



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA  
PROVA  
**48**

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

**EAGS 2023**

**Gabarito Provisório**

**PROVAS DE:  
LÍNGUA PORTUGUESA E OBRAS**

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).

**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**  
**EAGS 2023 - GABARITO PROVISÓRIO**  
**CÓDIGO 48 - SOB**

Português		
01	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
02	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
03	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
04	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
05	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
06	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
07	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
08	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
09	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
10	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
11	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
12	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
13	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
14	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
15	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
16	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
17	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
18	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
19	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
20	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>

Português		
21	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
22	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
23	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
24	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
25	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
26	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
27	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
28	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
29	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
30	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
31	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
32	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
33	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
34	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
35	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
36	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
37	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
38	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
39	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
40	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>

**ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA**  
**EAGS 2023 - GABARITO PROVISÓRIO**  
**CÓDIGO 48 - SOB**

<b>Obras</b>		
41	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
42	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
43	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
44	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
45	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
46	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
47	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
48	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
49	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
50	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
51	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
52	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
53	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
54	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
55	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
56	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
57	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
58	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
59	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
60	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
61	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
62	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
63	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
64	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
65	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
66	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
67	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
68	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
69	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
70	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>

<b>Obras</b>		
71	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
72	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
73	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
74	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
75	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
76	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
77	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
78	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
79	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
80	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
81	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
82	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
83	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
84	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
85	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
86	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
87	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
88	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
89	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
90	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
91	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
92	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
93	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
94	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
95	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
96	D	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
97	B	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
98	C	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
99	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>
100	A	<a href="#">Solicitar recurso dessa questão</a>

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

### Uma visão inteligente da Natureza

Artur Diniz Neto

Sob vários aspectos, parece-me pouco inteligente encarecer que o homem deveria olhar mais a Natureza e sobretudo tratá-la de forma adequada, já que ele faz parte dela. De fato, quando a encaramos atentamente, percebemos que ela se porta de forma tão inteligente que deveríamos, antes, perguntar se o homem não precisaria observar o comportamento equilibrado da Natureza, reaprendendo, com ela, a agir de forma a não destruí-la, como vem fazendo. (...)

É de se perguntar se os graves males que afligem a humanidade não residiriam no fato de o homem ter-se distinguido da Natureza, tendo construído uma outra, totalmente artificial, quando deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos, que seus olhos, ofuscados pela extrema pretensão e pelo interesse desmedido, não conseguem penetrar.

Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado. “Parece que a Natureza” — pondera Eugene Conseliet — “como boa mãe, procura acomodar-se da melhor forma à impertinência do homem e consertar pacientemente tudo o que ele danifica”. (...)

Mas, afinal, o que é inteligência? A palavra originária do latim “inter” e “legere”, que significam escolher entre, discernir, entender, conhecer, compreender. É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas. É, em suma, ver as coisas não em sua forma exterior, mas penetrar em sua essência, em seu “númeno”. Filosoficamente, a inteligência se manifesta por meio de quatro processos, que são: conhecer, armazenar (memória), elaborar, comunicar (expressar). Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente; memorizam, porque gravam tudo o que lhes é útil ou nocivo; elaboram, porque criam constantemente mecanismos e atitudes novos; comunicam-se, porque se inter-relacionam equilibradamente.

Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação. (...)

*Vox Clamantis in Deserto: A voz daquele que clama num deserto - GRAFIST, Lorena - SP, 2006.*

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

**01** – Em relação à ideia de que o homem *deveria olhar mais para a Natureza e sobretudo tratá-la de forma mais adequada*, o autor

- retira dela seu apreço, constatando que, de fato, quem olha pelo homem é a Natureza.
- revela a contradição nela contida porque o fato de o homem olhar para a Natureza mostra que dela faz parte.
- aponta-a como uma frase pouco inteligente, apesar de amplamente encarecida e crível como senso comum.
- considera-a digna de enaltecimento, ou de ser encarecida, por focar o cuidado e a diligência do homem para com a natureza.

**02** – Animais, vegetais e minerais, segundo o autor, conhecem, memorizam, elaboram e comunicam. Essa constatação indica que

- a Natureza é mais inteligente que o homem.
- a inteligência pode ser entendida como processo inerente aos reinos naturais.
- a inteligência é uma faculdade menor, se comum a homens e a animais, vegetais e minerais.
- a inteligência dos demais elementos dos reinos naturais é destituída da capacidade de sentir, o que torna o homem superior à Natureza.

**03** – A visão inteligente da Natureza a respeito do homem evidencia-se no trecho:

- “Talvez a Natureza olhe para ele com mais inteligência e paciência, pois, se não o fizesse, já o teria aniquilado.”
- “...deveria integrar-se com inteligência nos processos e no equilíbrio perfeitos...”
- “Animais, vegetais e minerais conhecem, porque vivem em contato com o meio ambiente;...”
- “É a faculdade de conhecer as ideias e as relações que existem entre elas.”

**04** – A frase *Não sabemos quando, nem onde, nem por que o homem resolveu pedir emancipação* leva à seguinte conclusão a respeito da relação homem e Natureza:

- Há uma misteriosa causa para a percepção de que a existência humana pode prescindir de sua dependência para com a Natureza.
- O ser humano emancipou-se da Natureza; o tempo, o lugar e a explicação para essa sua atitude ainda não de ser descobertos.
- A espécie humana sofrerá consequências inimagináveis por não ter buscado as verdadeiras causas de suas más ações.
- O homem resolveu clamar por liberdade, pois considera a Natureza inferior a ele.

**05** – Assinale a alternativa em que há duas possibilidades de leitura da frase, sendo para uma delas necessário o acento indicativo de crase. **Obs.:** podem ter sido retirados acentos indicativos de crase nas demais alternativas.

- Embarcou emocionado rumo a Roma das fecundas conquistas de seus antepassados.
- E a própria mágoa revelou o tortuoso caminho do perdão, e a dor lancinante que afogava o peito... passou.
- O coração não fazia objeções a distância que deveria percorrer para conseguir, ainda que fosse, um breve olhar...
- Escapando furiosa do bico da caneta, escondeu a escura tinta as lembranças que, no fundo, desejava esquecer.

**06** – Leia:

*No dia seguinte fez-se o enterro, que foi um dos mais concorridos que ainda viram os moradores do Andaraí. Cerca de duzentas pessoas acompanharam o finado até a morada última, achando-se representadas entre elas as primeiras classes da sociedade.* (Machado de Assis)

Os sujeitos presentes no trecho acima classificam-se em

- a) ocultos.
- b) simples.
- c) compostos.
- d) indeterminados.

**07** – Assinale a alternativa em que há **erro** no emprego do pronome em destaque.

- a) Como desconhecia a origem do pacote que **lhe** fora entregue, passou o problema para o novo morador da casa.
- b) A chuva fria e forte deu-**lhe** na pele uma certa pancada dolorosa.
- c) Ele **lhe** amava e não compreendia aquela súbita desconfiança.
- d) Chegou-**lhe** a notícia de um modo ríspido, inesperado.

**08** – No trecho *O homem do Censo entrará pelos bangalôs, pelas pensões, pelas casas de barro e de cimento armado, pelo sobrado e pelo apartamento, pelo cortiço e pelo hotel* (...). (Rubem Braga), os termos acima destacados classificam-se como

- a) complemento nominal.
- b) agente da passiva.
- c) adjunto adverbial.
- d) objeto indireto.

**09** – Em relação à conjugação dos verbos destacados nas frases abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) **Insististes** para que fôssemos ter com o juiz da cidade. — 2.ª pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo.
- ( ) **Pergunta** pela minha tristeza, mas digo que dela não sei. — 2.ª pessoa do singular do imperativo afirmativo.
- ( ) Quando **disseres** a verdade, todos hão de compreender o que houve. — 2.ª pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- ( ) A notícia do petróleo chegou, e, infelizmente **vendêreis** as terras para mãos estranhas à família. — 2.ª pessoa do plural do pretérito mais que perfeito do indicativo.

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

**10** – Assinale a alternativa que contém uma palavra na qual deve haver colocação de acento agudo, decorrente das normas de acentuação.

- a) Era desalentador olhar para um jovem tão belo, mas de olhos tão avaros.
- b) A paisagem trazia à mente o som das cítaras e os romances arcadianos.
- c) Emocionou-se diante do condor, com suas asas que pareciam abraçar o mundo.
- d) Era, para a maioria, um homem austero, e somente para poucos oferecia seu sorriso e sua alma.

**11** – Assinale a alternativa em que o erro de grafia ali existente **não** pode ser explicado a partir do modo como a palavra é pronunciada.

- a) Estava triste; jamais acharia uma mantegueira como a que havia se quebrado para repor seu belo jogo de porcelana.
- b) Os olhos de todos os jovens fãz acompanhavam a aterrissage do avião que trazia, pela primeira vez, o grande astro musical ao país.
- c) A emocionante campanha pela arrecadação de alimentos para as famílias desabrigadas pelas incessantes chuvas obteve grande hêsito.
- d) Os telejornais fizeram ampla cobertura das reinvidicações dos profissionais de saúde para que pudessem trabalhar com segurança durante a pandemia.

**12** – Leia:

— *Quantos são aqui?*(...)

*E o outro:*

— *Dois, cidadão, somos dois. Naturalmente, o senhor não a vê. Mas ela está aqui, está, está! A sua saudade jamais sairá do meu quarto e do meu peito!* (Rubem Braga)

No texto acima, há a presença de quantos tipos de pronome?

- a) 6
- b) 5
- c) 4
- d) 3

**13** – Leia:

*O Pai, pequeno sitiante, lidava com vacas e arroz; a Mãe, urucuiana, nunca tirava o terço da mão, mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.* (Guimarães Rosa)

Reescrevendo-se o texto acima **sem se alterar o seu sentido original**, considera-se que a pontuação segue a norma padrão em qual alternativa?

- a) Pequeno sitiante, o pai lidava com vacas e arroz; a mãe urucuiana, mesmo quando matando galinha, ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão.
- b) Pequeno sitiante o pai, com vacas e arroz lidava. Mesmo a mãe, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, urucuiana, nunca tirava o terço da mão.
- c) Lidava o pai, pequeno sitiante, com vacas e arroz. Urucuiana, a mãe nunca tirava o terço da mão; mesmo quando matando galinha ou passando descompostura em alguém.
- d) Com vacas e arroz, lidava o pequeno sitiante, o pai; a mãe mesmo, quando matando galinha ou passando descompostura em alguém, nunca tirava o terço da mão, a urucuiana.

**14** – Marque a alternativa correta quanto à regência nominal em destaque.

- a) Era farmacêutico e **residente à** rua mais movimentada do lugar.
- b) A senhora era **devota com** todos os santos e rezava incessantemente.
- c) No bairro **contíguo do** outro, o futebol de fim de semana era sagrado.
- d) Seu jeito **indulgente para com** os mais necessitados atraía-lhe muito mais afeto.

**15** – Leia:

*Após anos esperando os resultados, trabalhando exaustivamente e buscando novas alternativas, cientistas anunciam que descobriram a partícula responsável por explicar como se comportam todos os componentes e forças existentes na natureza.*

(texto adaptado - [www.folhauol.com.br](http://www.folhauol.com.br) - 23.07.2012)

Há no texto acima quantas orações reduzidas?

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

**16** – Marque a alternativa **incorreta**, considerando a conversão da voz ativa em passiva na frase: *Desta vez, o pequeno abriria a vidraça da janela vagarosamente.*

- a) A vidraça da janela seria vagarosamente aberta pelo pequeno desta vez.
- b) Seria aberta a vidraça da janela pelo pequeno vagarosamente desta vez.
- c) Vagarosamente, a vidraça da janela o pequeno abriria desta vez.
- d) Desta vez, abrir-se-ia a vidraça da janela vagarosamente.

**17** – Relacione as colunas quanto à classificação do período composto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – coordenação      ( ) “Vim para sofrer as influências do tempo / E para afirmar o princípio eterno de onde vim.” (Murilo Mendes)
- 2 – subordinação      ( ) “Anda o sol pelas campinas/ passeia a mão dourada / pelas águas, pelas folhas...” (Cecília Meireles)
- 3 – coordenação e subordinação      ( ) “A mão que afaga é a mesma que apedreja.” (Augusto dos Anjos)

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

**18** – Assinale a alternativa em que o agente da passiva não está explícito.

- a) Indelicadamente, despediram o funcionário por meio de uma rede social.
- b) Sumiram-se os rapazes pelos infindáveis corredores do colégio.
- c) As reformas fundamentais foram aprovadas por unanimidade.
- d) A canção é composta de belas metáforas.

**19** – Assinale a alternativa em que a flexão de gênero e de número dos substantivos em destaque está correta.

- a) O **oficial** colheu o depoimento do **aldeão**.  
A **oficiala** colheu os depoimentos dos **aldeões**.
- b) O **maestro** compôs uma verdadeira **obra-prima!**  
A **maestrina** compôs verdadeiras **obra-primas!**
- c) Em suas viagens, o **frei** nunca esquecia o **guarda-chuva**.  
Em suas viagens, a **freira** nunca esquecia os **guardas-chuvas**.
- d) Naquele poema, as angústias do **poeta** evidenciam-se no **refrão**.  
Naquele poema, as angústias da **poeta** evidenciam-se nos **refrãos**.

**20** – Marque a alternativa correta considerando a concordância verbal.

- a) Poços de Caldas recebem diariamente recém-casados em lua de mel.
- b) A maior parte destas casas não possuem documentação regularizada.
- c) Tu por um lado e eu por outro o protegerás das opiniões alheias.
- d) Naquela região inóspita não haviam amigos.

**21** – Assinale a alternativa cuja frase **não** contém verbo auxiliar.

- a) “Toda gente tinha achado estranha a maneira como o Cap. Rodrigo Cambará entrara na vida de Santa Fé.”(Érico Veríssimo)
- b) “Nos primeiros dias cada família que chegava queria contar o que havia sofrido na viagem...”(Jorge Amado)
- c) “— (...) Qual, ou nós estamos caducando ou o mundo está perdido...”(Monteiro Lobato)
- d) “A sina dele era correr mundo, andar para cima e para baixo, à toa...”(Graciliano Ramos)

**22** – Leia:

- I- *Eu lhe chamo estado de espírito.* (Carlos D. de Andrade)
- II- *Excelente senhora, a patroa.* (Monteiro Lobato)
- III- *Um silêncio imenso dormia à beira do rio Uraricoera.* (Mário de Andrade)
- IV- *Só e triste vivia o pobre marceneiro José dos Andrajos.* (Millôr Fernandes)

Assinale a alternativa que traz a correta e respectiva classificação dos predicados das sentenças acima.

- a) predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal, predicado nominal.
- b) predicado verbal, predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal
- c) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbal, predicado verbal
- d) predicado verbo-nominal, predicado nominal, predicado verbo-nominal, predicado verbal

**23** – Assinale a alternativa em que o adjetivo destacado, quanto ao gênero, classifica-se como uniforme.

- a) O campeonato **europeu** daquele ano revelou grandes estrelas para a Copa do Mundo.
- b) O gesto **encantador** da pequena garota oferecendo seu cuidado ao pobre andarilho comoveu as redes sociais.
- c) Pesquisou tudo quanto pôde a respeito do povo **pigmeu** a fim de compor um ótimo trabalho escolar.
- d) A menina, nas roupas e nos gestos, esforçava-se por parecer mais madura diante dos garotos, mas seu olhar **pueril** a traía sempre.

**24** – Considere as afirmações seguintes sobre os encontros vocálicos em palavras do trecho: *Quando eu passei a porta ela acordou. O primeiro som que lhe saiu da boca foi um grito de medo...* (Álvares de Azevedo)

- I- Sete palavras contêm ditongo.
- II- Em **saiu** existem hiato e ditongo.
- III- Não há ditongo oral crescente.
- IV- Em **quando e primeiro** há ditongo nasal.

Está correto o que se afirma em

- a) I, II III e IV.
- b) I e II apenas.
- c) II, III e IV.
- d) I, II e III.

**25** – Assinale a frase que contém predicativo do objeto.

- a) Você é muito esperto para isso!
- b) Triste e sem vida prosseguia o rapaz.
- c) Consideramos equivocada sua decisão.
- d) Parece impossível uma beleza tão radiante!

**26** – Relacione as colunas quanto ao processo de formação das palavras. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- |                     |     |                             |
|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1 – progresso       | ( ) | derivação regressiva        |
| 2 – monarquia       | ( ) | derivação prefixal          |
| 3 – resgate         | ( ) | composição por justaposição |
| 4 – bem-aventurança | ( ) | composição por aglutinação  |

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

**27** – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem que se faz presente em: ... *sábado era seu, mas ele queria que sua mulher e seu filho estivessem em casa enquanto ele tomava o seu sábado.* (Clarice Lispector)

- a) “a fazenda dormia num silêncio recluso, a casa estava de luto...” (Radian Nassar)
- b) “Parecia feita de canto e dança, de sol e luar, era de cravo e canela.” (Jorge Amado)
- c) “A palavra e a forma serão a tábua onde boiarei sobre vagalhões de mudez.” (Clarice Lispector)
- d) “Nunca sei ao certo/ Se sou um menino de dúvidas/ Ou um homem de fê/ Certezas o vento leva/ Só dúvidas permanecem de pé” (Paulo Leminski)

**28** – Assinale a alternativa correta quanto à flexão de tempo e de modo entre parênteses do verbo em destaque na frase.

- a) “— Se **precisardes** de uma testemunha, estou pronto.” (pretérito imperfeito do subjuntivo)
- b) “As chamaz azuis **subiram** num círculo fechado.” (pretérito imperfeito do indicativo)
- c) “Assim **permaneceria** dali em diante.” (futuro do pretérito do indicativo)
- d) “O sol **deixara** a varanda.” (futuro do presente do indicativo)

**29** – Leia:

*Mamãe vestida de rendas/ Tocava piano no caos/ Uma noite abriu as asas/ cansada de tanto som,/ Equilibrou-se no azul,/ De tonta não mais olhou/ Para mim, para ninguém!/  
Cai no álbum de retratos.* (Murilo Mendes)

Toda a linguagem poética dos versos acima retrata um fato posto em relevo pela seguinte figura de linguagem:

- a) antítese.
- b) hipérbole.
- c) eufemismo.
- d) prosopopeia.

**30** – Leia:

*Poesia  
não é o que o autor nomeia,/ é o que o leitor incendeia.  
(...)  
não é o que o autor dá na ceia,/ mas o que o leitor  
banqueteia.*  
(Affonso Romano de Sant’Anna)

As orações subordinadas presentes aos versos acima classificam-se em

- a) substantivas predicativas.
- b) substantivas apositivas.
- c) adjetivas restritivas.
- d) adverbiais causais.

**31** – Assinale a alternativa correta quanto à classificação das conjunções em destaque nas estrofes seguintes.

*Motivo* (Cecília Meireles)

*Eu canto **porque** o instante existe (1)  
e a minha vida está completa. (2)*

*Não sou alegre nem triste:  
sou poeta.*

(...)

*Se desmorono ou se edifico, (3)  
se permaneço ou me desfaço,*

*— não sei, não sei. Não sei **se** fico (4)  
ou passo. (5)*

(...)

- a) 1 e 2 são coordenativas, explicativa e aditiva.
- b) 5 é subordinativa proporcional.
- c) 4 é subordinativa integrante.
- d) 3 é subordinativa causal.

**32** – Assinale a alternativa em que a colocação do pronome oblíquo está **incorreta**.

- a) Parece-me que já lhe comuniquei a decisão.
- b) Pelo menos por enquanto, me poupe de suas chateações.
- c) Aquelas pessoas, eu não as convidei em momento algum.
- d) Correto ele estaria se se apresentasse no horário marcado.

**33** – Nas alternativas abaixo, estão transcritos versos retirados do poema *Sentimento do mundo*, de Carlos Drummond de Andrade. Marque aquela que **não** apresenta adjunto adnominal.

- a) “Tenho apenas duas mãos / e o sentimento do mundo,...”
- b) “...e o corpo transige / na confluência do amor.”
- c) “...minhas lembranças escorrem...”
- d) “...mas estou cheio de escravos,...”

**34** – Assinale a alternativa que apresenta discurso indireto.

- a) “O homem perguntou aos vizinhos, aos conhecidos, se sabiam de tal cidade. Ninguém sabia. (...) Por fim, perguntou ao seu coração, e seu coração lhe respondeu que, quando se quer o que ninguém conhece, melhor é ir procurar pessoalmente.” (Marina Colasanti)
- b) “O rumor crescia, condensando-se; o zum-zum de todos os dias acentuava-se, já se não destacavam vozes dispersas, mas sim um só ruído compacto que enchia todo o cortiço.” (Aluísio Azevedo)
- c) “Quando Estêvão a saudou, como quem a conhecia de longo tempo, ela mal pôde retribuir-lhe o cumprimento; em todo o resto da noite não lhe deu palavra.” (Machado de Assis)
- d) “A resposta de Félix foi um sorriso ambíguo, que podia ser benevolente ou malévolo, mas que pareceu não produzir impressão no hóspede.” (Machado de Assis)

**35** – Assinale a alternativa em que as orações em destaque classificam-se, respectivamente, em subordinada substantiva e subordinada adjetiva.

- a) “Que importa a mim **que a bicharia roa/ Todo o meu coração, depois da morte?**/ (...) Fique batendo nas perpétuas grades/ Do último verso **que eu fizer no mundo!**” (Augusto dos Anjos)
- b) “A cidadezinha, onde moro, lembra soldado **que fraqueasse na marcha** e, não podendo acompanhar o batalhão, **à beira do caminho se deixasse ficar.**” (Monteiro Lobato)
- c) “... não há nada mais fácil de compreender **que a história do mundo, que muita gente teima em afirmar ser complicada para o entendimento rude do povo.**” (José Saramago)
- d) “Canudos (...) caiu no dia 5, ao entardecer, **quando caíram os seus defensores, que todos morreram.**” (Euclides da Cunha)

**36** – As frases das alternativas abaixo são todas retiradas do conto Gaetaninho, de Alcântara Machado. Assinale aquela em que **não** há objeto direto.

- a) “— Sabe o Gaetaninho?”
- b) “Grito materno sim: até filho surdo escuta.”
- c) “O Beppino naquela tarde atravessara de carro a cidade.”
- d) “Às dezessete horas do dia seguinte saiu um enterro da Rua do Oriente (...)”.

**37** – Leia:

“Mantenho o **outrossim.**”, “Retira o **deveras.**” e “**Aliás** é ótimo.”

As palavras destacadas nas frases acima, retiradas da crônica *De Domingo*, de Luís Fernando Veríssimo, assumem, no texto, natureza substantiva, embora, originalmente recebam a seguinte classificação morfológica:

- a) adjetivo.
- b) advérbio.
- c) conjunção.
- d) palavra denotativa de realce.

**38** – Leia:

*O palácio da Ventura* (Antero de Quental)

*Sonho que sou um cavaleiro andante.  
Por desertos, por sóis, por noite escura,  
Paladino do Amor, busco anelante  
O palácio encantado da Ventura!*

*Mas já desmaio, exausto e vacilante,  
Quebrada a espada já, rota a armadura...  
E eis que súbito o avisto, fulgurante  
Na sua pompa e aérea formosura!*

*Com grandes golpes bato à porta e brado:  
Eu sou o Vagabundo, o Deserdado...  
Abri-vos, portas de ouro, ante meus ais!*

*Abrem-se as portas de ouro, com fragor...  
Mas dentro encontro só, cheio de dor,  
Silêncio e escuridão — e nada mais!*

No soneto, classificam-se, respectivamente, em aposto e vocativo

- a) **fulgurante** e **cheio de dor** (versos 7 e 13).
- b) **exausto e vacilante** e **o Deserdado** (versos 5 e 10).
- c) **Paladino do Amor** e **portas de ouro** (versos 3 e 11).
- d) **nada mais** e **Silêncio e escuridão** (verso 14).

**39** – Relacione as colunas quanto à classificação da oração subordinada adverbial. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – temporal ( ) “Se culpado há, é D. Inácia.” (Nélida Piñon)
- 2 – concessiva ( ) “Quando os índios iam precipitar-se sobre o cavaleiro, Peri saltou no meio deles, (...)” (José de Alencar)
- 3 – condicional ( ) “Por mais que o compadre a questionasse, apenas murmurou algumas frases ininteligíveis (...)” (Manuel Antônio de Almeida)

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

**40** – Leia:

*Tu és o Poeta, o grande Assinalado / que povoas o mundo despovoado de belezas eternas, pouco a pouco.* (Cruz e Sousa)

O termo destacado, nos versos acima, exerce a função sintática de

- a) aposto.
- b) objeto indireto.
- c) adjunto adnominal.
- d) complemento nominal.

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

**41** – Qual termo se refere ao volume que uma válvula ou caixa de descarga deve fornecer para promover a perfeita limpeza de uma bacia sanitária ou mictório?

- a) Volume do tubo ventilador
- b) Volume da caixa sifonada
- c) Volume de distribuição
- d) Volume de descarga

**42** – Qual equipamento cuja função permite variar o fluxo luminoso emitido pelas lâmpadas de uma instalação de iluminação?

- a) Conector de lâmpada
- b) Tubo de descarga
- c) Pino de fixação
- d) *Dimmer*

**43** – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos elementos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Aparelho de descarga ( ) Elemento que se destina à lavagem, que pode ser provocada de forma manual ou automática.

2 – Vaso sanitário ( ) Elemento destinado a receber efluentes das instalações de esgotos sanitários.

3 – Sifão ( ) Elemento dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de pisos ou de chuveiros.

4 – Ralo ( ) Elemento sanitário destinado a receber dejetos humanos.

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

**44** – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Contraverga é um componente \_\_\_\_\_ localizado sob os vãos de \_\_\_\_\_ de alvenaria.

- a) não estrutural - janelas
- b) não estrutural - portas
- c) estrutural - janelas
- d) estrutural - portas

**45** – De acordo com a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, assinale a alternativa que **não** corresponde a uma das modalidades de licitação.

- a) Leilão.
- b) Permuta.
- c) Concurso.
- d) Concorrência.

**46** – Relacione as colunas quanto à função de cada um dos dispositivos. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Desconector ( ) Dispositivo provido de fecho hídrico destinado a vedar a passagem dos gases.

2 – Câmara receptora ( ) Dispositivo destinado a corrigir o pH dos esgotos por adição de agentes químicos.

3 – Câmara vertedoura ( ) Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de entrada.

4 – Caixa neutralizadora ( ) Parte do interior de um recipiente dotado de septo, que fica entre este e o orifício de saída.

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

**47** – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna da frase abaixo.

\_\_\_\_\_ é uma caiação melhorada pela adição de cola, que dará maior aderência à parede, não saindo tão facilmente quando se passa a mão ou o vestuário.

- a) Caiação simples
- b) Látex PVA
- c) Têmpera
- d) Óleo

**48** – Produto de natureza granulosa, resultante da calcinação de uma mistura de silicatos hidráulicos de cálcio com uma certa proporção de sulfato de cálcio natural, conduzida até a temperatura de sua fusão inicial.

Essa é a definição de

- a) alumina.
- b) clínker.
- c) sílica.
- d) cal.

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

Aglomerante hidráulico: aglomerante cuja pasta apresenta a propriedade de \_\_\_\_\_ apenas pela reação com \_\_\_\_\_.

- a) endurecimento - a água
- b) amolecimento - a areia
- c) endurecimento - a brita
- d) amolecimento - a água

**50** – Relacione as colunas considerando as classificações e os tipos de asfalto. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Cimentos asfálticos ( ) São materiais termoplásticos, que variam a consistência de firme a duro, em temperaturas normais, e que devem ser aquecidos até atingirem a condição de fluidos, conveniente ao seu emprego.

2 – Asfaltos líquidos ( ) São misturas homogêneas de cimentos asfálticos e água, com uma pequena quantidade de um agente emulsificador normalmente usado como ajuda no processo de fabricação.

3 – Emulsões asfálticas ( ) Nesses asfaltos a fase semi-sólida de materiais se encontra dissolvida em óleos de grau de volatilidade variada conforme as variedades de cura lenta, média ou rápida.

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

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

\_\_\_\_\_ são manchas esbranquiçadas surgidas na parede pintada, devido à aplicação da tinta sobre o reboco úmido.

- a) Eflorescência
- b) Saponificação
- c) Descascamento
- d) Desagregamento

**52** – Relacione as colunas quanto às instalações elétricas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

1 – Terminal de condutor ( ) Terminal destinado a ligar os condutores de proteção aos condutores de proteção principal.

2 – Terminal de aterramento da instalação ( ) Tensão que pode aparecer acidentalmente entre dois pontos simultaneamente acessíveis.

3 – Tensão de serviço de ( ) Conector que se fixa na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a um outro condutor.

4 – Tensão de contato de ( ) Tensão na origem da instalação.

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

**53** – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, os espaços da frase abaixo, no que diz respeito aos tipos de hidrômetro.

Os hidrômetros \_\_\_\_\_ são indicados para as instalações de pequenas vazões e os \_\_\_\_\_, para as de grandes vazões.

- a) volumétricos - taquimétricos
- b) taquimétricos - volumétricos
- c) de gaveta - taquimétricos
- d) de gaveta - volumétricos

**54** – Assinale a alternativa que completa o texto abaixo.

As vergas são utilizadas sobre o vão das janelas e sobre o vão das portas, a fim de que as cargas da alvenaria superior não recaiam sobre a esquadria, deformando-a. Sendo assim, quando os vãos ultrapassam \_\_\_\_\_, as vergas são calculadas como vigas.

- a) 2,10 m
- b) 2,20 m
- c) 2,30 m
- d) 2,40 m

**55** – Numere cada uma das fases abaixo, obedecendo à sequência da preparação dos materiais para a fabricação da cerâmica. Em seguida, assinale a alternativa correta.

- ( ) Secagem.
- ( ) Cozimento.
- ( ) Moldagem.
- ( ) Esfriamento.
- ( ) Extração do barro.
- ( ) Preparo da matéria-prima.

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

**56** – Assinale a alternativa que contém um tipo de aditivo destinado a melhorar a trabalhabilidade do concreto.

- a) Repelentes à absorção capilar
- b) Geradores de gás
- c) Dispersantes
- d) Retardadores

**57** – Assinale a alternativa que **não** condiz com a utilização da fibra ótica.

- a) Baixo peso e dimensões reduzidas
- b) Não sofre interferências eletromagnéticas
- c) Elevada capacidade de transmissão de dados
- d) Não há proteção contra grampeamento (no caso de uso de telefones)

**58** – Qual dispositivo colocado acima da bacia sanitária, acoplado ou integrado nela, destinado à reservação de água para sua limpeza?

- a) Caixa de quebra-pressão.
- b) Caixa de passagem.
- c) Caixa de descarga.
- d) Extravasador.

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

Argamassa impermeável: sistema \_\_\_\_\_ aplicado em superfície de alvenaria ou concreto, constituído de areia, \_\_\_\_\_, aditivo impermeabilizante e água.

- a) de impermeabilização - cimento
- b) de impermeabilização - gesso
- c) estrutural - gesso
- d) estrutural - cal

**60** – Ao se levantar uma parede, o que se deve observar para se evitar o cisalhamento vertical?

- a) Juntas desencontradas.
- b) Juntas espelhadas.
- c) Juntas espaçadas.
- d) Juntas inclinadas.

**61** – Assinale a alternativa em que a licitação é indispensável.

- a) Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem.
- b) Quando a União tiver que intervir no domínio econômico para regular preços ou normalizar o abastecimento.
- c) Na contratação de fornecimento ou suprimento de energia elétrica e gás natural com concessionário, permissionário ou autorizado, segundo as normas da legislação específica.
- d) Para contratação de profissional de qualquer setor artístico, diretamente ou através de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

**62** – Relacione as colunas quanto à nomenclatura de cada item. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| 1 – Altura pluviométrica | ( ) Soma da área de superfície que, interceptando a chuva, conduz as águas para determinado ponto da instalação. |
| 2 – Área de contribuição | ( ) Pequena gárgula de forma abuzinada que se instala junto ao piso do terraço e da sacada.                      |
| 3 – Vazão de projeto     | ( ) Volume de água precipitada por unidade de área de projeção horizontal.                                       |
| 4 – Buzinote             | ( ) Vazão de referência para o dimensionamento de condutores e calhas.   |

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

**63** – Assinale a alternativa que contém o equipamento correto destinado à elevação da água, utilizando-se energia mecânica externa.

- a) Bomba a gás
- b) Caixa de inspeção
- c) Bomba hidráulica
- d) Caixa de passagem

**64** – Assinale a alternativa que contém o dispositivo correto destinado a medir o gasto de água de um consumidor.

- a) Registro de gaveta
- b) Válvula hidra
- c) Hidrômetro
- d) Hidrante

**65** – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas da frase abaixo, no que diz respeito à pressão de serviço nas tubulações hidráulicas.

A pressão \_\_\_\_\_ só existe quando não há fluxo de água, e a pressão \_\_\_\_\_ resulta quando as peças estão em funcionamento.

- a) dinâmica - atmosférica
- b) atmosférica - dinâmica
- c) atmosférica - estática
- d) estática - dinâmica

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

Extravasador é a tubulação destinada a \_\_\_\_\_ os eventuais \_\_\_\_\_ de água dos reservatórios.

- a) escoar - excessos
- b) inspecionar - cavaletes
- c) direcionar - tubos ventiladores
- d) alimentar - reguladores de vazão

**67** – Em relação às proposições a seguir, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Ao se colocar concreto nas fôrmas, não há necessidade de compactá-lo para retirar seus vazios através de processos manuais ou mecânicos.
- ( ) A segregação do concreto ocorre também como resultado da vibração exagerada. Isso gera um concreto mais forte e com uniformidade.
- ( ) A consistência do concreto é o fator mais importante que influi na trabalhabilidade.

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

**68** – A respeito de instalações de água fria, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Indica-se como melhor solução para a localização de tubulações a total independência das estruturas da edificação, para não sofrerem os esforços e as deformações das estruturas.
- ( ) Os equipamentos e reservatórios necessitam ser adequadamente localizados, tendo em vista as suas características funcionais.
- ( ) É necessário garantir que as pressões sejam adequadas, para garantir o perfeito funcionamento das peças de utilização.
- ( ) Deve-se garantir o fornecimento de água de forma contínua e na quantidade suficiente.

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

**69** – Considerando a quantidade de tomadas de uso geral, analise as afirmativas abaixo. Depois assinale a alternativa correta.

- I- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada junto ao lavatório.
- II- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada a cada 6 metros ou fração de perímetro, se a área dos cômodos ou dependências for maior que 6m<sup>2</sup>.
- III- Devem ser previstos, pelo menos, dois pontos de tomadas em subsolos, garagens, halls de escadaria, varandas, salas de manutenção ou localização de equipamentos.
- IV- Deve ser previsto, pelo menos, um ponto de tomada para cada 3,50 metros ou fração de perímetro em cozinhas, copas, copas-cozinhas, áreas de serviço, lavanderias e locais análogos.

Está correto o que se afirma em

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

**70** – Qual alternativa abaixo indica corretamente onde é instalado o peitoril?

- a) Peça instalada sob a janela, para obter melhor acabamento e proteção contra infiltrações e águas de chuva.
- b) Peça instalada sob a folha de porta, para interligar ambientes com diferentes tipos de pisos.
- c) Peça instalada sobre os vãos de porta, para evitar fissuras na alvenaria.
- d) Peça instalada entre o piso e a parede para obter acabamento.

**71** – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

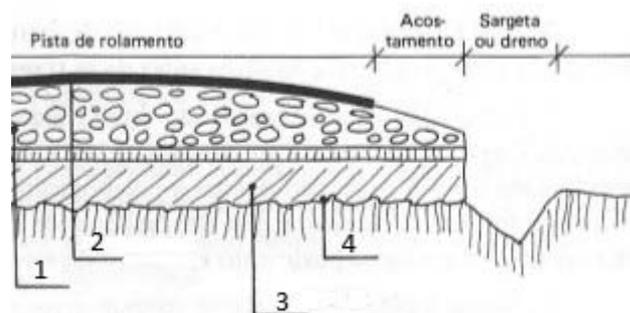
\_\_\_\_\_ pode ser classificada como uma propriedade importante da argila.

- a) Plasticidade
- b) Viscosidade
- c) Moldagem
- d) Dureza

**72** – Para os fins da Lei nº 8666, considera-se execução direta

- a) quando se ajusta mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- b) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas.
- c) quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total.
- d) quando é feita pelos órgãos e entidades da administração, pelos próprios meios.

**73** – Observe o desenho abaixo, identifique as camadas numeradas e, em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.



- a) 1- base; 2- revestimento; 3- reforço e regularização; 4- leito
- b) 1- leito; 2- reforço e regularização; 3- revestimento; 4- base
- c) 1- base; 2- revestimento; 3- leito; 4- reforço e regularização
- d) 1- reforço e regularização; 2- leito; 3- base; 4- revestimento

**74** – Assinale a alternativa que completa a lacuna da frase abaixo.

O concreto deve ser lançado a partir de uma certa altura com técnicas que eliminam ou reduzem \_\_\_\_\_ dos materiais.

- a) o adensamento
- b) a segregação
- c) a pega
- d) a cura

**75** – Relacione as colunas quanto aos tipos de cimento portland e suas composições. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – CP I            ( ) Cimento Portland pozolânico  
2 – CP II           ( ) Cimento Portland comum  
3 – CP III          ( ) Cimento Portland composto  
4 – CP IV          ( ) Cimento Portland alto-forno

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

**76** – Segundo a Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, dentro de um processo licitatório, haverá várias documentações para habilitação jurídica. Assinale a alternativa que contém um dos documentos previstos no processo.

- a) CPF  
b) Título de eleitor  
c) Certidão de nascimento  
d) Cédula de identidade

**77** – A Lei nº 8666, de 21 de junho de 1993, estabelece, no seu Art. 1º, as Normas Gerais sobre

- a) licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.  
b) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.  
c) economia na execução, conservação e operação no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.  
d) geração de emprego e renda no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

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

Coluna de distribuição: tubulação derivada da(o) \_\_\_\_\_ e destinada a alimentar \_\_\_\_\_.

- a) caixa de descarga - o alimentador predial  
b) barrilete - o extravasor  
c) hidrômetro - os ramais  
d) barrilete - os ramais

**79** – Os agregados podem ser classificados segundo o peso específico aparente, conforme a densidade do material que constitui as partículas, sendo eles leves, médios e pesados. Assinale a alternativa que possui um agregado pesado.

- a) Escória granulada  
b) Argila expandida  
c) Vermiculita  
d) Hematita

**80** – Assinale a alternativa correta que **não** corresponde à vantagem do uso de plásticos.

- a) Alto custo.  
b) Isolante elétrico.  
c) Imunidade à corrosão.  
d) Baixo peso específico.

**81** – Assinale a alternativa que contém os dois critérios necessários para a classificação usual das variedades de cal aérea.

- a) Composição química básica e rendimento em pasta.  
b) Composição física básica e rendimento em pasta.  
c) Composição química básica e rendimento em pó.  
d) Composição física básica e rendimento em pó.

**82** – A respeito de concretagem de lajes, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) O concreto do pavimento inferior deve estar liberado a fim de assegurar que o carregamento da nova concretagem não comprometa a estrutura subjacente.  
( ) As instalações elétricas e os equipamentos (vibradores, guinchos, gruas) devem ser testados, para o bom andamento dos serviços.  
( ) Os conduítes e as caixas de derivações não precisam ser verificados quanto à integridade, pois eles não irão comprometer as futuras instalações elétricas.  
( ) As proteções de periferia devem ser instaladas no perímetro da área a ser concretada.

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

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

Consideramos \_\_\_\_\_ o retorno eventual e não previsto de \_\_\_\_\_, misturas ou substâncias para o sistema de distribuição predial de água.

- a) refluxo – fluidos  
b) retrossifonagem – vazões  
c) volume de descarga – vazões  
d) limitador de vazão – volume de descargas

**84** – Assinale a alternativa que contém uma vantagem própria do bloco de concreto aplicado em paredes internas.

- a) Possui maior lentidão na execução do assentamento.  
b) Dispensa o revestimento grosso ou emboço.  
c) Dispensa argamassa de assentamento.  
d) Possui menor resistência mecânica.

**85** – Relacione os itens à sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Cargas permanentes ( ) São cargas que atuam no piso da edificação ocasionadas por pessoas, móveis, utensílios e veículos.
- 2 – Blocos de vedação ( ) São blocos que não suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.
- 3 – Blocos estruturais ( ) São blocos que suportam outras cargas verticais além do seu próprio peso.
- 4 – Cargas acidentais ( ) São cargas que atuam apenas na própria estrutura da edificação.

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

**86** – Assinale a alternativa que completa a definição da frase abaixo.

“ \_\_\_\_\_ é o transporte de energia elétrica gerada até os centros consumidores.”

- a) Ligação  
b) Geração  
c) Distribuição  
d) Transmissão

**87** – Relacione as colunas quanto ao material e sua definição. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – Asfalto ( ) Material predominantemente constituído por betumes e que se apresenta, à temperatura ordinária, no estado sólido ou quase líquido.
- 2 – Betume ( ) Mistura orgânica complexa de hidrocarbonetos pesados, frequentemente acompanhada de seus derivados não metálicos, de origem natural ou pirogênica.
- 3 – Alcatrão ( ) Material predominantemente constituído por betumes, mas que se apresenta, na temperatura ordinária, como líquido oleoso de grande viscosidade.

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

**88** – Assinale a alternativa que corresponde ao termo correto para a definição abaixo.

“É um fenômeno artificialmente definido como o momento em que a pasta, tanto as argamassas quanto os concretos, adquire certa consistência que a torna imprópria a um trabalho.”

- a) Tempo de endurecimento.  
b) Tempo de amolecimento.  
c) Tempo de estabilidade.  
d) Tempo de pega.

**89** – Em relação à instalação de esgoto sanitário, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Nenhuma pia de copa ou de cozinha poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 50 mm.  
( ) Nenhum vaso sanitário poderá descarregar em tubo de queda com diâmetro inferior a 75 mm.  
( ) A canalização do esgoto primário não poderá ter o diâmetro inferior a 100 mm.  
( ) O coletor predial não poderá ter extensão superior a 5 metros.

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

**90** – Qual elemento abaixo **não** constitui o concreto de cimento Portland?

- a) Aglomerante.  
b) Agregado.  
c) Água.  
d) Aço.

**91** – É uma caixa utilizada quando o nível do reservatório inferior (cisterna) se encontra a menos de 3 metros acima do meio-fio da rua.

Essa é a definição de

- a) caixa piezométrica.  
b) caixa de passagem.  
c) caixa de inspeção.  
d) caixa d'água.

**92** – Em relação ao uso de aditivos no concreto, avalie as informações abaixo e coloque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) Aditivo plastificante (tipo P): produto que diminui o índice de consistência do concreto, mantida a quantidade de água de amassamento, ou que possibilita a redução de, no mínimo, 15% da quantidade de água de amassamento, para produzir concreto com determinada consistência.
- ( ) Aditivos: produtos que, adicionados a pequenas quantidades de concretos e cimentos Portland, modificam algumas de suas propriedades, no sentido de melhor adequá-las a determinadas condições.
- ( ) Aditivo acelerador (tipo A): produto que diminui os tempos de início e fim de pega do concreto, bem como acelera o desenvolvimento das suas resistências iniciais.
- ( ) Aditivo retardador (tipo R): produto que aumenta os tempos de início e fim de pega do concreto.
- a) F - F - V - F  
b) V - F - F - F  
c) F - V - V - V  
d) V - V - F - V

**93** – O encanamento que vai da bomba ao reservatório superior é chamado de \_\_\_\_\_.

- a) ramal  
b) trecho  
c) barrilete  
d) recalque

**94** – Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto abaixo.

Ripas são peças de madeira colocadas \_\_\_\_\_ e pregadas sobre \_\_\_\_\_ atuando como apoio das telhas.

- a) horizontalmente - os pontaletes  
b) horizontalmente - os caibros  
c) verticalmente - as cumeeiras  
d) verticalmente - as tesouras

**95** – Assinale a alternativa que contém a definição de uma tubulação primária do sistema de esgoto sanitário.

- a) Tubulação que recebe esgoto diretamente de dispositivos de elevação mecânica.  
b) Tubulação que recebe efluentes de um ou mais tubos de queda ou ramais de esgoto.  
c) Tubulação que liga um ramal de esgoto ao tubo ventilador de circuito correspondente.  
d) Tubulação à qual têm acesso gases provenientes do coletor público ou dos dispositivos de tratamento.

**96** – Assinale a alternativa que contém o aglomerante simples constituído basicamente de sulfatos mais ou menos hidratados e anidros de cálcio e são obtidos pela calcinação da gipsita natural, constituída de sulfato biidratado de cálcio geralmente acompanhado de uma certa proporção de impurezas, como sílica, alumínio, óxido de ferro, carbonatos de cálcio e magnésio.

- a) Cimento Portland  
b) Cimento Sorel  
c) Cal hidratada  
d) Gesso

**97** – Assinale a alternativa que contém a peça utilizada como recolhedor de água em um telhado.

- a) Cumeeira  
b) Rincão  
c) Espigão  
d) Caibro

**98** – Assinale a alternativa que contém o termo correto relacionado à pressão máxima a que se pode submeter um tubo, conexão, válvula, registro ou outro dispositivo, quando em uso normal.

- a) Pressão total de fechamento  
b) Pressão do extravasor  
c) Pressão de serviço  
d) Pressão de vazão

**99** – O Dispositivo Diferencial-Residual (DR) é um equipamento que serve para

- a) proteção.  
b) iluminação.  
c) resistência.  
d) aquecimento.

**100** – Avalie as afirmações abaixo e coloque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida assinale a alternativa com a sequência correta.

- ( ) A cumeeira é instalada no encontro entre duas águas, geralmente localizadas na parte mais alta do telhado.  
( ) Terças são peças de madeira instaladas horizontalmente sobre as tesouras.  
( ) Rufão é uma peça complementar de arremate entre o telhado e a parede.  
( ) Platibanda é o conjunto constituído por ripas, caibros e terças.
- a) V - V - V - F  
b) V - F - F - V  
c) F - F - V - F  
d) F - V - F - V

