



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA  
ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

CÓDIGO DA  
PROVA

**86**

**EXAME DE ADMISSÃO AO EAGS 2019**

# **Gabarito Oficial**

**Obras**

# GABARITO OFICIAL

## CÓDIGO 86

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

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

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

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

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

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

### Poesia do Tempo

1 O equívoco entre poesia e povo já é demasiadamente sabido para que valha a pena insistir nele. Denunciemos antes o equívoco entre poesia e poetas. A poesia não se “dá”, é hermética ou inumana, queixam-se por aí. Ora, eu creio que os poetas poderiam demonstrar o contrário ao público. De que maneira? Abandonando a ideia de que poesia é evasão. E aceitando alegremente a ideia de que poesia é participação. Não basta dizer que já não há torres de marfim; a torre desmoronou-se pelo ridículo, porém muitos poetas continuam vendo na poesia um instrumento de fuga da realidade ou de correção do que essa realidade ofereça de monstruoso e de errado. Desenvolve-se então entre eles a linguagem cifrada, que nenhum leigo entende, e que suscita o equívoco já célebre entre poesia e povo.

5 Participação na vida, identificação com os ideais do tempo (e esses ideais existem sempre, mesmo sob as mais sórdidas aparências de decomposição), curiosidade e interesse pelos outros homens, apetite sempre renovado em face das coisas, desconfiança da própria e excessiva riqueza interior, eis aí algumas indicações que permitirão talvez ao poeta deixar de ser um bicho esquisito para voltar a ser, simplesmente, um homem. (Carlos Drummond de Andrade)

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

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

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

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

- ( ) à facilidade de leitura do povo.
- ( ) à clareza da linguagem poética.
- ( ) à expressão de alguns poetas de linguagem cifrada.
- ( ) ao hermetismo provocado pelo distanciamento entre poesia e povo.

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

**03** – Leia:

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

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

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

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

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

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

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

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

**06** – Leia:

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

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

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

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

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

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

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

**08** – Leia:

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

— *Querida, quero amá-la!*

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

— *Está dentro do armário.*

*Insistente, o marido tenta de novo:*

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

*Aborrecida, a jovem respondeu:*

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

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

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

**09** – Leia:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**14** – Complete as lacunas de acordo com as normas de regência:

“*Ansioso \_\_\_\_\_ emoções desusadas.*” (Camilo Castelo Branco)

“*Ansiava \_\_\_\_\_ novo dia que vinha nascendo.*” (Fernando Sabino)

A sequência correta é:

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

**Leia o texto abaixo e, em seguida, responda às questões 15, 16, 17 e 18.**

#### **Vou tirar você do dicionário**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

“Eu vou tirar você de mim”

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

**19** – Leia:

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1 – Não se ponha entre \_\_\_\_ e ela.
  - 2 – Quando saíres, avisa-nos que iremos \_\_\_\_.
  - 3 – Já \_\_\_\_ disse várias vezes que você deve insistir.
  - 4 – Você só é capaz de pensar em \_\_\_\_ . Você só se preocupa \_\_\_\_ mesmo?
- a) eu – contigo – te – ti – consigo
  - b) eu – consigo – te – si – contigo
  - c) mim – consigo – lhe – ti – contigo
  - d) **mim – contigo – lhe – si – consigo**

**23** – Observe os verbos destacados.

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

Os verbos destacados apresentam-se em qual modo?

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

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

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

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

**25** – Leia:

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

Os termos destacados classificam-se, respectivamente, em:

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

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

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

**27** – Leia:

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

No trecho, o verbo *aspirar* tem significação de

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

**28** – Leia:

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

As palavras sublinhadas são classificadas, respectivamente, em:

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

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



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

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

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

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

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

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

**31** – Observe os períodos abaixo, diferentes à pontuação:

Adormeci logo, repousei em seus braços.

Adormeci, logo repousei em seus braços.

A observação atenta desses períodos permite dizer que:

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

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

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

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

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

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

**34** – Leia:

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

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

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

**35** – Leia atentamente as afirmativas abaixo.

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

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

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

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

\_\_\_\_\_ os documentos que encaminharemos à Escola de Especialistas da Aeronáutica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**43** – Assinale a alternativa correta.

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

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

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

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

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

**46** – É **incorreto** afirmar que

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

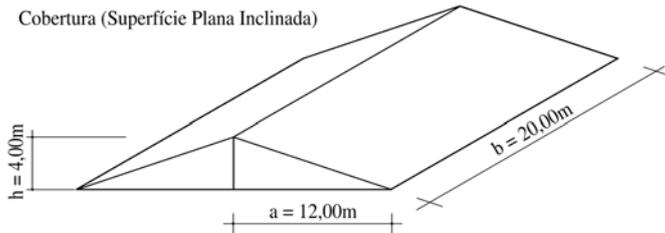
52 – Nas instalações de centrais de oxigênio, como se denomina a unidade destinada ao armazenamento de oxigênio líquido a grandes consumidores?

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

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

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

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



$$Q = [(i \times A) / 60] \quad A = [a + (h/2)] \times b$$

Assinale a alternativa correta.

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

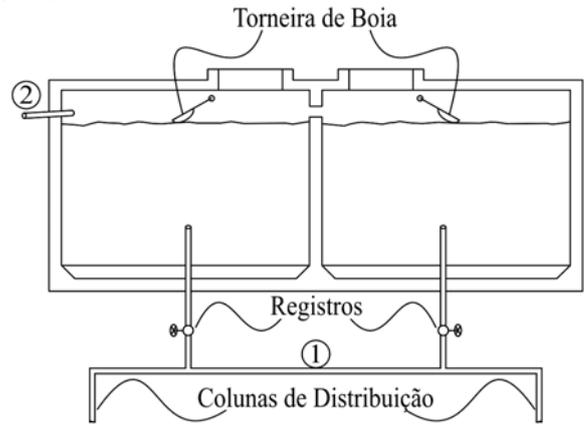
55 – Qual tipo de plástico que amolece quando aquecido pode então ser moldado e posteriormente resfriado, sem perder suas propriedades nesse processo, podendo ser novamente amolecido e moldado?

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

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

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

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



Esquema Vertical

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

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

- a) 60°
- b) 90°
- c) 120°
- d) 180°

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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