às características próprias do gesso, quando ele pode ser aplicado em uma alvenaria?

- a) Após o chapisco, pode ser aplicado diretamente o gesso sobre o revestimento.
- b) Desde que a alvenaria esteja em perfeitas condições de alinhamento, o gesso pode ser aplicado diretamente sobre a alvenaria.
- c) Devido à espessura da camada de gesso ser muito fina (5mm), o gesso é sempre aplicado sobre a alvenaria e posteriormente são feitos retoques, caso necessário.
- d) Tendo em vista que a camada de gesso aplicada nas paredes externas é mais grossa que nas paredes internas, o gesso é aplicado sempre sobre o reboco e, após secar, são feitos os retoques necessários.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Se a alvenaria estiver em perfeitas condições de alinhamento, prumado e nivelado, o gesso pode ser aplicado diretamente sobre a alvenaria.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

85 – A Administração convocará regularmente o interessado para assinar o termo do contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e condições estabelecidos, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da lei 8666/1993.

Decorridos _____ dias da data de entrega das propostas, sem convocação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

- a) 30
b) 40
c) 50
d) 60

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Conforme preconizado na lei n° 8.666, de junho de 1993, art. 64 § 3°.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

86 – Com relação aos tipos de vidros, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () Vidro recozido: vidro comum, tratado de forma a liberar suas tensões internas após a saída do forno.
- () Vidro liso: vidro transparente que não apresenta distorção de imagens, ocasionada por características do processo de fabricação.

() Vidro laminado: composto por duas ou mais chapas de vidros firmemente unidas por película(s) de polivinil butiral(PVB), de forma que, quando quebrado, mantém os estilhaços aderidos à película.

() Vidro temperado: vidro com menor resistência mecânica ao choque térmico que o vidro recozido, tratado de forma que, quando fraturado, fragmentar-se totalmente em pequenos pedaços arredondados menos cortantes.

a) F - F - V - V

b) V - F - V - F

c) F - V - F - F

d) V - V - F - V

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Corrigindo os itens falsos, o vidro temperado possui maior resistência mecânica ao choque térmico que o vidro recozido e, o vidro liso apresenta uma leve distorção de imagens, ocasionada por características do processo de fabricação.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

87 – Para execução de telhados, é possível o uso de diversos tipos de telhas de diferentes materiais. Assinale a alternativa que **não** indica um tipo de telha.

a) Canal.

b) Marselha.

c) Tipo Plan.

d) Americana.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Entre os modelos comercializados, a americana não é um tipo de telha.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

88 – Ao realizar o ensaio de resistência à abrasão de um agregado, é medida a capacidade

- a) viscoelástica do agregado.
- b) de resistência mecânica do agregado.
- c) do agregado de manter suas características naturais de campo.
- d) que tem o agregado de não se alterar quando manuseado.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

A resistência à abrasão mede a capacidade que tem o agregado de não se alterar quando manuseado: carregamento, basculamento, estocagem.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

89 – Relacione as colunas e em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Caixa de inspeção () É dotada de grelha ou tampa cega destinada a receber água de lavagem de pisos.
- 2 – Caixa de passagem () Permite a inspeção, limpeza e desobstrução das tubulações.
- 3 – Caixa neutralizadora () É destinada a corrigir o pH dos esgotos por adição de agentes químicos.

a) 3 - 2 - 1

b) 3 - 1 - 2

c) 1 - 2 - 3

d) 2 - 1 - 3

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

(2) Caixa de passagem: caixa dotada de grelha ou tampa cega destinada a receber água de lavagem de pisos.

(1) Caixa de inspeção: caixa que permite a inspeção, limpeza e desobstrução das tubulações.

(3) Caixa neutralizadora: caixa destinada a corrigir o pH dos esgotos por adição de agentes químicos.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

90 – Complete a frase abaixo e assinale a alternativa com a sequência correta. Executado o contrato, o seu objeto será recebido _____, em se tratando de obras e serviços, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até _____ dias da comunicação escrita _____.

a) provisoriamente – 10 – da fiscalização

b) definitivamente – 15 – da fiscalização

c) provisoriamente – 15 – do contratado

d) definitivamente – 10 – do contratado

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Conforme preconizado na lei nº 8666, de junho de 1993, art. 73 – I letra “a”.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

91 – Qual o nome do calço de madeira com forma triangular, que serve de apoio lateral para a terça no telhado?

a) Beiral.

b) Chapuz.

c) Espigão.

d) Cumeeira.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

O chapuz é o calço de madeira utilizado para dar apoio lateral à terça.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

92 – Com relação à constituição de motivos para rescisão do contrato de acordo com a lei nº 8666/1993, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

() Atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento.

() Decretação de falência ou a instauração de insolvência civil.

() Dissolução da sociedade ou falecimento do contratado.

() Paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento, sem justa causa e prévia comunicação à Administração.

a) F - F - F - F

b) F - F - F - V

c) V - V - F - V

d) V - V - V - V

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Conforme preconizado na lei nº 8666, de junho de 1993, art. 78 - IV, V, IX e X.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

93 – Marque a alternativa correta para a lacuna.

O _____ é um material granular, sem forma e volume definidos, geralmente inerte, de dimensões e propriedades adequadas para o uso em obras de engenharia.

a) solo.

b) vidro.

c) concreto.

d) agregado.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

O agregado é um material granular, sem forma e volume definidos, geralmente inerte, de dimensões e propriedades adequadas para o uso em obras de engenharia.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

94 – Qual nome é dado à massa que cria uma superfície áspera entre a alvenaria e a massa grossa (emboço), a fim de melhorar a sua aderência?

a) Selante.

b) Reboco.

c) Chapisco.

d) Massa Corrida.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

O chapisco cria uma relação áspera entre a alvenaria e a massa grossa (emboço), a fim de melhorar a sua aderência na alvenaria.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

95 – Para facilitar o escoamento da água pluvial, uma inclinação mínima é prevista para calhas de beiral e platibanda, devendo essa inclinação ser uniforme. Com relação à inclinação de calhas de beiral, qual o mínimo admitido?

a) 0,2%

b) 0,5%

c) 0,7%

d) 0,9%

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A inclinação de calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de 0,5%.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

96 – Nas instalações sanitárias, as desobstruções e as limpezas dos esgotos prediais devem ser feitas por meio de caixas de inspeção. Qual a distância máxima, em metros, permitida entre as caixas de inspeção?

a) 35

b) 25

c) 15

d) 5

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

A distância máxima permitida entre as caixas de inspeção não pode ser superior a 25 metros.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

97 – Com relação aos materiais de construção, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- () O cimento Portland é o produto obtido pela pulverização do clínquer constituído essencialmente de silicatos hidráulicos de cálcio.
- () Cimentos asfálticos são materiais termoplásticos.
- () Segundo a origem, os agregados podem ser naturais ou industrializados.
- () Os agregados classificam-se, segundo as dimensões das partículas, em miúdo e graúdo.

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

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: A

Todas são verdadeiras conforme o conteúdo programático.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

98 – As fôrmas de madeira para laje apresentam pequenas folgas que desaparecem quando o madeiramento é molhado, horas antes da concretagem. Em caso de folgas maiores, estas devem ser tapadas com qual finalidade?

- a) Para que, após a secagem da laje, esta não apresente aparência ruim.
- b) Para facilitar a desagregação do material e com isso manter a resistência do concreto.
- c) Para não ocorrer a passagem de cimento durante a concretagem, o que enfraqueceria o traço.
- d) Para não expor o concreto às intempéries e, como consequência, a laje apresentar baixa resistência.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: C

Caso o madeiramento apresente folgas maiores, deve-se tapá-las com raspas de madeira. Esse procedimento é importante porque essas folgas oferecem o grave perigo de permitir a passagem de cimento no ato da concretagem, restando no concreto maior porcentagem de areia e pedra, o que enfraquece o traço.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

99 – Qual será, nas concessões de direito real de uso, a modalidade de licitação?

- a) Tomada de preços.
- b) Concorrência.
- c) Concurso.
- d) Convite.

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: B

Conforme preconizado na lei nº 8666, de junho de 1993, art.23, § 3º.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

100 – Referente às instalações elétricas fixas em geral, qual a seção mínima para cabos isolados de cobre e condutores nus de cobre, respectivamente, aplicados em circuitos de força?

- a) 1,5 mm² e 16mm².
- b) 1,5 mm² e 10mm².
- c) 2,5 mm² e 16mm².
- d) 2,5 mm² e 10mm².

RESOLUÇÃO

RESPOSTA: D

Em instalações elétricas fixas em geral, os cabos isolados de cobre e os condutores nus de cobre, instalados em circuitos de força, devem ter seção mínima de 2,5mm² e 10mm², respectivamente.

[Solicitar recurso dessa questão](#)

