



**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 2020)**

**Gabarito Provisório**

*(com resolução comentada das questões)*

**PROVAS DE:  
LÍNGUA PORTUGUESA E OBRAS**

**ATENÇÃO, CANDIDATOS!!!**

O gabarito provisório divulgado refere-se ao código 63. 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 6.4 das Instruções Específicas e 15 do Calendário de Eventos (Anexo C da referida instrução).

# GABARITO PROVISÓRIO

## CÓDIGO 63

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

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

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

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

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

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

### Fim de livro

Há escritores que precisam de silêncio, solidão e ambiente adequado para a prática da escrita. Se fosse esperar por essas condições, teria demorado vinte anos para publicar meu último livro, tempo de vida que não terei mais.

5 Por força da necessidade, aprendi a escrever em qualquer lugar em que haja espaço para sentar com o computador. Minha carreira de escritor começou com “Estação Carandiru”, quando eu tinha 56 anos. Foi tão grande o prazer de contar aquelas histórias, que senti ódio de mim mesmo por ter vivido meio século sem escrever livros.

10 A dificuldade vinha da timidez e da autocrítica. Para mim, o que eu escrevesse seria fatalmente comparado com Machado de Assis, Gogol, Faulkner, Joyce, Pushkin, Turgenev, Dante Alighieri. Depois do que disseram esses e outros gênios, que livro valeria a pena ser escrito?

15 Em conversa com um estudante, Hemingway diz que ao escritor de nossos tempos cabem duas alternativas: escrever melhor do que os grandes mestres já falecidos, ou contar histórias que nunca foram contadas. De fato, se eu escrevesse melhor do que Machado de Assis, poderia recriar personagens como Dom Casmurro ou descrever com mais poesia o olhar de ressaca de Capitu.

20 Restava, então, a segunda alternativa: a vida numa cadeia com mais de sete mil presidiários, na cidade de São Paulo, nas últimas décadas do século XX, não poderia ser descrita por Homero ou padre Antônio Vieira. O médico que atendia pacientes no Carandiru havia dez anos era quem reunia as condições para fazê-lo.

30 Seguindo o mesmo critério, publiquei outros livros. Às cotoveladas, a literatura abriu espaço em minha agenda. Há escritores talentosos que se queixam dos tormentos e da angústia inerentes ao processo de criação. Não é o meu caso, escrever só me traz alegria.

*Dráuzio Varella, texto adaptado*

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

01 – Quanto ao primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que

- a) não se pode escrever sem um ambiente adequado.
- b) o autor criou as próprias condições para exercer seu ofício.
- c) o silêncio e a solidão são imprescindíveis para se escrever.
- d) o autor não quer perder vinte anos de sua vida escrevendo um livro.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

As alternativas A e C são invalidadas já no primeiro parágrafo do texto, em que o autor afirma que, se ele fosse esperar pelas condições ideais (silêncio, solidão e ambiente adequado), ele teria levado muito tempo para escrever seu último livro.

No segundo parágrafo, ele reforça isso dizendo que aprendeu a escrever em qualquer lugar em que haja espaço para sentar com o computador, o que significa que ele criou as próprias condições para exercer seu ofício, conforme se menciona corretamente na alternativa B.

Quanto à alternativa D, o autor apenas afirma que **teria levado** (possibilidade) vinte anos para escrever seu livro se ele fosse esperar as condições adequadas para fazê-lo.

02 – O autor sentiu ódio de si mesmo por ter publicado seu primeiro livro somente aos 56 anos porque ele

- a) queria contar histórias que nunca haviam sido contadas.
- b) queria escrever melhor que os grandes escritores já falecidos.
- c) queria ser comparado a escritores consagrados como Machado de Assis e Dante Alighieri.
- d) sentiu prazer em contar as histórias e lamentou ter demorado mais de cinquenta anos para se tornar escritor.

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

O autor afirma: “Foi tão grande o prazer de contar aquelas histórias, que senti ódio de mim mesmo por ter vivido meio século sem escrever livros.” Ele não queria ser comparado com os escritores consagrados; pelo contrário, sentia-se inseguro porque poderia ser comparado com eles e não tinha a pretensão de superá-los. Ele afirma que, por ser o médico que atendia pacientes no Carandiru há mais de dez anos, era a pessoa que reunia as condições para escrever sobre suas experiências no presídio. Mas não foi esse o motivo que despertou o seu ódio: se ele soubesse que essa atividade seria tão prazerosa e gratificante, teria iniciado antes a carreira de escritor.

03 – “Às cotoveladas, a literatura abriu espaço em minha agenda.”

Considerando esse trecho, pode-se afirmar que

- a) o autor precisou lutar contra a timidez, a insegurança e a autocrítica para se tornar um escritor.
- b) o autor possui muitos compromissos, mas sempre consegue tempo para escrever.
- c) escrever é uma atividade que só lhe traz alegrias.
- d) escrever é uma tarefa difícil e cansativa.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

“Às cotoveladas, a literatura abriu espaço em minha agenda.” O autor utilizou a expressão “às cotoveladas” no sentido figurado, conotativo. Como ele tem muitos compromissos, precisa “brigar” com a sua agenda para conseguir escrever. É como conquistar algo à força.

Ele não afirma que escrever é uma tarefa difícil e cansativa. “Não é o meu caso, escrever só me traz alegria”, e o fato de essa atividade lhe ser prazerosa faz com que ele sempre encontre tempo para exercê-la. Essa luta “às cotoveladas” também não tem relação com a timidez e com a autocrítica. Ele não luta contra a insegurança de escrever, luta para conseguir tempo para, em sua agenda atribulada, desempenhar seu ofício.

04 – Dentre as características que o autor revela de si mesmo diante do ofício de escrever, assinale a que **não** está presente no texto.

- a) Angústia
- b) Modéstia
- c) Segurança
- d) Adaptação

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

As características presentes no texto estão claras nas seguintes passagens:

- modéstia: “De fato, se eu escrevesse melhor que Machado de Assis, poderia recriar personagens...”

- adaptação: “Por força da necessidade, aprendi a escrever em qualquer lugar em que haja espaço para sentar com o computador.”

- segurança: “O médico que atendia pacientes no Carandiru havia dez anos era quem reunia as condições para fazê-lo.”

A angústia é, então, dentre as características citadas nas alternativas, a única que não consta no texto. Inclusive, no último parágrafo, o autor diz que há escritores que se angustiam com o processo de criação e afirma que não é o caso dele: “Há escritores talentosos que se queixam dos tormentos e da angústia inerentes ao processo de criação. Não é o meu caso.”

**05** – Considere a classificação dos termos destacados:

- I- Objeto indireto: “O rico não distingue o supérfluo **do essencial**: é essencial o que lhe garante o lucro.” (Murilo Mendes)
- II- Objeto indireto: “Os ventos brandamente respiravam, / **Das naus as velas côncavas** inchando.” (Camões)
- III- Objeto direto: “Eu não sei evitar numa reminiscência longínqua **a saudade violeta de certa criaturinha indecisa** que nunca tive.” (Mário de Sá Carneiro)

A classificação está correta

- a) nos três casos.  
b) em II e III.  
c) **em I e III.**  
d) em I e II.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Em I, o verbo *distinguir* pede dois complementos: distinguir uma coisa (*o supérfluo* – objeto direto) de outra (*do essencial* – **objeto indireto**).

Em II, o verbo *inchar* pede **objeto direto**: inchar algo (*as velas côncavas das naus*, que está na ordem inversa, ocorrência comum nos poemas). Portanto a classificação está incorreta na questão.

Em III, o verbo *evitar* pede objeto direto: evitar algo (*a saudade violeta de certa criaturinha indecisa*).

**06** – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém advérbio ou locução adverbial de modo.

- a) **“Em mim se apoiava, / Em mim se firmava, / Em mim descansava, / que filho lhe sou.”** (Gonçalves Dias)
- b) “As seculares eram abeatadas, umas pobretonas, falavam muito baixinho, à surdina.” (C. Castelo Branco)
- c) “Caminhando às surdas pelo corredor, abriu o armário sutilmente, depôs a carta e desapareceu.” (C. Castelo Branco)
- d) “Subitamente um formidável brado suplantou o barulho das ondas.” (Xavier Marques)

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Os advérbios e locuções adverbiais de modo presentes nas alternativas são os seguintes:

- em B: *baixinho* e *à surdina* (que significa em silêncio);  
- em C: *às surdas* (que significa sem rumor, sem ser pressentido) e *sutilmente*;  
- em D: *subitamente*.

**07** – Assinale a alternativa em que todos os verbos são formados por derivação parassintética.

- a) desvalorizar, empalidecer, redistribuir.  
b) desorientar, endurecer, esclarecer.  
c) **amanhecer, engordar, enfileirar.**  
d) rever, endireitar, desconsiderar.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

A derivação parassintética ocorre quando a palavra derivada resulta do acréscimo simultâneo de prefixo e sufixo à palavra primitiva.

Nos verbos desvalorizar, redistribuir, desorientar, rever e desconsiderar, ocorre o processo de derivação prefixal. Não há, nesses casos, a agregação simultânea de prefixo e sufixo ao radical.

**08** – Leia:

- I- O atleta ficou emocionado com o carinho dos torcedores.  
II- Houve uma pequena queda no desemprego no primeiro semestre.  
III- Os turistas consideraram as paisagens da África lindas.

Os predicados das orações classificam-se, respectivamente, como

- a) nominal, verbo-nominal e verbal.  
b) verbo-nominal, verbal e nominal.  
c) verbal, verbo-nominal e nominal.  
d) **nominal, verbal e verbo-nominal.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

O predicado nominal possui um nome como núcleo significativo (substantivo, adjetivo, pronome), ligado ao sujeito por um verbo de ligação.

Em “O atleta ficou emocionado com o carinho dos torcedores”, temos a seguinte classificação sintática: *o atleta*=sujeito, *ficou*=verbo de ligação, *emocionado*=predicativo do sujeito, *com o carinho dos torcedores*=complemento nominal.

Em “Houve uma pequena queda no desemprego no primeiro semestre”, temos: *houve*=verbo transitivo direto, *uma pequena queda*=objeto direto, *no desemprego*=adjunto adnominal, *no primeiro semestre*=adjunto adverbial.

Em “Os turistas consideraram as paisagens da África lindas”, temos: *os turistas*=sujeito, *consideraram*=verbo transitivo direto, *as paisagens da África*=objeto direto, *lindas*=predicativo do objeto; por isso o predicado é verbo-nominal.

**09** – Assinale a frase em que o grau do adjetivo em destaque está **incorretamente** mencionado.

- a) **Superlativo relativo: “Ele é um ótimo profissional.”**  
b) Superlativo absoluto sintético: “Suas alegações estão **corretíssimas!**”  
c) Superlativo relativo de superioridade: “Esta casa é **a melhor** de todas.”  
d) Comparativo de superioridade: “Este caminho é **pio**r que o outro.”

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

A alternativa A está incorreta porque o adjetivo *ótimo* é, na verdade, **superlativo absoluto sintético irregular** de *bom*. A forma *boníssimo* seria o superlativo absoluto sintético regular (porque mantém o radical, com o acréscimo do sufixo *-íssimo*). O superlativo absoluto é a forma que destaca uma qualidade de um ser sem nenhuma relação com outros seres. Isso é o que ocorre também em B, com o adjetivo *correto* acrescido do sufixo.

O superlativo relativo é aquele em que se destaca uma qualidade de um ser em relação (por isso *relativo*) a outros seres, como ocorre em C, em que uma casa se destaca dentre outras.

E o comparativo avalia uma qualidade entre dois seres. Em D, a qualidade é *mau*, cuja forma de superioridade irregular é *pio*r. Equivale a “mais mau” (com o *mais*, é superioridade; com o *menos*, é inferioridade).

**10** – Leia os versos do Hino à Bandeira reproduzidos abaixo.

“Em teu seio formoso retratas  
Este céu de puríssimo azul,  
A verdura sem par destas matas  
E o esplendor do Cruzeiro do Sul.” (Olavo Bilac)

Nesses versos, é **incorreto** afirmar que o substantivo

- a) *céu* é concreto.
- b) *mata* é derivado.
- c) *verdura* é abstrato.
- d) *Cruzeiro do Sul* é próprio.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

O substantivo *mata*, por não vir de outra palavra dentro da língua, é, na verdade, primitivo; derivado seria, por exemplo, *matagal*.

Quanto aos demais substantivos em análise, *céu* é concreto, pois tem existência própria. *Cruzeiro do Sul* é próprio, porque é o nome de uma constelação. E *verdura*, no caso, é abstrato porque expressa uma qualidade para as matas; *verdura*, no texto, indica a qualidade do que é verde.

**11** – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto abaixo.

Para \_\_\_\_\_ a nossa política, é preciso \_\_\_\_\_ o mandato dos parlamentares corruptos. Temos de \_\_\_\_\_ preparados para cobrar deles o efetivo \_\_\_\_\_ do dever e impedir coisas que não têm nada \_\_\_\_\_ com o bem da população.

- a) retificar – caçar – está – cumprimento – haver
- b) retificar – cassar – estar – cumprimento – a ver
- c) ratificar – cassar – está – comprimento – háver
- d) ratificar – caçar – estar – comprimento – a ver

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Todas as palavras apresentadas nas alternativas existem e estão corretas, mas o contexto determina o uso, de acordo com o sentido.

As palavras da alternativa B completam corretamente a sentença devido às seguintes razões:

- *retificar* é corrigir, consertar, apurar;
- *cassar* é invalidar, anular;
- *cumprimento* é o ato de cumprir algo;
- *estar* é o infinitivo do verbo, que é a forma que se usa depois de preposição;

- *a ver* é uma expressão que equivale a *que ver* ou *a se relacionar*: não tem nada **que ver** com o bem da população; não tem nada **a se relacionar** com o bem da população.

As demais não se enquadram devido às seguintes explicações (veja que não cabem no contexto):

- *ratificar* é confirmar;
- *caçar* é perseguir a caça;
- *comprimento* é extensão;
- *está* é verbo conjugado no presente do indicativo e não pode ser usado após preposição;
- *haver* significa ter ou existir.

**12** – Se transpusermos para a voz passiva a oração “As vizinhas a invejavam por sua estonteante beleza”, qual forma verbal obteremos?

- a) Eram invejadas.
- b) Fora invejada.
- c) Era invejada.
- d) Foi invejada.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

O ser a que o verbo se refere é o paciente do processo verbal. Em “As vizinhas a invejavam por sua estonteante beleza”, a locução verbal está na voz ativa. Se transpusermos para a voz passiva, teremos: “Ela era invejada pelas vizinhas por sua estonteante beleza”. A locução verbal “era invejada” está na voz passiva porque “Ela” é o paciente da ação verbal. Não se pode admitir a locução verbal “foi invejada”, porque o verbo “invejavam” está no pretérito imperfeito do indicativo.

**13** – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** é complemento nominal.

- a) Sua opinião é favorável **à minha permanência**.
- b) **Ela é capaz de tudo para conseguir seus objetivos**.
- c) Este é um tema relacionado **com o assunto da aula**.
- d) É preciso manter-se obediente **aos preceitos de boa conduta**.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Há nomes (substantivos, adjetivos e advérbios) transitivos. Determinados substantivos, adjetivos e advérbios se fazem acompanhar de complementos.

Em A, B e C, os adjetivos “favorável”, “relacionado” e “obediente” pedem complemento.

Em B, há um período composto. “Ela é capaz de tudo” é oração principal; e “para conseguir seus objetivos” é uma oração subordinada adverbial final.

**14** – Leia:

A inocência sempre brincou nas peraltices dos cães, mas, em cada animal, ela se funde com um temperamento individual. Quando chego à minha casa, Vilma salta e rodopia, querendo ser a primeira a receber atenção. Ciça, embora seja mais discreta, não dispensa a sua cota de carinho. Rose, serelepe e incansável, pula tanto que fica esbaforida. Por último, Ruth, pura meiguice, achega-se na periferia do bando e aguarda o momento dos afagos.

No texto acima, **não** há oração subordinada adverbial na frase referente a

- a) Vilma.
- b) Ciça.
- c) Rose.
- d) Ruth.

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Na frase de Vilma, temos a oração adverbial temporal *Quando chego à minha casa*. Na frase de Ciça, temos a oração adverbial concessiva *embora seja mais discreta*. Na de Rose, há a oração adverbial consecutiva *que fica esbaforida*. Já na de Ruth há somente orações coordenadas: *achega-se na periferia do bando* (coordenada assindética); e *aguarda o momento dos afagos* (coordenada sindética aditiva).

**15** – Em qual alternativa o emprego da regência verbal está **incorreto**?

- a) Lembro-me das pessoas que me ajudaram nos momentos difíceis.
- b) **Esqueceu de ir ao banco pagar a conta de telefone**.
- c) Eu sempre esqueço o nome dos meus alunos.
- d) Depois do acidente, não lembrava nada.

## RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os verbos *esquecer* e *lembrar* podem ser usados como transitivos diretos ou transitivos indiretos. Nesse caso, porém, há um detalhe importante: quando transitivos indiretos, esses verbos são pronominais.

Em B, como há a preposição *de*, o emprego do pronome *se* é obrigatório: “Esqueceu-se de ir ao banco pagar as contas”.

**16** – Em qual alternativa a conjunção *pois* é coordenativa conclusiva?

- a) **Nossa pesquisa demandou muito tempo e muitos gastos; obtivemos, pois, êxito nos resultados.**
- b) Viva intensamente a sua juventude, pois o tempo é fugaz e inexorável.
- c) Ele deveria ter confiado em mim, pois sabe que sou honesto.
- d) Ela chorou em público, pois a decepção foi muito forte.

## RESOLUÇÃO

Resposta: A

As conjunções conclusivas servem para ligar à anterior uma oração que exprime conclusão, consequência.

Em A, a conjunção indica conclusão. “Nossa pesquisa demandou muito tempo e muitos gastos; obtivemos, pois (portanto, por isso), êxito nos resultados”. *Pois*, quando conjunção conclusiva, vem sempre posposta a um termo da oração a que pertence.

Em B, *pois* exprime explicação. A oração coordenada sindética justifica a ideia contida na oração assindética. “Viva intensamente a sua vida, pois (que, porque) o tempo é fugaz e inexorável”.

Em C e em D, a conjunção exprime ideia de causa.

“Ele deveria ter confiado em mim, pois sabe que sou honesto.” **Como/ já que** ele sabe que sou honesto, deveria ter confiado em mim.

“Ela chorou em público, pois a decepção foi muito forte.”

**Como** a decepção foi muito forte, ela chorou em público.

**17** – Assinale a alternativa em que o sujeito está corretamente destacado.

- a) **“O trovão ribombava de instante a instante.” (C. Soromenho)**
- b) “Nem o pranto **os teus olhos** umedece  
Nem te comove a dor da despedida.” (Olavo Bilac)
- c) **“Aqui e além, recantos e arvoredos**  
sugestionavam trágicos segredos.” (Conde de Monsaraz)
- d) “Doiravam-lhe **o cabelo** claros lumes  
Do sacrossanto esplendor antigo.” (Cruz e Sousa)

## RESOLUÇÃO

Resposta: A

Em B, o sujeito é, na verdade, *o pranto*. A expressão *os teus olhos* é objeto direto, que, no caso, antecede o verbo. A ordem direta seria: *Nem o pranto umedece os teus olhos*. Tanto assim que o verbo está no singular, concordando com o sujeito singular.

Em C, o sujeito é somente *recantos e arvoredos*; a expressão *aqui e além* é adjunto adverbial de lugar, portanto não poderia estar destacada como parte do sujeito.

Em D, o sujeito é *claros lumes*, por isso o verbo está no plural concordando com ele. *O cabelo* é objeto direto. Na ordem direta, ficaria: *Claros lumes doiravam-lhe o cabelo*.

Em A, sim, o sujeito está corretamente destacado. Lembrando a tradicional pergunta para achar o sujeito: o que ribombava? Resposta: o trovão.

**18** – Assinale a alternativa em que há uma oração coordenada sindética adversativa.

- a) O professor expulsou-a da sala, e ela saiu em silêncio.
- b) De repente, o sol apareceu, e a praia foi tomada pelos turistas.
- c) **Quería matar a saudade do filho e não tinha dinheiro para a viagem.**
- d) O delegado interrogou o suspeito e conseguiu as informações necessárias.

## RESOLUÇÃO

Resposta: C

As orações coordenadas sindéticas são ligadas à anterior por uma conjunção coordenativa. As coordenadas sindéticas aditivas normalmente indicam fatos ou acontecimentos dispostos em sequência. As coordenadas sindéticas adversativas exprimem fatos ou conceitos que se opõem ao que se declara na oração anterior.

Apenas na alternativa C, a conjunção *e* estabelece oposição ao que se declara na oração anterior: “Quería matar a saudade do filho, e (mas, porém, todavia) não tinha dinheiro para a viagem”.

Nas demais alternativas, não é possível substituir a conjunção *e* por outra sindética adversativa, visto que não se estabelece relação de contrariedade entre a oração coordenada sindética e a assindética.

**19** – Assinale a alternativa **incorreta** sobre os adjuntos presentes nos versos abaixo.

“Em usinas escuras / homens de vida amarga / e dura / produzem este açúcar / branco e puro / com que adoço meu café / esta manhã em Ipanema.” (João Cabral de Melo Neto)

- a) Em usinas escuras: adjunto adverbial de lugar.
- b) Esta manhã: adjunto adverbial de tempo.
- c) Amarga, dura: adjuntos adnominais.
- d) **Em Ipanema: adjunto adnominal.**

## RESOLUÇÃO

Resposta: D

O adjunto adnominal se liga ao substantivo, delimitando-lhe o sentido. É o caso dos adjetivos *amarga* e *dura*, que caracterizam *vida*. Os adjuntos adverbiais de tempo e de lugar indicam circunstâncias para os verbos. No caso, *em usinas escuras* refere-se ao local onde os homens produzem o açúcar; e *esta manhã* é o momento em que se toma o café. Também a expressão *em Ipanema* indica o lugar onde se toma o café, sendo, portanto, **adjunto adverbial de lugar**, e não adnominal.

**20** – Observe:

- I- Não sei onde está o meu protetor **de orelha**.
- II- A casa **do bispo** é uma construção do século XIX.
- III- O olho **da fera** é assustador.

Assinale a alternativa em que os adjetivos correspondem, correta e respectivamente, às locuções adjetivas em destaque.

- a) **Auricular, episcopal, ferino.**
- b) Ovino, episcopal, ferino.
- c) Auditivo, bispal, felino.
- d) Ótico, bispal, felídeo.

## RESOLUÇÃO

Resposta: A

Os adjetivos correspondentes à locução adjetiva *de orelha* são auricular ou ótico; *de bispo*, episcopal ou bispal; *de fera*, ferino.

Felino e felídeo referem-se a gato; e ovino refere-se a ovelha.

**21** – Assinale a alternativa em que o texto está corretamente acentuado.

- a) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jibóias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melancias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.
- b) **Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jibóias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melancias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.**
- c) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jibóias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melancias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.
- d) Naquele período do ano, o quintal ficava lindo. As jibóias se alastravam, e os crisântemos floresciam. As melancias e os abacaxis eram as frutas mais cobiçadas naquele cenário que parecia um paraíso.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Período e crisântemos são palavras proparoxítonas, e todas as proparoxítonas são acentuadas; cenário é uma palavra paroxítona terminada em ditongo crescente; paraíso é uma palavra que apresenta um hiato: pa-ra-í-so. Quando a segunda vogal do hiato for *i* ou *u* tônicos, acompanhados ou não de *s*, haverá acento.

Jibóia: o novo acordo ortográfico estabelece que não sejam acentuados os ditongos *ei* e *oi* tônicos das palavras paroxítonas; abacaxis: não se acentuam as palavras oxítonas terminadas em *i*, seguidas ou não de *s*; melancia é uma paroxítona terminada em *a*: me-lan-ci-a, e, conforme as regras, não recebe acento.

**22** – Os versos abaixo são composições de Rita Lee. Assinale a alternativa em que todos os verbos em destaque são regulares.

- a) “Um belo dia **resolvi mudar**  
E fazer tudo que eu queria fazer  
**Me libertei** daquela vida vulgar  
Que eu **levava** estando junto a você”
- b) “Meu bem você me **dá**  
Água na boca  
**Vestindo** fantasias  
**Tirando** a roupa”
- c) “**Ando** meio desligado  
Que eu nem **sinto** meus pés no chão  
**Olho** e não vejo nada”
- d) “Me **cansei** de **escutar** opiniões  
De como **ter** um mundo melhor”

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Verbos regulares são os que seguem um paradigma ou modelo comum de conjugação, mantendo o radical invariável. Irregulares são os verbos que sofrem alterações no radical e/ou nas terminações, afastando-se do paradigma.

Em A, os três verbos em destaque são regulares: *mudar*, *libertar* e *levar*.

Em B, *dar* e *vestir* são irregulares, *tirar* é regular. Em C, *sentir* é irregular; *andar* e *olhar* são regulares. Em D, *cansar* e *escutar* são regulares, *ter* é irregular.

**23** – Assinale a alternativa em que a omissão das vírgulas altera o sentido do período.

- a) É necessário, portanto, rever o planejamento do primeiro semestre.
- b) As novelas estão abordando, ultimamente, temas muito polêmicos.
- c) O investimento em educação básica, no Brasil, deveria ser prioridade.
- d) **Os funcionários, que não optaram pelas férias coletivas, foram demitidos da empresa.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Existem dois tipos de oração subordinada adjetiva: as restritivas e as explicativas. Como agem de forma diferente na caracterização do termo a que se ligam, essas duas orações devem ser claramente diferenciadas na língua escrita. As orações restritivas ligam-se intimamente ao termo cujo sentido particularizam, portanto não podem ser separadas desse termo por vírgulas. As orações explicativas agem como uma espécie de detalhe ou comentário adicional ao termo a que se ligam; portanto devem ser isoladas por vírgulas.

“Os funcionários, que não optaram pelas férias coletivas, foram demitidos da empresa.” Nesse período, afirma-se que todos os funcionários foram demitidos da empresa porque nenhum deles optou pelas férias coletivas.

“Os funcionários que não optaram pelas férias coletivas foram demitidos da empresa.” Nesse período, afirma-se que somente os funcionários que não optaram pelas férias coletivas foram demitidos da empresa.

Em A, a conjunção *portanto* está posposta ao verbo da oração e deve vir isolada por vírgulas, porém a ausência dessas vírgulas não altera o sentido do texto.

Em B e em C, há dois adjuntos adverbiais isolados por vírgulas. A ausência dessas vírgulas também não altera o sentido dos textos.

**24** – Quanto ao gênero dos substantivos, assinale a alternativa incorreta.

- a) Aquele gol, no início do segundo tempo, levantou o moral do time.
- b) Enviamos a guia para que o caixa do banco efetuasse o pagamento.
- c) A guarda do Palácio de Buckingham é uma atração turística em Londres.
- d) **O idoso tropeçou no banheiro, fraturou a perna e a rádio e ficou com o braço imobilizado.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Há substantivos cuja mudança de gênero acarreta mudança de significado.

O guia é a pessoa que orienta outras; a guia é o documento para efetuar pagamentos. O moral é o ânimo; a moral é a honestidade, os bons costumes. A guarda é um grupo cuja tarefa é vigiar e velar pela segurança de um lugar ou de alguém; o guarda é o profissional cuja função é vigiar determinado local e defendê-lo, é o vigia.

A rádio é a estação emissora de radiofonia. O rádio é o aparelho receptor de sinais de radiofonia. Rádio também é, no masculino, o osso longo que forma a parte externa do esqueleto do antebraço. Considerando o contexto em que a palavra está inserida, o correto é: “O idoso tropeçou no banheiro, fraturou a perna e o rádio e ficou com o braço imobilizado.”

**25** – Assinale a alternativa que classifica corretamente os pronomes dos versos abaixo.

“Eu sei de certos senhores  
Que desdenham, sérios, graves,  
O doce aroma das flores  
E o terno canto das aves.” (Ricardo Gonçalves)

- a) Caso reto, indefinido e relativo.
- b) Caso reto, possessivo e indefinido.
- c) Caso oblíquo, indefinido e indefinido.
- d) Caso oblíquo, demonstrativo e relativo.

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

No texto temos os seguintes pronomes:

- eu: pronome do caso reto (funciona como sujeito);
- certos: pronome indefinido (porque antecede o substantivo);
- que: pronome relativo (equivale a *os quais*).

**26** – Considerando os apostos e os vocativos, assinale a alternativa em que o emprego da vírgula está **incorreto**.

- a) Estuda, meu filho! João, o filho do vizinho, não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.
- b) Meu filho, estuda! João, o filho do vizinho não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.
- c) **Meu filho estuda! João o filho do vizinho, não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.**
- d) Meu filho estuda! O filho do vizinho, João, não aprendeu uma profissão e até hoje é sustentado pelos pais.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Aposto é um termo que amplia, explica, desenvolve ou resume o conteúdo de outro termo. Vocativo é o nome do termo sintático que serve para nomear um interlocutor ao qual se dirige a palavra.

Em A, *meu filho* é vocativo, e *o filho do vizinho* é aposto. Em B, *meu filho* e *João* são vocativos.

Em D, não há vírgula no primeiro período porque *meu filho* é sujeito, e *estuda* é predicado. No segundo período, *João* pode ser aposto ou vocativo. Como a frase não está inserida em um contexto, não é possível determinar esse termo sintaticamente, mas a questão exige o emprego correto da vírgula, e não a classificação sintática da expressão.

Em C, há apenas uma vírgula após a palavra *vizinho*. Se considerarmos *o filho do vizinho* como aposto, teremos que empregar uma vírgula após *João*, pois o aposto é separado do termo a que se refere por vírgulas ou dois-pontos.

**27** – Assinale a afirmação **incorreta** quanto às seguintes palavras: Necessidade – Carandiru – Poesia – Queixar – Gratuito.

- a) Três delas contêm dígrafo.
- b) Duas contêm ditongo.
- c) **Uma contém tritongo.**
- d) Uma contém hiato.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Dígrafo: necessidade, Carandiru, **queixar** (qu = k).

Ditongo: **queixar**, gratuito.

Hiato: **poesia**.

Não há, na sequência apresentada, palavra com tritongo.

**28** – Assinale a alternativa **incorreta** quanto às orações adjetivas das seguintes frases:

- I- O trabalho é uma atividade **que nos dá dignidade, que nos traz sustento e que promove o progresso da nação**.
- II- A solidariedade, **que é o mais nobre dos sentimentos**, nos conecta diretamente com Deus.
- III- Esta é uma planta, disse o homem, **que serve para a cura de diversos males**.

- a) Em III, a oração adjetiva é restritiva.
- b) Em II, a oração adjetiva é explicativa.
- c) **Em I, a oração “que nos traz sustento” é adjetiva explicativa.**
- d) Em I, as orações “que nos dá dignidade” e “que promove o progresso da nação” são adjetivas restritivas.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

A classificação das orações adjetivas implica análises que vão além da sintaxe. É comum dizer-se que as explicativas são antecedidas de vírgula, e as restritivas não. Isso é correto, mas o emprego da vírgula nesses casos requer, antes, o entendimento do sentido da frase. Vejamos então as análises.

Em I, todas as orações adjetivas são restritivas e estão coordenadas entre si, o que justifica a vírgula antes da segunda delas. Desmembrando, teríamos: *O trabalho é uma atividade **que nos dá dignidade**, o trabalho é uma atividade **que nos traz sustento** e o trabalho é uma atividade **que promove o progresso da nação***. Nesse desmembramento, vemos que a oração cobrada na alternativa C se faz antecedida apenas de vírgula de coordenação (enumeração de características), justamente pelo fato de ela ser **restritiva**; o entendimento é que há diversos tipos de atividades, e a frase se restringe a algumas delas. Essa mesma explanação contempla a alternativa D, que traz corretamente como restritivas as orações destacadas.

Em II, a adjetiva é explicativa, pois expressa uma qualidade inerente ao substantivo *solidariedade*, que não comporta a ideia de restrição pelo fato de que não há dois ou três tipos de solidariedade.

Em III, também temos uma adjetiva restritiva que, no caso, se faz anteceder de uma oração intercalada, o que justifica a presença das vírgulas. Podemos reescrever essa sentença da seguinte forma: *Esta é uma planta **que serve para a cura de diversos males**, disse o homem*. A ideia de restrição é evidente nessa frase: há plantas que curam e plantas que não curam.

**29** – Em qual alternativa o predicativo está mal empregado, permitindo que o texto tenha dupla interpretação?

- a) O sucesso tornou a cantora antipática.
- b) Os candidatos consideraram fácil a prova.
- c) Os colegas de classe o consideraram inteligente.
- d) **A embarcação retornou para a aldeia destruída.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

O predicado verbo-nominal apresenta dois núcleos: um verbo (que será sempre nocional) e um predicativo (que pode referir-se ao sujeito ou a um complemento verbal).

Em A, B e C, os predicados são verbo-nominais, pois os predicativos se referem ao objeto: cantora antipática; prova fácil; consideram (ele) inteligente. Em D, não se sabe o que está destruído: a embarcação ou a aldeia?



**30** – Leia:

“A praia estava deserta. Não havia ninguém ao longo da enseada e nem nas matas que a cercavam. A areia, porém, se encontrava repleta de pegadas, num claro sinal **de que a terra era habitada**. Tal evidência não impediu **que os marujos recém-desembarcados gravassem seus nomes e de seus navios nas árvores e nas rochas costeiras...**” (Eduardo Bueno)

No texto acima, há duas orações substantivas, que se classificam, respectivamente, como

- a) afirmativa e subjetiva
- b) objetiva indireta e objetiva direta.
- c) predicativa e completiva nominal.
- d) **completiva nominal e objetiva direta.**

### RESOLUÇÃO

Resposta: D

As duas orações substantivas presentes no texto têm as classificações mencionadas devido às seguintes razões:

- de que a terra era habitada: completiva nominal por estar completando o sentido do substantivo  *sinal*;

- que os marujos recém-desembarcados gravassem seus nomes e de seus navios nas árvores e nas rochas costeiras: objetiva direta por estar completando o sentido do verbo  *impediu*, que é transitivo direto.

**31** – Leia:

Terminada a reunião, ficou definido que as novas medidas entrarão em vigor no início do próximo ano letivo. Considerando a realidade dos alunos, as determinações são eficazes. A direção e a coordenação do colégio acreditam estar tomando decisões justas para toda a comunidade.

As orações subordinadas reduzidas no texto acima classificam-se, respectivamente, como

- a) **adverbial temporal, adverbial condicional, substantiva objetiva direta.**
- b) adverbial concessiva, adverbial condicional, adjetiva restritiva.
- c) adverbial condicional, adverbial causal, substantiva objetiva direta.
- d) adverbial temporal, adverbial temporal, substantiva subjetiva.

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Oração reduzida é a que se apresenta sem conectivo e com o verbo numa forma nominal. Em geral, é possível desenvolver orações reduzidas. Para isso, substitui-se a forma nominal do verbo por um tempo do indicativo ou do subjuntivo e inicia-se a oração com um conectivo adequado, de tal modo que se mude a forma da frase sem lhe alterar o sentido.

Há, no texto, três orações reduzidas: duas adverbiais e uma substantiva: “Terminada a reunião” (oração subordinada adverbial temporal reduzida de participípio), “Considerando a realidade dos alunos” (oração subordinada adverbial condicional reduzida de gerúndio) e “estar tomando decisões justas para toda a comunidade” (oração subordinada substantiva objetiva direta reduzida de infinitivo).

Se transformarmos as orações reduzidas do texto em orações desenvolvidas, teremos: “**Quando a reunião terminou**, ficou definido que as novas medidas entrarão em vigor no início do próximo ano. **Se considerarmos a realidade dos alunos**, as determinações são eficazes. A direção e a coordenação do colégio acreditam **que estão tomando decisões justas para toda a comunidade.**”

**32** – Observe as frases abaixo:

- I- O proprietário daquelas terras é um italiano.
- II- Aquelas terras foram invadidas pelos posseiros.
- III- Os posseiros querem cultivar as terras.

Transformando-se esses três períodos simples em um período composto e considerando o emprego dos pronomes relativos, assinale a alternativa correta.

- a) O proprietário daquelas terras é um italiano que foram invadidas pelos posseiros cujas terras querem cultivá-las.
- b) **Aquelas terras, cujo dono é um italiano, foram invadidas pelos posseiros, que querem cultivá-las.**
- c) Aquelas terras, que o dono é um italiano, foram invadidas pelos posseiros, que querem cultivá-las.
- d) Aquelas terras, onde o dono é um italiano, foram invadidas pelos posseiros, que querem cultivá-las.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Os pronomes relativos se referem a um termo anterior, chamado antecedente.

Em A, o pronome relativo  *que* deveria retomar o termo  *terras*, porém esse pronome está mal empregado, devido à distância entre ele e o seu antecedente. O correto seria “Aquelas terras que foram invadidas pelos posseiros...”.

Em C, o pronome relativo  *que* está impróprio; em seu lugar, deveria ser empregado o pronome relativo  *cujo*, que normalmente estabelece relação de posse entre o antecedente e o termo a que especifica.

Em D, o pronome relativo  *onde* está inadequado, pois há ideia de posse, e não de lugar.  *Onde* é pronome relativo quando equivale a  *em que*; deve ser usado, portanto, unicamente na indicação de lugar.

**33** – Assinale a alternativa que completa corretamente os espaços do texto abaixo, na ordem em que aparecem.

É sempre dolorido o fim de um relacionamento, mas eu precisava abrir o jogo com Ana Maria. Durante \_\_\_\_ conversa, tudo foi dito \_\_\_\_ claras. Confessei \_\_\_\_ ela que não podíamos mais continuar juntos pelos motivos que aleguei e, \_\_\_\_ medida que eu falava, comecei \_\_\_\_ estranhar sua reação impassível, considerando \_\_\_\_ sua característica emocional tão explosiva.

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

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

A alternativa A é a correta pelos seguintes motivos:

1.º espaço: temos a preposição  *durante*, que não admite outra preposição subsequente; o  *a* é, portanto, apenas um artigo;

2.º espaço:  *às claras* é locução adverbial de modo feminina e, como tal, é craseada;

3.º espaço: pronome do caso reto (ela) nunca é antecedido de artigo; temos aí somente preposição;

4.º espaço:  *à medida que* é locução conjuntiva feminina, que, assim como a locução adverbial, é craseada;

5.º espaço: não se usa artigo antes de verbo; no caso temos apenas preposição;

6.º espaço: o verbo  *considerar* é transitivo direto, portanto temos aí apenas artigo.

**34** – Com relação ao sentido expresso pelo presente do indicativo nas frases abaixo, coloque I para validade permanente, II para verdade científica, III para ação habitual e IV para indicação de futuro. Em seguida, assinale a sequência correta.

- ( ) Eu sempre choro ao ver uma cena triste.  
( ) A soma dos ângulos internos do triângulo é igual a 180°.  
( ) Se Deus quiser, no ano que vem eu me formo.  
( ) Na natureza, os animais nascem livres.

- a) II – IV – I – III  
b) IV – I – III – II  
c) III – II – IV – I  
d) I – III – II – IV

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Os tempos verbais podem ter diferentes sentidos, de acordo com a frase. O presente do indicativo, além de evocar uma ação que ocorre no momento em que se fala, pode expressar, dentre outras características, as mencionadas na questão.

Na primeira frase, o ato de chorar é uma ação que ocorre com frequência diante de uma cena triste; temos, portanto, uma ação habitual. Na segunda, temos uma informação amparada nos estudos da geometria, que é uma ciência. O que nela se diz pode ser provado por mecanismos matemáticos, com precisão e irrefutabilidade. Na terceira, a formatura ocorrerá dentro de um ano, ou seja, numa ocasião futura (inclusive se poderia dizer *eu me formarei*). É bastante comum o uso do presente com valor de futuro. Já na quarta, a informação tem caráter eterno, ou seja, o que se menciona na frase sempre ocorreu e continuará ocorrendo.

**35** – Considere as seguintes frases:

- I- Paulo é tão corajoso quanto um leão.  
II- Paulo é tão corajoso que não se esquiva de nada.  
III- Desde que o insultaram, Sílvio ficou de mau humor.  
IV- Desde que não o provoquem, Sílvio não revida.

As conjunções/locuções subordinativas adverbiais das frases acima classificam-se, respectivamente, como

- a) comparativa, concessiva, condicional e condicional  
b) comparativa, consecutiva, temporal e condicional.  
c) consecutiva, comparativa, concessiva e temporal.  
d) condicional, consecutiva, temporal e concessiva.

### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Em I, temos uma comparação entre Paulo e o leão, sendo a coragem o ponto de semelhança entre ambos. O advérbio *tão* intensifica o adjetivo *corajoso*, ocorrência comum nos comparativos de igualdade. Temos, então, a conjunção *quanto* comparativa.

Em II, o início da frase é o mesmo da anterior, mas a sequência revela outro enredo. No caso, o não esquivar-se é consequência da coragem de Paulo. Sendo assim, a conjunção *que* classifica-se como consecutiva.

Em III, a locução conjuntiva *desde que* indica o momento a partir do qual Sílvio ficou mal-humorado. Momento é tempo, então a locução classifica-se como temporal.

Por fim, em IV, há a presença de uma condição para que Sílvio não revide. A condição é que não o provoquem. Portanto, a locução conjuntiva *desde que* classifica-se como condicional. É pertinente observar que essa locução, quando temporal, deixa o verbo no modo indicativo e, quando condicional, assenta-o no modo subjuntivo.

**36** – Considerando a norma culta da língua, assinale a alternativa em que **não** há erro de colocação pronominal.

- a) Nunca esqueceu-se de mim. Sempre me enviava um presente no meu aniversário. Esqueceu-se uma vez de enviá-lo e jamais se perdoou por isso.  
b) Nunca se esqueceu de mim. Sempre enviava-me um presente no meu aniversário. Esqueceu-se uma vez de enviá-lo e jamais perdoou-se por isso.  
c) Nunca se esqueceu de mim. Sempre me enviava um presente no meu aniversário. Esqueceu-se uma vez de enviá-lo e jamais se perdoou por isso.  
d) Nunca se esqueceu de mim. Sempre me enviava um presente no meu aniversário. Se esqueceu uma vez de enviá-lo e jamais se perdoou por isso.

### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Em relação ao verbo, o pronome átono pode estar: enclítico, isto é, depois dele; proclítico, isto é, antes dele; mesoclítico, ou seja, no meio dele.

Ocorre a próclise nas orações que contêm uma palavra negativa quando entre ela e o verbo não há pausa: “Nunca se esqueceu”, “jamais se perdoou”. Também ocorre próclise quando o verbo vem antecedido de certos advérbios ou expressões adverbiais e não há pausa que os separe. “Sempre me enviava um presente”.

Os pronomes átonos estarão em ênclise nos períodos iniciados pelo verbo, pois, na língua culta, não se abre frase com o pronome oblíquo.

**37** – Seguem abaixo dois haicais (poema de origem japonesa, formado por três versos). Leia-os e assinale a alternativa que menciona as figuras de linguagem presentes neles, na ordem em que aparecem.

“A vida é uma cereja  
A morte um caroço  
O amor uma cerejeira.” (Jacques Prévert)

“Probleminhas terrenos:  
Quem vive mais  
Morre menos?” (Millôr Fernandes)

- a) **Metáfora e antítese.**  
b) Metáfora e eufemismo.  
c) Hipérbole e prosopopeia.  
d) Metonímia e prosopopeia.

### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Comparando a vida com uma cereja, a morte com um caroço e o amor com uma cerejeira, o primeiro haicai se constrói com metáforas. Já o segundo apresenta antítese, com os pares de antônimos *vive/morre* e *mais/menos*.

**38** – Assinale a frase correta quanto à concordância verbal.

- a) Ficou muito claro as suas boas intenções.  
b) **O conceito dos alunos sobre essas questões resultou em equívocos.**  
c) As marcas daquela tragédia evitável continuou registrada de forma inapagável.  
d) Os personagens de uma cena marcante permanecerá em nossa mente para sempre.

## RESOLUÇÃO

Resposta: B

Temos nessa questão apenas casos da regra geral da concordância verbal, que diz que o verbo concorda com o núcleo do sujeito.

Em A, o sujeito é *as suas boas intenções*. Então:

**Ficaram** muito claras as suas boas intenções.

Em C, o núcleo do sujeito é *marcas*. Portanto:  
*as marcas...continuaram* registradas.

Em D, o núcleo do sujeito é *personagens*. Sendo assim:

*Os personagens...permanecerão*.

Já em B, o núcleo é *conceito*, então a concordância procede:

*O conceito...resultou em equívocos*.

**39** – Considerando as palavras em destaque, assinale a alternativa em que a concordância nominal está correta.

- a) A ausência de culpa e a frieza são **típicos** do psicopata.
- b) O número de adolescentes grávidas diminuiu na região, graças aos preservativos **distribuído** pela Secretaria de Saúde.
- c) **A expansão da telefonia móvel, ocorrida nos últimos anos, permitiu que as pessoas se comunicassem com mais facilidade.**
- d) A proliferação das doenças tropicais, **ocorrido** nos últimos anos, obrigou o Ministério da Saúde a fornecer mais vacinas para a população.

## RESOLUÇÃO

Resposta: C

A concordância nominal se ocupa da relação entre os nomes, ou seja, entre as classes de palavras que compõem o chamado grupo nominal (substantivos, adjetivos, pronomes, artigos e numerais).

*Ocorrida* concorda com *expansão*, pois ambas as palavras estão no feminino.

*Proliferação* é uma palavra feminina, e *ocorrido* é masculina. O correto seria “proliferação ocorrida”.

*Preservativos* está no masculino e no plural. O correto seria “preservativos distribuídos”.

*Ausência* e *frieza* (núcleos do sujeito composto) estão no feminino, portanto o correto seria *típicas*: “ausência e frieza típicas”.

**40** – Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretas quanto à grafia, considerando também o contexto.

- a) Ele queria vê todo mundo na festa.
- b) Tudo aconteceu a exatamente um mês.
- c) Não será possível fazer-mos isso a tempo.
- d) **Não sei por que você decidiu fazer a viagem às pressas.**

## RESOLUÇÃO

Resposta: D

Em A, o verbo *ver*, pelo contexto, está no infinitivo por ser o verbo principal da locução verbal, portanto deve ser terminado em “r” na escrita, embora a pronúncia o omita.

Em B, também pelo contexto, vemos que se trata de um tempo passado. Dessa forma, o correto seria *há*, e não *a*, pois este se refere a tempo futuro (*Chegarei lá daqui a dois dias*).

Em C, a forma verbal *fazer-mos* não existe, pois a desinência -*mos* é sempre acoplada ao verbo.

Já em D, as possíveis dúvidas seriam o uso de *por que*, que neste caso é separado por se tratar de uma interrogativa indireta (equivala a *por que motivo*), e *viagem*, que se escreve com “g” por se tratar do substantivo; o verbo seria com “j” (*Espero que eles viajem bem*).

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

**41** – Assinale a alternativa que contém o circuito em que o uso de dispositivo diferencial residual de alta sensibilidade como proteção adicional **não** é obrigatório.

- a) **Circuito de aparelhos de iluminação posicionados a uma altura igual ou superior a 2,50m.**
- b) Circuito de tomadas em áreas externas.
- c) Circuito de tomadas da cozinha.
- d) Circuito de chuveiro.

## RESOLUÇÃO

Resposta: A

Conforme a ABNT NBR 5410:2004, item 5.1.3.2.2, os casos em que o uso de dispositivo diferencial-residual de alta sensibilidade como proteção adicional é obrigatório são circuitos que sirvam a pontos de chuveiro, tomadas de áreas externas e circuitos que, em locais de habitação, sirvam a pontos de utilização situados em cozinhas, copas-cozinhas, lavanderias, áreas de serviço, garagens e demais dependências internas molhadas em uso normal ou sujeitas a lavagens. Admite-se a exclusão dos pontos que alimentam aparelhos de iluminação posicionados a uma altura igual ou superior a 2,50m.

**42** – A inclinação mínima das calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de

- a) **0,5%.**
- b) 1,0%.
- c) 2,0%.
- d) 3,0%.

## RESOLUÇÃO

Resposta: A

A inclinação das calhas de beiral e platibanda deve ser uniforme, com valor mínimo de 0,5%, conforme a NBR 10844:1989, item 5.5.2

**43** – Cada aparelho sanitário possui tubulações de coleta e transporte de esgoto com diâmetros nominais mínimos para seus respectivos ramais de descarga. Relacione os aparelhos sanitários abaixo com os diâmetros nominais mínimos dos seus ramais de descarga e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Bacia sanitária ( ) 50 DN
- 2 – Lavatório de residência ( ) 40 DN
- 3 – Pia de cozinha residencial ( ) 100 DN

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

## RESOLUÇÃO

Resposta: D

Para os ramais de descarga, devem ser adotados no mínimo os diâmetros apresentados na tabela 3, unidades Hunter de contribuição dos aparelhos sanitários e diâmetro nominal mínimo dos ramais de descarga, da NBR 8160: 1999, item 5.1.2.1.

Bacia sanitária – 100 DN

Lavatório de residência – 40 DN

Pia de cozinha – 50 DN

**44** – Assinale a alternativa que apresenta apenas materiais classificados como aglomerantes.

- a) Brita, cal e argila.
- b) Gesso, cal e asfalto.**
- c) Cal, bica-corrída e argila.
- d) Asfalto, restolho e cimento.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Gesso, cal e asfalto são materiais classificados como aglomerantes.

Brita, argila, bica-corrída e restolho são classificados como agregados.

**45** – Marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O óxido de ferro (zarcão) é o produto aplicado em superfícies metálicas para protegê-las contra o aparecimento de ferrugens.
- ( ) Os solventes são utilizados na fabricação e aplicação das tintas, visando aumentar sua durabilidade.
- ( ) A têmpera é um tipo de caiação melhorada pela adição de cola.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

É falso afirmar que os solventes são utilizados para aumentar a durabilidade das tintas. Eles são utilizados para facilitar sua aplicação na superfície a ser coberta.

**46** – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto abaixo.

Conforme a NBR 12655:2015, cada cimento deve ser armazenado separadamente, de acordo com a marca e classe. Os sacos devem ser empilhados em altura de no máximo \_\_\_\_\_ unidades, quando ficarem retidos por período inferior a \_\_\_\_\_ dias no canteiro de obras.

- a) 15 – 30
- b) 15 – 15**
- c) 10 – 10
- d) 10 – 30

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Os sacos de cimento devem ser empilhados em altura de no máximo 15 unidades, quando ficarem retidos por período inferior a 15 dias.

**47** – Assinale a alternativa que **não** indica um tipo de laje.

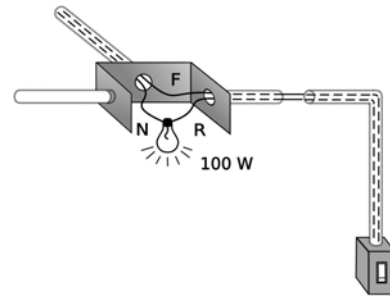
- a) Marselha.**
- b) Nervurada.
- c) Tijolo furado.
- d) Tipo treliça.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

A alternativa A não indica um tipo de laje. Marselha é um tipo de telha de barro, também conhecida como telha francesa.

**48** – Qual diagrama unifilar corresponde ao esquema da figura abaixo?



- a)
- b)**
- c)
- d)

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

O interruptor deve interromper unicamente o condutor fase e nunca o condutor neutro.

O circuito representado na figura é monofásico.

Os símbolos gráficos (NBR-5444) referentes à instalação da questão são:

Condutor de fase no interior do eletroduto.



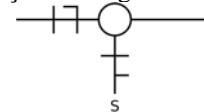
Condutor neutro no interior do eletroduto.



Condutor de retorno no interior do eletroduto.



Logo, a representação do diagrama unifilar correta é:



**49** – Os aditivos destinados a melhorar a impermeabilidade do concreto são classificados como

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Os aditivos de trabalhabilidade são classificados como plastificantes, dispersores de ar e fluidificantes. Os aditivos impermeabilizantes são classificados como repelentes à absorção capilar e redutores de permeabilidade. Os aditivos modificadores de resistência são classificados como incorporadores de ar e plastificantes redutores. Os aditivos expansores são classificados como geradores de gás e estabilizadores de volume.

**50** – Qual o nome dado ao conjunto de tubulações que se origina no reservatório e do qual derivam as colunas de distribuição?

- a) Ramal.
- b) **Barrilete.**
- c) Alimentador predial.
- d) Sistema direto de distribuição.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Conforme a terminologia utilizada nas instalações prediais de água fria, o barrilete é o conjunto de tubulações que saem do reservatório e do qual derivam as colunas de distribuição.

**51** – Qual das alternativas abaixo **não** descreve uma característica da madeira como material de construção?

- a) Apresenta resistência mecânica tanto a esforços de compressão como a esforços de tração na flexão.
- b) Tem resistência mecânica elevada, com a vantagem do peso próprio reduzido.
- c) Apresenta uma infinidade de padrões estéticos e decorativos nas construções.
- d) **Apresenta péssimas características de isolamento térmico e absorção acústica.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

A madeira como material de construção apresenta boas características de isolamento térmico e absorção acústica e, estando seca, é um bom isolante elétrico.

**52** – Qual alternativa **não** representa uma característica de tintas de boa qualidade?

- a) **Eflorescência.**
- b) Durabilidade.
- c) Rendimento.
- d) Estabilidade.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Pode-se avaliar como qualidades de uma tinta o seu rendimento, sua durabilidade e estabilidade. A eflorescência é um defeito que a tinta apresenta, sendo manchas esbranquiçadas que aparecem na superfície pintada.

**53** – Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna abaixo.

Para a instalação de uma fossa séptica e dos elementos destinados à disposição do efluente, deve-se atender a um afastamento mínimo de \_\_\_\_\_ de qualquer fonte de abastecimento de água e poço.

- a) 5m
- b) **20m**
- c) 50m
- d) 100m

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Uma das condições que a localização da fossa séptica e dos elementos destinados à disposição do efluente deve atender é o afastamento mínimo de 20 metros de qualquer fonte de abastecimento de água e poço.

**54** – Complete a lacuna e assinale a alternativa correta.

É fundamental que a limpeza e a desinfecção do reservatório de água potável sejam feitas \_\_\_\_\_.

- a) a cada 6 (seis) meses.
- b) **1 (uma) vez por ano.**
- c) a cada 2 (dois) anos.
- d) a cada 3 (três) anos.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Como uma medida de proteção sanitária, é fundamental que a limpeza e a desinfecção do reservatório de água potável sejam feitas uma vez por ano.

**55** – A seção mínima dos condutores (Cu) para circuito de iluminação é







- a) **1,5 mm<sup>2</sup>.**
- b) 2,5 mm<sup>2</sup>.
- c) 4,0 mm<sup>2</sup>.
- d) 6,0 mm<sup>2</sup>.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Em se tratando de circuitos de iluminação, a seção mínima de cobre é 1,5mm<sup>2</sup>.

**56** – Quanto aos símbolos gráficos usuais para projetos e instalações elétricas, relacione as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 –  ( ) Tomada para rádio e TV.
- 2 –  ( ) Botão com campainha na parede.
- 3 –  ( ) Saída para telefone interno na parede.
- 4 –  ( ) Condutor de 1,0mm<sup>2</sup> neutro para campainha.
- 5 –  ( ) Condutor de 1,0mm<sup>2</sup> retorno para campainha.
- 6 –  ( ) Ponto de luz de emergência na parede com alimentação independente.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

A NBR-5444 estabelece os símbolos gráficos referentes às instalações elétricas prediais.

**57** – Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorram motivos, devidamente autuados em processo. Sobre os possíveis motivos que admitem prorrogação, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta.

- 1 – Alteração do projeto ou especificações pela Administração.
- 2 – Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração.
- 3 – Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos na lei nº 8666/1993.
- 4 – Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documentos contemporâneos à sua ocorrência.

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

#### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993 art. 57 § 1º - I, III, IV e V, todas as alternativas estão corretas.

**58** – Na execução de laje maciça em balanço, deve ser respeitado um limite mínimo para a espessura em cm de

- a) 7.
- b) 10.**
- c) 12.
- d) 16.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: B

A NBR 6118:2014, item 13.2.4.1, estabelece que deva ser respeitado um limite mínimo de 10 cm para laje em balanço.

**59** – As lâmpadas quartzo ou halógenas pertencem a qual tipo?

- a) Vapor de mercúrio.
- b) De estado sólido.
- c) Incandescentes.**
- d) De descarga.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: C

As lâmpadas quartzo ou halógenas são um tipo aperfeiçoado das lâmpadas incandescentes, constituídas por um tubo de quartzo.

**60** – Qual o nome dado à caixa dotada de fecho hidráulico destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgotos?

- a) Caixa de distribuição.
- b) Caixa de passagem.
- c) Caixa de inspeção.
- d) Caixa sifonada.**

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A caixa sifonada é dotada de fecho hidráulico destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgotos.

**61** – Qual potência nominal deve ser atribuída aos pontos de tomadas de uso específico?

- a) Igual à potência nominal do equipamento a ser alimentado.**
- b) 10% superior à potência nominal do equipamento a ser alimentado.
- c) 20% superior à potência nominal do equipamento a ser alimentado.
- d) 30% superior à potência nominal do equipamento a ser alimentado.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Aos pontos de tomadas de uso específico deverá ser atribuída uma potência igual à potência nominal do equipamento a ser alimentado.

**62** – Complete a lacuna e assinale a alternativa correta.

Nas instalações prediais de água pluviais, a ligação entre os condutores verticais e horizontais é sempre feita por \_\_\_\_\_, com inspeção ou caixa de areia, estando o condutor horizontal aparente ou enterrado.

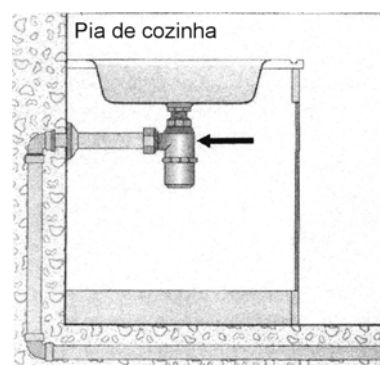
- a) joelho de 90°
- b) cotovelo de 90°
- c) curva de raio curto
- d) curva de raio longo**

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A ligação entre os condutores verticais e horizontais é sempre feita por curva de raio longo, com inspeção ou caixa de areia, estando o condutor horizontal aparente ou enterrado. NBR 10844:1989, item 5.7.5.

**63** – Na figura abaixo, como se chama o aparelho indicado com a seta na instalação da pia da cozinha?



- a) Ralo.
- b) Sifão.**
- c) Adaptador para pia.
- d) Válvula americana.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: B

Conforme a NBR 8160: 1999, itens 3.36 e 3.37, sifão é um desconector destinado a receber efluentes do conjunto de tubulações e acessórios destinados a coletar e transportar o esgoto sanitário, garantir o encaminhamento dos gases para a atmosfera e evitar o encaminhamento deles para os ambientes sanitários.

**64** – Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Qualquer cidadão poderá requerer à Administração Pública os quantitativos das obras e preços unitários de determinada obra executada.
- b) A execução das obras e dos serviços deve programar-se sempre em sua totalidade, previstos seus custos atual e final e considerados os prazos de sua execução.
- c) Impacto ambiental é um dos requisitos considerados nos projetos básicos e projetos executivos de obras e serviços.
- d) **Para fins da lei 8666/1993, não se consideram serviço técnico profissional especializado os trabalhos relativos à restauração de obras de arte e bens de valor histórico.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

A alternativa D está conforme preconizado na lei nº 8666 de 21 junho de 1993 - art. 7º § 8º, art. 8º, art. 12 - VII e art. 13, VII.

**65** – Com relação à elaboração do anteprojeto, qual dado abaixo **não** precisa ser observado?

- a) Verba prevista para a obra.
- b) Medidas e condições do lote.
- c) Ideias e necessidades do cliente.
- d) **Título de propriedade do terreno.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

O título de propriedade do terreno (escritura de compra e venda ou certidão de propriedade) não precisa ser observado na elaboração do anteprojeto. Este documento faz parte da fase de aprovação do projeto, junto à prefeitura.

**66** – Toda instalação hidráulica nova ou reformada deve, antes de entrar em funcionamento, ser inspecionada e ensaiada. Qual destes ensaios **não** é utilizado?

- a) Com fumaça.
- b) Com água.
- c) **Com gás.**
- d) Com ar.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

Depois de assentada a tubulação e antes da colocação dos aparelhos, deve ser verificada a existência de vazamentos por meio de testes de água ou de ar. Após a colocação dos aparelhos, a instalação deve ser submetida à prova de fumaça.

**67** – Os gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento têm acesso ao conjunto de tubulações e dispositivos chamado de

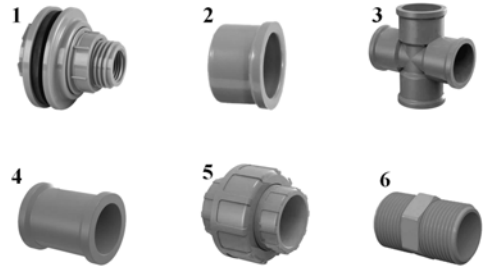
- a) instalação secundária de esgotos.
- b) **instalação primária de esgotos.**
- c) barriletes de ventilação.
- d) coluna de ventilação.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Instalação primária de esgotos é o conjunto de tubulações e dispositivos aos quais têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.

**68** – Identifique as conexões de PVC abaixo e assinale a alternativa correta.



- luva
- adaptador com flange
- cruzeta
- cap
- niple
- união

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

As conexões de PVC são denominadas conforme o catálogo das empresas fornecedoras:

- 1 – adaptador com flange
- 2 – cap
- 3 – cruzeta
- 4 – luva
- 5 – união
- 6 – niple

**69** – Quanto ao uso da fossa séptica, coloque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- Somente é admissível para edificações providas de suprimento de água.
- São encaminhados à fossa todos os despejos domésticos.
- Os despejos de cozinha devem ser lançados direto na fossa séptica.
- As águas pluviais não devem ser lançadas nas fossas sépticas.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Corrigindo o item falso, os despejos de cozinha devem passar por caixas de gordura antes de serem lançados às fossas sépticas.

**70** – Qual o diâmetro mínimo utilizado para tubulações do ramal predial (entrada)?

- a) 1 ¼"
- b) ½"
- c) **¾"**
- d) 1"

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

O diâmetro mínimo do ramal predial é de ¾".

**71** – Qualquer instalação ou reforma elétrica existente deve ser inspecionada visualmente e ensaiada, durante a instalação e/ou quando concluída, antes de ser posta em serviço pelo usuário.

Marque a alternativa **incorreta** quanto à verificação dos pontos da inspeção visual das instalações elétricas.

- a) Seleção de linhas elétricas.
- b) Medidas de proteção contra choque.
- c) Realização com a instalação energizada.
- d) Escolha, ajuste e localização dos dispositivos de proteção.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

A inspeção visual deve preceder os ensaios e deve ser realizada com a instalação desenergizada.

**72** – Marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Fíler é um agregado cujos grãos são da mesma ordem de grandeza dos grãos do cimento.
- ( ) A brita é obtida a partir de grãos lamelares e produzida em três graduações.
- ( ) Rachão é o agregado constituído do material que passa no britador primário e é retido na peneira de 76mm.
- ( ) Pó de pedra é um material mais fino do que o pedrisco.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

É falso afirmar que a brita é obtida a partir de grãos lamelares e produzida em três graduações. Ela é obtida a partir de rochas compactas e produzida em cinco graduações.

**73** – Marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Radier é um elemento de fundação superficial que abrange parte ou todos os pilares de uma estrutura, distribuindo os carregamentos.
- ( ) Estaca é um elemento da fundação profunda, podendo ser executada em concreto, madeira ou aço.
- ( ) A sapata corrida é sujeita à ação de uma carga distribuída linearmente ou de pilares ao longo de um mesmo alinhamento.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Conforme define a NBR 6122:2010, itens 3.4, 3.6 e 3.8, todas as afirmativas são verdadeiras.

**74** – Assinale o produto que é caracterizado pelo seu baixo custo de fabricação, sendo geralmente moldado manualmente em moldes de madeira, nas chamadas “olarias”.

- a) Bloco cerâmico.
- b) Bloco de concreto.
- c) Tijolo de concreto.
- d) Tijolo maciço de barro cozido.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

O tijolo maciço de barro cozido, também conhecido como tijolo comum (ou tijolinho), é caracterizado pelo seu baixo custo de fabricação, sendo geralmente moldado manualmente em moldes de madeira, nas chamadas “olarias”.

**75** – Assinale o produto colocado imediatamente na betoneira antes ou durante a mistura do concreto, quando se quer modificar a pega, alterar sua plasticidade ou até mesmo sua resistência.

- a) Argila.
- b) Aditivo.
- c) Pedrisco.
- d) Brita graduada.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

O aditivo é o produto colocado na betoneira antes ou depois da mistura, e é utilizado para modificar o tempo de pega, por exemplo, retardar ou acelerar, alterar sua plasticidade para melhor trabalho com o concreto e aumentar sua resistência.

**76** – Com relação ao processo do funcionamento da fibra ótica, marque a alternativa que completa corretamente a lacuna.

Para se transmitir dados ou telefonia, será convertido de sinal elétrico para sinal \_\_\_\_\_, que será amplificado por lentes especiais (ampliação ótica). Ao chegar ao destino, haverá o processo inverso, ou seja, será convertido em sinal elétrico.

- a) luminoso
- b) analógico
- c) sonoro
- d) digital

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

O sinal elétrico que se deseja transmitir (dados, telefonia, fac-símile) é convertido de sinal elétrico para sinal luminoso (processo laser), através da variação do sinal elétrico que será amplificado por lentes especiais (ampliação ótica). Ao chegar ao destino, haverá o processo inverso, ou seja, será convertido em sinal elétrico.

**77** – Assinale o material amplamente utilizado na construção civil, obtido pela pulverização de *clinker*, praticamente empregado do início ao término da obra.

- a) Gesso.
- b) Asfalto.
- c) Cal hidráulica.
- d) Cimento portland.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

O cimento Portland é um material amplamente utilizado na construção civil, empregado na execução das fundações até os serviços de acabamento, obtido pela pulverização de *clinker*, constituído essencialmente de silicatos hidráulicos.



**78** – Qual telha apresenta furos no comprimento que permitem passagem de ar?

- a) Paulista.
- b) Romana.
- c) Francesa.
- d) **Termoplan.**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

A telha termoplan apresenta furos ao longo de seu comprimento que permitem passagem do ar, com o intuito de melhorar o desempenho térmico. As telhas paulista, romana e francesa não apresentam furos.

**79** – É \_\_\_\_\_ a licitação quando houver inviabilidade de competição.

- a) impreterível
- b) obrigatória
- c) compulsória
- d) **inexigível**

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993, art.25, é **inexigível** a licitação no caso citado.

**80** – Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, exclusivamente, documentação relativa a habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e

- a) **regularidade fiscal e trabalhista.**
- b) regularidade fiscal.
- c) regularidade fiscal e justificativa de preço.
- d) regularidade fiscal e cronograma financeiro atualizado.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Conforme preconizado na lei na 8666 de junho de 1993 art.27 – I, II, III e IV, além dos itens constantes no enunciado da questão, será exigida na habilitação das licitações a regularidade fiscal e trabalhista.

**81** – As dimensões internas dos eletrodutos e de suas conexões devem permitir que, após montagem da linha, os condutores possam ser instalados e retirados com facilidade. Para tanto, a área máxima de ocupação interna do eletroduto a ser utilizada no caso de um condutor, aí incluído o isolamento, deve ser de

- a) **53%.**
- b) 31%.
- c) 40%.
- d) 20%.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

A taxa de ocupação do eletroduto, dada pelo quociente entre a soma das áreas das seções transversais dos condutores previstos, calculadas com base no diâmetro externo, e a área útil da seção transversal do eletroduto, não deve ser superior a 53% no caso de um condutor.

**82** – Sabe-se como é importante a proteção dos sistemas elétricos e eletrônicos contra descargas atmosféricas para redução de falhas. Com relação às possíveis medidas de proteção para esses sistemas, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Medidas de aterramento e equipotencialização
- ( ) Restrições físicas e avisos
- ( ) Blindagem magnética
- ( ) Roteamento da fiação

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Segundo a NBR 5419:2015 item 7.4, as medidas de proteção para redução de falhas dos sistemas elétricos e eletrônicos são:

- a) medidas de aterramento e equipotencialização;
- b) blindagem magnética;
- c) roteamento da fiação;
- d) interfaces isolantes; e
- e) sistema de DPS coordenado.

As restrições físicas e avisos são medidas de proteção para reduzir danos a pessoas devido a choque elétrico.

**83** – São modalidades de licitação.

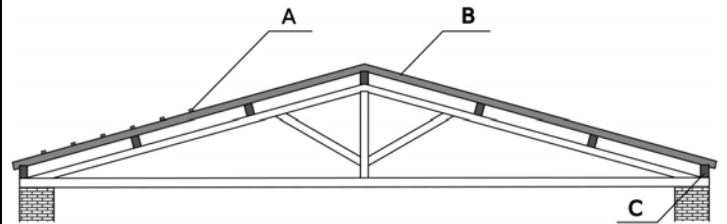
- a) **concorrência, tomada de preços, convite, concurso e leilão.**
- b) concorrência, tomada de preços, convite, concurso e tarefa.
- c) empreitada por preço global, empreitada por preço unitário, tarefa e empreitada integral.
- d) concorrência, empreitada por preço global, empreitada por preço unitário e empreitada integral.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993 - art. 10 (forma de execução) e art. 22 (modalidades de licitação), as modalidades de licitação são as contantes na alternativa A.

**84** – Identifique, no desenho abaixo, as peças que compõem a estrutura de um telhado, respeitando a sequência (A, B, C).



- a) A. frechal – B. caibro – C. ripa
- b) **A. ripa – B. caibro – C. frechal**
- c) A. caibro – B. ripa – C. cumeeira
- d) A. ripa – B. cumeeira – C. frechal

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

Ripa é a última parte da trama, sendo pregada transversalmente aos caibros, paralela às terças. Caibro é colocado em direção perpendicular às terças, portanto paralelamente às tesouras, seu declive determina o caimento do telhado. Frechal é uma terça especial que é apoiada nas paredes laterais. Já cumeeira é uma terça especial que fica na parte mais alta do telhado.

**85** – Qual das alternativas abaixo corresponde à unidade de sedimentação e digestão, de fluxo horizontal e funcionamento contínuo, destinada ao tratamento primário do esgoto sanitário?

- a) Sumidouro.
- b) Fossa séptica.
- c) Caixa coletora.
- d) Caixa neutralizadora.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

A fossa séptica é uma unidade de sedimentação e digestão, de fluxo horizontal e funcionamento contínuo, destinada ao tratamento primário do esgoto sanitário.

**86** – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da afirmativa a seguir.

As fiadas executadas com tijolos maciços, colocados a 45° em relação ao restante da alvenaria, são chamadas de \_\_\_\_\_ e evitam o aparecimento de \_\_\_\_\_ no encontro da alvenaria com a laje ou fundo de viga.

- a) amarração – trincas
- b) amarração – manchas
- c) encunhamento – trincas
- d) encunhamento – manchas

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

As fiadas executadas com tijolos maciços, colocados a 45° em relação ao restante da alvenaria, são chamadas de encunhamento e evitam o aparecimento futuro de trincas no encontro da alvenaria com a laje ou fundo de viga, provocando uma pequena retração da alvenaria.

**87** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

O instrumento de contrato é obrigatório nos casos de \_\_\_\_\_ e de \_\_\_\_\_, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, e facultativo nos demais em que a Administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis.

- a) convite – concorrência
- b) concorrência – concurso
- c) convite – tomada de preços
- d) concorrência – tomada de preços

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993 art. 62.

**88** – Assinale a alternativa que completa a frase abaixo.

O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até \_\_\_\_\_ do valor inicial atualizado do contrato e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de \_\_\_\_\_ para os seus acréscimos.

- a) 5% - 10%
- b) 7% - 14%
- c) 10% - 20%
- d) 25% - 50%

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Conforme preconizado na lei na 8666 de junho de 1993 art.65 § 10.

**89** – Marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Os vidros temperados são conhecidos pela sua maior resistência. São fabricados com o aquecimento da chapa de vidro a uma temperatura próxima da fusão.
- ( ) O vidro comum é obtido por meio da colocação de um filme de material como butiral polivinil.
- ( ) O vidros também podem ser classificados em lisos ou impressos, incolor ou colorido.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: B

É falso afirmar que o vidro comum é obtido por meio da colocação de um filme de material como Butiral Polivinil. O vidro laminado é que utiliza esse material.

**90** – Sobre a lei 8666/1993, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O representante da Administração anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- ( ) O contratado deverá manter preposto, aceito pela Administração, no local da obra ou serviço, para representá-lo na execução do contrato.
- ( ) O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- ( ) A Administração Pública responde solidariamente com o contratado pelos encargos previdenciários resultantes da execução do contrato.

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

**RESOLUÇÃO**

Resposta: D

Conforme preconizado na lei na 8666 de junho de 1993 art. 67 § 10, art. 68, art. 71 e § 2. todas as afirmativas são verdadeiras.

**91** – Quais peças são colocadas na união dos painéis com as paredes que evitam a penetração de água entre a telha e a parede?

- a) Rufos.
- b) Calhas.
- c) Caibros.
- d) Águas furtadas.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: A

Os rufos são peças embutidas na platibanda e simplesmente apoiadas nas telhas. Elas evitam penetração de água entre a telha e a parede e são produzidas em lata ou cobre.

**92** – A norma NBR-5419 recomenda a integração dos aterramentos da instalação, o que deve ser feito com as devidas precauções, de modo a evitar as interferências indesejadas entre subsistemas distintos. De acordo com essa norma, é recomendável que a resistência de aterramento seja inferior a

- a) 10 Ω.
- b) 20 Ω.
- c) 30 Ω.
- d) 40 Ω.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Conforme preconizado na NBR-5419, é recomendável que a resistência de aterramento seja inferior a 10 Ω.

**93** – Como se chamam os elementos geralmente horizontais que suportam cargas que atuam perpendiculares à sua direção de maior comprimento?

- a) Vigas.
- b) Colunas.
- c) Pilastras.
- d) Esquadrias.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

As vigas são elementos estruturais geralmente horizontais que suportam as cargas que atuam perpendiculares, existindo ainda as vigas especiais, chamadas de vergas.

**94** – Assinale a alternativa que contém um procedimento que deve ser observado antes da entrega da obra a seus futuros ocupantes, sendo uma verificação da fiscalização da prefeitura local.

- a) ISS (Imposto Sobre Serviços)
- b) Projeto arquitetônico
- c) Anteprojeto
- d) Habite-se

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Habite-se nada mais é que a verificação que é feita pela fiscalização da prefeitura local, atestando que o projeto por ela aprovado antes do início dos serviços de construção foi executado conforme o constante no processo de aprovação, antes da entrega da obra aos seus futuros ocupantes.

**95** – Poderá ser dispensado o recebimento provisório nos casos de gêneros perecíveis, alimentação preparada e serviços profissionais. Nesses casos, o recebimento será feito mediante

- a) recibo.
- b) carta-contrato.
- c) nota de empenho de despesa.
- d) ordem de execução de serviço.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Lei nº 8666 de junho de 1993 art. 62 (carta-contrato, nota de empenho de despesa e ordem de execução de serviço são outros instrumentos hábeis que substituem o contrato), art. 74 - I e II e parágrafo único.

**96** – Em concorrência, quando o contrato a ser celebrado contemplar o regime de empreitada integral ou quando a licitação for do tipo “melhor técnica” ou “técnica e preço”, o prazo mínimo até o recebimento das propostas ou da realização do evento será de

- a) quarenta e cinco dias.
- b) cinco dias úteis.
- c) quinze dias.
- d) trinta dias.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: A

Conforme preconizado na lei nº 8666 de 21 junho de 1993 - art. 21 § 2º - I, o prazo será de 45 dias.

**97** – Nos casos em que couber convite, a Administração poderá utilizar a tomada de preços e, em qualquer caso,

- a) a tarefa.
- b) o convite.
- c) o concurso.
- d) a concorrência.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

Conforme preconizado na lei nº 8666 de junho de 1993 art. 23 § 4º e art. 10, poderá ser utilizada a concorrência.

**98** – Assinale a alternativa que contém um processo indispensável realizado no respaldo do alicerce, que evita futuros problemas de umidade nas paredes superiores.

- a) Amarração.
- b) Jateamento.
- c) Alinhamento.
- d) Impermeabilização.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: D

A impermeabilização é um processo indispensável realizado do alicerce, pois ele impede que a umidade suba para paredes superiores, devido ao contato entre o solo e o alicerce.

**99** – Qual das alternativas abaixo **não** caracteriza uma modalidade de garantia nas contratações de obras, serviços e compras?

- a) Caução em dinheiro.
- b) Seguro-garantia.
- c) Fiança garantia.
- d) Fiança bancária.

#### RESOLUÇÃO

Resposta: C

Na lei nº 8666 de junho de 1993, art. 56 § 1º I, II e III, a fiança garantia não consta como uma modalidade de garantia nos casos citados.

**100** – A parte integrante do telhado que avança além dos limites dos alinhamentos das paredes externas, variando de 0,40 a 1,00m, chama-se

- a) cumeeira.
- b) coxim.
- c) beiral.
- d) terça.

**RESOLUÇÃO**

Resposta: C

O beiral é parte integrante do telhado que avança os limites das paredes, protegendo contra as águas de chuva. É interessante evitar beirais exagerados, pois roubam demais o sol das paredes e acarretam problemas na sua construção.