



EXAME DE ADMISSÃO AO EAGS 2022

TOPOGRAFIA

CADERNO DE QUESTÕES PROVAS: LÍNGUA PORTUGUESA – TOPOGRAFIA

INSTRUÇÕES

- **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**
- Você recebeu um CARTÃO DE RESPOSTAS personalizado e ESTE CADERNO contendo 100 (cem) questões objetivas de múltipla escolha.
- **Tão logo seja determinado pelo fiscal:**
 - ✓ verifique com muita atenção se a numeração das questões e a paginação estão corretas. No caso de falha de impressão, avise **imediatamente** o fiscal. Não serão aceitas reclamações posteriores;
 - ✓ escreva à caneta seu nome completo e número de inscrição no espaço existente no rodapé (parte inferior) desta página. Nos rodapés das páginas ímpares, escreva seu número de inscrição; e
 - ✓ Confira se o CÓDIGO DA PROVA que você recebeu corresponde ao que está impresso no CARTÃO DE RESPOSTAS.
- **As provas escritas terão duração de 4 horas e 20 minutos**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- Por razões de segurança e sigilo, o candidato deverá permanecer obrigatoriamente no local de realização das provas por, no mínimo, **2 (duas) horas**. Somente poderá levar consigo este Caderno de Questões se permanecer no recinto por, no mínimo, **4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos** depois de iniciada a prova (letra “d” do subitem 5.2.5.1 das Instruções Específicas).
- Tenha muito cuidado para não dobrar, amassar, manchar ou rasurar o seu Cartão de Respostas. Não haverá substituição do mesmo por erro do candidato. Não se esqueça de assiná-lo. Leia atentamente as instruções de preenchimento contidas no próprio Cartão.
- Quando terminar, entregue ao fiscal O CARTÃO DE RESPOSTAS (E O CADERNO DE QUESTÕES, DE ACORDO COM O HORÁRIO) e ASSINE A RELAÇÃO DE PRESENÇA.
- **O CANDIDATO QUE PORTAR MATERIAL NÃO AUTORIZADO SERÁ IMEDIATAMENTE EXCLUÍDO (ELIMINADO) DO EXAME.**

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

NOME COMPLETO: _____ Nº INSCRIÇÃO: _____

ESCOLA DE ESPECIALISTAS DE AERONÁUTICA

EAGS 2022 - GABARITO OFICIAL

CÓDIGO 77 - STP

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

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

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

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

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

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

O pulo do gato

Mauro Santayana

1 O grande perigo do jornalista que começa é o de cair na presunção sociológica. É claro que, tratando da sociedade, o jornalismo é também um pouco de sociologia — mas a sociologia deve ir para o lugar próprio, os artigos elaborados com mais tempo, os editoriais e tópicos e, bem digerida em um texto fluido, a reportagem.

Jornalismo é razão e emoção. O texto apenas racional é frio, e só comunica aos que se encontrem diretamente interessados no assunto. O texto deve saber dosar emoção e razão, e é nesse equilíbrio que está o chamado “pulo do gato”. Muitos jornalistas acreditam que o adjetivo emociona. Enganam-se. Quanto mais despida uma frase, mais cortante o seu efeito.

“E amolou o machado, preparou um toco para servir de cepo, chamou o menino, amarrou-lhe as mãos, fez-lhe um sinal para que ficasse calado, e rachou o seu corpo em sete pedaços. O menino P., de cinco anos, não era seu filho e F. descobrira isso poucos minutos antes, quando discutia com a mulher.” *Leads* como esse são sempre possíveis na reportagem de polícia: não necessitam de adjetivos. As tragédias, como os cantores famosos, dispensam apresentações.

FIORIN, José Luiz. SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender vo texto: Leitura e Redação. São Paulo: Editora Ática, 1999.

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

01 – No terceiro parágrafo, o autor narra um episódio fictício. Pode-se depreender que sua intenção, com isso, é

- a) denunciar crimes bárbaros que acontecem sem que a população saiba.
- b) mostrar que não é necessário usar adjetivos para emocionar.
- c) exemplificar o pulo do gato, numa referência ao título.
- d) mostrar que um texto pode ser racional e frio.

02 – Considerando as manchetes fictícias apresentadas abaixo, sobre a pandemia de 2020, assinale aquela que está de acordo com o que o texto defende.

- a) Desleixadas campanhas não conseguiram conter a pandemia.
- b) A irremediável Covid-19 afetou grande parte da população.
- c) O brilhante caso das pessoas que se recuperaram.
- d) Governo propõe retomada das atividades.

03 – A expressão “pulo do gato” no título faz referência a quê?

- a) Ao uso correto de palavras que só a experiência proporciona.
- b) À diferenciação entre jornalismo e psicologia.
- c) À distinção entre razão e emoção.
- d) Ao uso de adjetivos.

04 – O autor do texto afirma que jornalismo é equilíbrio entre razão e emoção — o que resulta no chamado “pulo do gato”. Essa ideia equivale a dizer que

- a) a redação de uma frase despida e cortante nada tem que ver com estilo e com capacidade de articulação linguística.
- b) o texto jornalístico não pode ser feito sem uso de linguagem literária, que possibilita muitos usos para além da adjetivação.
- c) tudo tem de ser usado no texto com parcimônia: a sociologia, a literariedade e a objetividade, principalmente em se tratando de reportagem.
- d) o uso consciente e racional do recurso linguístico é o que pode estar no texto jornalístico em si; a emoção esperada segue implícita, como jogo entre escritor e leitor.

05 – Assinale a alternativa que apresenta desvio de norma padrão, em relação à regência nominal.

- a) Era um homem **ambicioso com a** fama. Não descansava sua mente, que projetava **delírios de** sucesso.
- b) A moça era filha da melhor doceira que já existira na região. E ela seguiu os passos de sua mãe, mas não era **delicada de** mão.
- c) Sim, havia um fato, e ele percorreu ruas, casas, redes sociais... Evidente era mais a **curiosidade em** dizer do que **em** saber.
- d) O filho queria brincar. Pedia que pedía à mãe. Coitada! Estava tão **atarefada em** encomendas! Suas mãos sabiam, e o coração doía.

06 – Respeitando-se a ordem natural dos termos sintáticos da oração, assinale a alternativa que apresenta o termo **faltante** na frase *No teu colo é o meu abrigo*, modificada de uma canção popular.

- a) Sujeito
- b) Objeto direto
- c) Adjunto adnominal
- d) Predicativo do sujeito

07 – Leia:

Desde os cinco anos merecera eu a alcunha de ‘menino do diabo’; e verdadeiramente não era outra coisa; fui dos mais malignos do meu tempo, arguto, indiscreto, traquinas e voluntarioso. (Machado de Assis)

Em relação aos encontros vocálicos existentes no texto, é correto afirmar que

- a) oito são ditongos crescentes e três são hiatos.
- b) oito são ditongos decrescentes e dois são hiatos.
- c) sete são ditongos decrescentes, um é ditongo crescente e dois são hiatos.
- d) sete são ditongos decrescentes, dois são ditongos crescentes e dois são hiatos.

08 – Apenas uma das frases abaixo está com a concordância verbal correta. Assinale-a.

- a) Talvez houvessem motivos justos para sua atitude.
- b) Foi encontrado um livro, dois cadernos e um estojo no pátio da escola.
- c) Dois átomos de hidrogênio e um de oxigênio compõe a molécula da água.
- d) Vai restar, até a semana que vem, apenas alguns poucos exemplares deste livro.

09 – Leia o texto abaixo e avalie as informações sobre ele.

Não existem crianças de rua. Existem crianças na rua. É toda vez que um menino está na rua é porque alguém o botou lá. (Marina Colasanti)

- I- Nos dois casos, os termos grifados são adjuntos adnominais.
- II- A expressão “de rua” denota qualidade, e “na rua” expressa localização.
- III- Com a troca da preposição no adjunto, o texto passou a fazer uma crítica à sociedade.

Está correto o que se afirma em

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

10 – Apenas uma das alternativas abaixo apresenta uma forma de concordância nominal para a qual **não** há outra possibilidade de concordância. Assinale-a.

- a) Era a casa dos sonhos! Apresentava tamanho e localização perfeita!
- b) São maravilhosos a ternura e o perdão. Ambos mostram que belo pode ser o homem.
- c) O passeio tão esperado contaria apenas com alunos da segunda e terceira série do Ensino Médio.
- d) Os Sertões e Memórias Póstumas de Brás Cubas são, respectivamente, obras-primas dos gigantes Guimarães Rosa e Machado de Assis.

11 – Leia:

Se eu convencesse Madalena de que ela não tem razão... Se eu lhe explicasse que é necessário vivermos em paz... Não me entende. Não nos entendemos. O que vai acontecer será muito diferente do que esperamos. (Graciliano Ramos)

Se, no texto acima, fossem colocadas conjunções ou locuções conjuntivas coordenativas entre os períodos, a sequência correta seria a presente em qual alternativa?

- a) e - ora - ora - conquanto
- b) ou - mas - mas - não obstante
- c) e - contudo - e - por conseguinte
- d) ou - porquanto - nem - de sorte que

12 – Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das frases abaixo.

- I- O olhar e o sorriso faceiro deixaram(-) ___ atordoado.
- II- “... nunca os que a amaram e sugaram(-) ___ o leite, tiveram sossego no seu colo.” (Lima Barreto).
- III- “Tanto tenho falado, tanto tenho escrito. (...) Imprudente ofício é ___, de viver em voz alta” (Rubem Braga).
- IV- “E nesta maneira, Senhor, dou aqui a ___ Alteza conta do que nesta terra vi.” (Carta de Pero Vaz de Caminha a El-Rei D. Manuel).

- a) a mim - te - esse - Sua
- b) no - lhe - este - Vossa
- c) me - lhe - esse - Vossa
- d) ele - a ela - este - Sua

13 – Leia:

A viagem parecia-lhe sem jeito, nem acreditava nela. Preparava-a lentamente, e só se resolvera a partir quando tudo estava definitivamente perdido. (Graciliano Ramos)

Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas afirmativas que seguem sobre o uso das vírgulas no texto acima e assinale a alternativa que corresponde à sequência correta.

- () Todas as vírgulas são de coordenação.
- () Há uso de vírgula antes da conjunção *e* para separar oração com sujeito diferente.
- () A vírgula antes da conjunção *e* separa oração subordinada consecutiva.
- () A vírgula antes da conjunção *e* marca a separação de oração coordenada adversativa.

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

14 – Leia:

Ao contrário do vinho, o conhaque não amadurece na garrafa, apenas nos tonéis de carvalho. Para fazer-se um litro de aguardente que os ingleses chamam brandy, são necessários nove litros de vinho branco. Sua fermentação é feita anualmente em novembro, e a destilação dura os próximos três meses.

Assinale o processo de formação de palavras que **não** encontra exemplo no texto.

- a) Derivação parassintética ou parassintetismo
- b) Composição por aglutinação
- c) Derivação prefixal
- d) Derivação sufixal

15 – Assinale a alternativa em que o verbo auxiliar destacado nas locuções verbais é também formador de tempo composto.

- a) “Se a gente não **tivesse** feito tanta coisa / (...) Podia ter vivido um grande amor.” (*Grand’ Hotel*, Kid Abelha)
- b) “E a minha namorada... / (...) dá a impressão que **está** entrando por uma nuvem adentro.” (V. Moraes)
- c) Os olhos infantis boiavam em lágrimas vendo os homens que **começavam** a desmontar o circo.
- d) O que **poderia** ter havido para que ela não descesse radiante e luminosa do trem?

16 – Dos termos destacados nas alternativas abaixo, apenas um se classifica como complemento nominal. Assinale-o.

- a) Desejaria ser-**lhe** obediente, mas o coração transgredir as regras da razão.
- b) “... Não percas tempo em mentir. / Não **te** aborreças.” (C. D. Andrade)
- c) É quase como se a língua falasse através do homem, como se o usasse para **se** expressar.
- d) “Digam-**lhe** que estou tristíssimo, mas não posso ir esta noite ao seu encontro.” (V. Moraes)

17 – Assinale a frase em que a locução adjetiva não apresenta adjetivo correspondente.

- a) Uma pessoa sem habilidade não pode executar essa tarefa.
- b) Os sons da tarde eram somente de um ou outro pássaro.
- c) Foi difícil encontrar a peça da impressora que estragou.
- d) Todos passamos por devaneios de paixão.

18 – Assinale a alternativa correta a respeito do que se afirma sobre substantivo.

- a) Está correto afirmar que a História registrou uma grande cisma religiosa, porque **a cisma** significa dissidência.
- b) Na expressão **Rebeldes Brasileiros**, o substantivo é **rebelde** e classifica-se como sobrecomum.
- c) Quando o substantivo mantém o gênero para designar seres do sexo masculino e do feminino, é classificado de substantivo uniforme, caso de **criatura**.
- d) O substantivo coletivo **junta** pode ser usado de forma ampla, indicando, por exemplo, conjunto de médicos, examinadores, pessoas em geral, atletas e artistas.

19 – Assinale a alternativa em que todos os termos destacados classificam-se como sujeito.

- a) “Por onde passava ficava **um fermento de desassossego, os homens** não reconheciam suas mulheres **que** subitamente se punham a olhar para eles, com pena de que não tivessem desaparecido.” (José Saramago)
- b) “**O episódio da metrópole apavorada pela penumbra** descreve bem **a má reputação** que as sombras carregam.” (Superinteressante, SP: Abril, jun. 2009)
- c) “**As rosas** desabrocharam/ Com **a luz do sol/ E a beleza das mulheres/ Com o creme Rugol.**” (antigo texto publicitário)
- d) “Olha, **Marília**, as flautas dos pastores/ Que bom que soam, como estão cadentes!/ Olha **o Tejo** a sorrir-se!” (Bocage)

20 – Leia as sentenças abaixo:

- I- Comprou tudo. Queria tudo.
- II- É a hora. O sino faz estremecer a cidade na hora.
- III- Vivemos tempos difíceis. Nada possibilita certezas nos tempos difíceis.
- IV- O empresário quer ir embora do país. O filho do empresário foi sequestrado.

Assinale a alternativa que traz a correta sequência de pronomes relativos (acompanhados ou não de preposição) a serem empregados na transformação das sentenças em períodos compostos por orações subordinadas adjetivas.

- a) que - na qual - que - onde
- b) quanto - quando - em que - cujo
- c) quanto - onde - nos quais - o qual
- d) que - que - onde - cujo

21 – Assinale a alternativa em que o termo grifado **não** é objeto direto.

- a) “Em vez das mágoas de agora, Eu tinha nessas delícias **De minha mãe as carícias E beijos da minha irmã.**” (Álvares de Azevedo)
- b) “**Este lugar delicioso e triste,** cansada de viver, tinha escolhido para morrer a mísera Lindoia.” (Santa Rita Durão)
- c) “Julgando inúteis **as cautelas,** curvei-me à fatalidade.” (G. Rosa)
- d) “As flores leva-as **a brisa.**” (José de Alencar)

22 – Leia:

- I- **Forte herança africana no país**, o Samba de Roda do Recôncavo Baiano foi reconhecido pela Unesco como Patrimônio Oral e Imaterial da Humanidade.
- II- O horror da cena atraía os olhos, mas eu os desviava, talvez pensando assim: **tudo desaparece, tudo é fantasia.**
- III- “A pátria que quisera ter era um mito; **um fantasma criado por ele no silêncio de seu gabinete.**” (Lima Barreto).

Há apostos em

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

23 – *Ocorreu-lhe desde logo que ao americano poderia parecer estranha tal amizade.* (Fernando Sabino)

A oração subordinada substantiva presente na frase acima classifica-se como

- a) objetiva indireta.
- b) objetiva direta.
- c) predicativa.
- d) subjetiva.

24 – Assinale a alternativa que completa os espaços da frase abaixo.

Se ele estivesse fazendo alguma coisa errada, não estaria agindo ___ claras, ___ luz da percepção alheia, e sim no sótão do comportamento, vendo sem ser visto, que é assim que agem os dissimulados, sempre insensíveis ___ dor do próximo e jamais face ___ face com a verdade.

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

25 – O texto abaixo foi reproduzido sem os acentos agudos. Quantos desses acentos devem ser colocados para torná-lo correto?

O olhar da opinião, esse olhar agudo e judicial, perde a virtude logo que pisamos o território da morte; não digo que ele não se estenda para cá, e nos não alcance e julgue; mas a nos e que não se nos da do exame nem do julgamento. Senhores vivos, não ha nada tão incomensuravel como o desdem dos finados. (Machado de Assis)

- a) 6
- b) 7
- c) 8
- d) 9

26 – Considerando a flexão dos verbos, assinale a alternativa correta.

- a) Edgar se entreteu diante daquela cena.
- b) Tudo dará certo, se você manter a boca fechada.
- c) Ele só poderá fazer a prova depois que repor as aulas.
- d) Assim que interpuséssemos recurso, as providências seriam tomadas.

27 – Assinale a alternativa em que todos os verbos são irregulares.

- a) repartir - passear - construir
- b) lutar - averiguar - conferir
- c) frear - conseguir - dormir
- d) colocar - pedir - ouvir

28 – Assinale a alternativa que contém a mesma figura de linguagem presente na seguinte frase:

E viram-se chegar, quase sem intermitência, homens carregados de gigos de champagne, caixas de Porto e Bordéus, barricadas de cerveja... (Aluísio Azevedo)

- a) “...leva no boletim uma galáxia de zeros.” (Carlos D. de Andrade)
- b) “E o vento brinca nos bigodes do construtor.” (Carlos D. de Andrade)
- c) O Ensino Médio bem ministrado é a porta para alto rendimento universitário.
- d) “Um barulho na rua, logo cedo, fê-lo despertar do seu sono. Era o lixo que estava passando.” (Josué Solar)

29 – Assinale a alternativa em que a palavra em destaque **não** corresponde a um homônimo perfeito de outra classe gramatical.

- a) “Quem pensa que cabelo é mato / Quem pensa que cabelo é **pasto**” (Jorge Ben e Arnaldo Antunes)
- b) A menina exibia um olhar tão belo e, ao mesmo tempo, tão **choroso**, que comovia deveras!
- c) A palavra **tique** tem **clara** origem onomatopaica, segundo alguns estudiosos.
- d) Era triste ver a degradação do vilarejo e a **piora** da condição das almas do lugar.

30 – Leia:

Uma mancha negra gigantesca escureceu e apavorou Nova Iorque. Era o ano de 1915 e acabara de ser erguido o primeiro arranha-céu da cidade, o Equitable Building, com quarenta e dois andares. (...) Os nova-iorquinos se enfureceram, temendo que a cidade fosse devorada pelas sombras, se os construtores de Manhattan decidissem seguir o modelo estabelecido pelo Equitable. (Superinteressante, SP: Abril, jun., 2004)

Observando o contexto, pode-se dizer que, no texto acima, existe uma oração reduzida que se classifica como

- a) subordinada substantiva objetiva direta.
- b) subordinada substantiva subjetiva.
- c) coordenada explicativa.
- d) coordenada aditiva.

31 – Observe o diálogo:

— *Não posso fazer o relatório agora porque estou muito ocupado, esclareceu Jorge.*

— *Então me entregue até amanhã, pediu Alice.*

Assinale a alternativa que contém a correta transposição do diálogo acima para o discurso indireto.

- a) Jorge esclareceu que não podia fazer o relatório naquele momento porque estava muito ocupado. Alice então lhe pediu que entregasse até o dia seguinte.
- b) Jorge disse que não ia fazer o relatório nesse momento porque estava muito ocupado. Alice lhe pediu então que entregue até o dia seguinte.
- c) Jorge esclareceu que não poderia fazer o relatório agora porque estou muito ocupado. Alice então lhe pediu que entregasse até amanhã.
- d) Jorge disse que não irá fazer o relatório hoje. Estou muito ocupado, disse. Alice então lhe solicitou que entregue até o dia seguinte.

32 – *Um rei fraco faz fraca a forte gente! Essa verdade sempre esteve clara na mente do soberano Plínio, por isso ele fazia tudo em defesa de seu povo.*

O texto acima contém três predicados, cada qual centrado em um verbo. Esses predicados classificam-se, respectivamente, como

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

33 – Assinale a alternativa em que o termo destacado **não** desempenha a mesma função sintática do que se destaca na seguinte frase de Machado de Assis: *O ponto cresceu, fez sol. Fui por ali dentro, sem arder, porque as almas são **incombustíveis**.*

- a) Carlos saiu estudante e voltou **como doutor**.
- b) **A sensação vibrante da arena**, o vaqueiro já não o era.
- c) O médico deixou a sala de cirurgia, **muito fatigado, muito cabisbaixo**.
- d) “Oh! Como se me alonga, de ano em ano/ a peregrinação **cansada** minha”. (Camões)

34 – Quantas orações subordinadas adverbiais há no texto abaixo?

Assim que Acácio deixou sua cidade, um drama emocional o invadiu. É certo que ele precisava tomar essa atitude, se quisesse realmente uma vida diferente daquela em que estava. Os últimos acontecimentos tinham chegado a tal ponto que não lhe figurava melhor panorama, mas, conforme os dias se passavam, ele via que não seria fácil viver segregado do grande amor da sua vida. Ah, essas ciladas do coração... Quem as poderá, um dia, explicar?

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

35 – Assinale a alternativa que contém locução adverbial.

- a) As vezes em que ele fez os exercícios de halteres foram proveitosas.
- b) Precisou olhar de perto tudo que estava acontecendo.
- c) As autoridades fizeram elogios à noite da festa.
- d) À medida que ele falava, ia ficando aliviado.

36 – Atentando para a regência dos verbos das orações adjetivas, assinale a alternativa cuja lacuna **não** deve ser preenchida com nenhuma preposição.

- a) Vesti a camisa ___ cujo bolso havia uma caneta espiã.
- b) Veja esse recibo! Este é o valor ___ que investi no imóvel.
- c) Aquela era a banca de verduras ___ que ele tirava seu sustento.
- d) Pelo tempo ___ que disponho, não vou conseguir fazer muita coisa.

37 – Considere o diálogo abaixo.

— *Será que, depois de tudo que aconteceu, o Zeca vai se atrever a vir aqui.*

— *Eu acho que... Não sei... Creio que sim. Se a necessidade for maior que o escrúpulo...*

— *Tem gente de todo tipo neste mundo mesmo!*

Quanto à pontuação, quais falas estão corretas?

- a) A segunda e a terceira.
- b) A primeira e a segunda.
- c) A primeira e a terceira.
- d) Todas.

38 – Assinale a alternativa em que o termo negrito tem a mesma classificação sintática do que está destacado na seguinte frase:

*O sistema ortográfico de qualquer língua é comandado **por convenções rígidas de caráter uniformizador** que tendem a neutralizar as diferenças de pronúncia que envolvem a fala.* (Platão e Fiorin)

- a) “Amo-te até nas coisas mais pequenas / **Por toda a vida.**” (Manuel Bandeira)
- b) “O garraão de pinga, dali a pouco, era levado **por um velho perrengue.**” (Cornélio Pires)
- c) “...aferindo tudo **por esse padrão,** procedia em conformidade com ele.” (Alexandre Herculano)
- d) “Durante quinze anos lutou **por conservar intacta a independência da terra.**” (Alexandre Herculano)

39 – Assinale a alternativa que contém vocativo.

- a) Amariam o mar se prestassem bem atenção ao ruído da vaga, filhos de pescadores.
- b) Os colegas — o equilibrista e o lançador de fogo — sabiam emocionar seus companheiros.
- c) Aeromoça, limitada à burocracia, é como gerânio intimidado a florir dentro do armário.
- d) “Cessa o estrondo da cachoeira / (...) Já desperta o mínimo arrepio.” (Carlos D. de Andrade)

40 – Leia:

O cérebro é capaz de quase qualquer coisa. Ele consegue parar o tempo, ficar vários dias numa boa sem dormir, ler pensamentos, mover objetos a distância e se reconstruir de acordo com a necessidade. Parecem superpoderes de histórias em quadrinhos, mas são apenas algumas descobertas que os neurocientistas fizeram ao longo da última década. (Superinteressante, São Paulo: Abril, ago. 2006)

Coloque V (verdadeiro) ou F (falso) nas sentenças abaixo e, a seguir, assinale a alternativa que traz a sequência correta.

Pode-se afirmar que, no texto acima, há

- () dois períodos compostos apenas por coordenação, com o total de nove orações coordenadas, sendo sete assindéticas e duas sindéticas.
- () um período composto apenas por coordenação, com duas orações assindéticas.
- () um período composto por subordinação, com uma oração principal e seis orações subordinadas objetivas diretas, coordenadas entre si.
- () um período composto apenas por coordenação e outro por coordenação e subordinação, com uma oração subordinada adjetiva restritiva.

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

Rascunho



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

41 – A trena a ser usada mede 19,99m e deverá ser marcada uma distância de 100m. Se considerar que a trena tem 20m, quanto se deverá marcar para se ter os 100m?

- a) 100,05m
- b) 100,10m
- c) 100,15m
- d) 100,20m

42 – Quais são os três níveis em que um sistema de informações geográficas pode ser usado?

- a) Estudo de acidentes naturais, nivelamento e abrangência.
- b) Amplitude, processamento de diferenças e planejamento.
- c) Gerenciamento dos dados, análise e previsão.
- d) Níveis temáticos, controle e proteção.

43 – Sobre as *projeções equidistantes*, é correto afirmar que

- a) preservam a forma local e os ângulos.
- b) mantêm todas as áreas na mesma escala.
- c) são aquelas que preservam as distâncias.
- d) mantêm os ângulos e as distâncias.

44 – Quanto aos meridianos verdadeiros, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) Eles não mudam com o tempo.
- b) Podem ser restabelecidos décadas depois.
- c) Deveriam ser usados para todos os levantamentos de grandes extensão.
- d) São afetadas por diversos fatores e alguns deles variam com o tempo.

45 – Assinale a alternativa que completa a afirmação abaixo.

Curva _____ é usada para fornecer transição gradual de uma linha reta ou tangente para a curva circular plena. Começa muito suave, com um raio infinito, e aumenta sua curvatura.

- a) de transição
- b) tangente
- c) de vante
- d) espiral

46 – Em um levantamento topográfico planimétrico, sabe-se que o ângulo ABC é reto, com vértice na estaca B, e também que o rumo da estaca A para a estaca B é S35°20E. Declinando à esquerda, o azimute da estaca B sentido C é

- a) 35°20'.
- b) 54°40'.
- c) 70°40'.
- d) 144°40'.

47 – Assinale a alternativa que define um perfil.

- a) É a interseção gráfica de um plano vertical, ao longo da diretriz em questão com a superfície da Terra.
- b) É a somatória gráfica de um plano qualquer, ao longo da diretriz em questão com a superfície da Terra.
- c) É a diferença gráfica de um plano horizontal qualquer, ao longo da diretriz em questão com a superfície da Terra.
- d) É a intercessão gráfica de um plano vertical, ao longo da diretriz em questão com a superfície dos mares.

48 – Assinale a alternativa que completa a assertiva abaixo.

_____ são perfis curtos perpendiculares ao eixo do projeto. Dão as informações necessárias para fazer a estimativa da quantidade de movimento de terra necessária.

- a) Eixos de perfil
- b) Linhas centrais
- c) Seções transversais
- d) Eixos dos percursos

49 – Marque V para verdadeiro ou F para falso considerando os métodos que podem ser usados para medição de distância. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

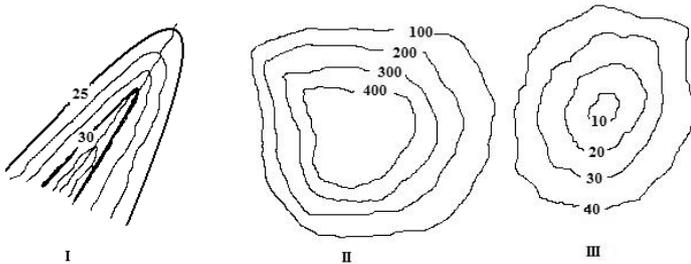
- () medidas a passos
- () leituras de hidrômetros
- () medidas à trena
- () catenária

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

50 – Assinale a alternativa que define a *equidistância das curvas de nível de um mapa*.

- a) É a distância horizontal entre duas curvas de nível sucessivas.
- b) É a distância vertical entre duas curvas de nível sucessivas.
- c) É a média da distância horizontal entre duas curvas de nível sucessivas.
- d) É a média da distância vertical entre duas curvas de nível sucessivas.

51 – Baseando-se no princípio de curvas de níveis para levantamentos topográficos, pode-se afirmar que as imagens a seguir representam, respectivamente:



- a) I depressão, II elevação e III espigão.
- b) I espigão, II depressão e III elevação.
- c) I espigão, II elevação e III depressão.
- d) I depressão, II espigão e III elevação.

52 – Um levantamento topográfico apresenta um alinhamento com ângulo à direita na estaca A-2 de $194^{\circ}10'$ e rumo da estaca A-1 para a estaca A-2 de $N 16^{\circ}40' W$. O rumo da estaca A-2 para A-3 é

- a) $N 2^{\circ}30' W$.
- b) $N 14^{\circ}10' E$.
- c) $S 19^{\circ}10' W$.
- d) $S 177^{\circ}30' W$.

53 – Relacione as colunas quanto aos valores das escalas. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1 – 1:250.000 () 1 cm = 250 km
- 2 – 1:25.000.000 () 1cm = 2,5 km
- 3 – 1:2.500.000 () 1cm = 25 km

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

54 – Em levantamentos topográficos, o processo que consiste em escolher um ponto conveniente para instalar a estação total, podendo esse ponto ser dentro ou fora do perímetro a ser levantado, e registrar os ângulos e distâncias dos alinhamentos formados entre o ponto da estação e os vértices do perímetro, objeto do levantamento, é conhecido como levantamento

- a) por interseção.
- b) por irradiação.
- c) por poligonação.
- d) de poligonais.

55 – Qual o método de nivelamento em que as distâncias verticais são medidas em relação à linha horizontal?

- a) Trigonométrico.
- b) Barométrico.
- c) Geométrico.
- d) Analítico.

56 – Em relação ao Geoide, suas irregularidades devem-se às(ao)

- a) irregularidades da distribuição de massa no espaço.
- b) grande espaço existente na crosta terrestre.
- c) irregularidades da distribuição de massa no interior da Terra.
- d) irregularidades da distribuição de energia no interior da Terra.

57 – Relacione as curvas às suas características. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- 1 – Curva composta () Dois arcos com curvatura em direções diferentes.
- 2 – Curva reversa () Raio variável.
- 3 – Curva espiral () Arcos de raios diferentes.

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

58 – Sobre as *projeções conformes*, pode-se afirmar que

- a) mantêm todas as áreas na mesma escala.
- b) são aquelas que preservam as distâncias.
- c) preservam a forma local e os ângulos.
- d) preservam a forma e a escala.

59 – Em relação ao Geoide, é correto afirmar que

- a) descreve a forma global da Terra.
- b) é a superfície que menos se aproxima do nível médio dos oceanos.
- c) descreve somente a forma parcial da Terra.
- d) é a superfície que mais se aproxima da linha do Equador.

60 – O azimute correspondente ao rumo de $27^{\circ}38'40'' SW$ é

- a) $217^{\circ}38'41''$
- b) $211^{\circ}38'40''$
- c) $207^{\circ}38'40''$
- d) $227^{\circ}39'40''$

61 – O rumo e a direção correspondente ao azimute de $156^{\circ}10'37''$ é

- a) $21^{\circ}35'41'' SE$
- b) $20^{\circ}28'40'' NE$
- c) $15^{\circ}18'20'' NW$
- d) $23^{\circ}49'23'' SE$

62 – Em locação de curva, o ângulo entre a tangente de ré e a corda desenhada do ponto de curva (PC) para um certo ponto sobre a curva é chamado de

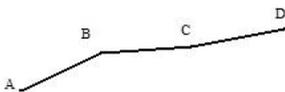
- a) ângulo interno
- b) deflexão
- c) interseção
- d) circular

63 – Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa com sequência correta.

1. Poligonal _____ se inicia num ponto de coordenadas conhecidas e termina num ponto de coordenadas desconhecidas.
2. Poligonal _____ se inicia e termina no mesmo ponto.
3. Poligonal _____ é a que parte e chega em pontos de coordenadas já conhecidas.

- a) amarrada - fechada - aberta
- b) aberta - fechada - amarrada
- c) imprecisa - processada - calculada
- d) calculada - processada - imprecisa

64 – De acordo com o desenho referente ao perfil longitudinal de uma estrada e os seguintes dados: cota do ponto D= 250,00 m, Greide do trecho AB = +1,5%, Greide do trecho BC= +1%, Greide do trecho CD= +1,5%, Distância AB= 200 m, Distância BC= 50 m e Distância CD= 100 m, calcule a cota do ponto A, em metros, e assinale a alternativa que contém a resposta correta.



- a) 248,50 m
- b) 244,00 m
- c) 240,50 m
- d) 236,00 m

65 – Usando-se uma trena, mede-se a distância AB resultando 200,01m. Depois constata-se que a trena estava com 20,04m em lugar dos 20m exatos. Assinale a alternativa que contém a distância AB correta.

- a) 199,50m
- b) 200,41m
- c) 200,60m
- d) 201,41m

66 – Qual processo determina uma série de cotas, ao longo de um alinhamento ou eixo, cuja finalidade é fornecer informações necessárias para desenhar as cotas do terreno ao longo do percurso proposto?

- a) Sombreamento do nível.
- b) Nivelamento de perfil.
- c) Seções transversais.
- d) Giro do horizonte.

67 – Em que se baseia o norte verdadeiro?

- a) É baseado na direção da gravidade da Terra.
- b) É baseado na diferença entre a direção da gravidade da Terra e a horizontal do lugar.
- c) É baseado na direção da gravidade e no eixo de rotação da Terra.
- d) É baseado na intercessão de um plano vertical com o eixo de rotação da Terra.

68 – Quais são os tipos de medição de distâncias?

- a) Relativos e métodos indiretos.
- b) Diretos e métodos indiretos.
- c) Concretos e métodos diretos.
- d) Indiretos e métodos a laser.

69 – Um topógrafo, realizando um nivelamento geométrico, estaciona o nível num local e, em visada a ré ao ponto “A” faz a leitura na mira de 2,40 m. Do mesmo ponto, lê 1,20 m, a vante, mira no ponto “B”. Estaciona o aparelho em outro local, faz visada a ré ao ponto “B” em 2,30 m, estando a luneta na altitude de 107,50 m, e visa a mira, a vante no ponto “C” em 0,80m. Qual a diferença de nível entre os pontos “A” e “C” ?

- a) 1,40 m
- b) 1,70 m
- c) 2,40 m
- d) 2,70 m

70 – Leia a assertiva abaixo e marque a alternativa correta.

Meridianos que deveriam ser utilizados para todos os levantamentos de grande extensão. Eles não mudam com o tempo e podem ser restabelecidos décadas depois.

- a) Magnético
- b) Verdadeiro
- c) Arbitrário
- d) Mundial

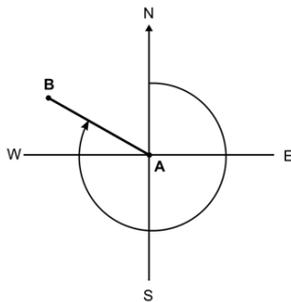
71 – Qual é o instrumento muito útil para levantamentos preliminares de distância, atrelado a uma roda que faz a contagem e converte o número de revoluções para uma distância usando a circunferência da roda?

- a) Hodômetro.
- b) Taquímetro.
- c) Teodolito.
- d) Estadia.

72 – Uma distância é medida com uma trena de aço de 30m, encontrando-se 705,36m. Mais tarde a trena é calibrada e encontrou-se um comprimento de 29,98m. Qual é a distância real?

- a) 705,84m.
- b) 705,34m.
- c) 704,88m.
- d) 704,76m.

73 – Com base na figura abaixo e sabendo-se que o azimute do alinhamento (AB) é 305° , calcule o rumo correspondente à reta AB. Em seguida, assinale a alternativa correta.

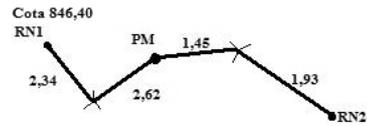


- a) N 35° W
- b) N 55° W
- c) S 65° E
- d) N 305° E

74 – Assinale a alternativa que menciona o erro causado pela focagem imprópria da luneta.

- a) paralaxe
- b) desvio da vertical
- c) esteoscópio
- d) desvio da horizontal

75 – A ilustração abaixo representa o plano para nivelamento geométrico. Os valores mostrados em cada linha representam as visadas tomadas ao longo dessas linhas. Com base nos dados, calcule a cota de RN2. Em seguida, assinale a alternativa correta.



- a) 840,96
- b) 845,64
- c) 846,28
- d) 846,60

76 – Leia a assertiva abaixo e marque a alternativa correta.

Levantamentos usados para densificar a rede nacional, assim como para subsidiar o controle em áreas metropolitanas.

- a) primeira ordem
- b) segunda ordem
- c) terceira ordem
- d) quarta ordem

77 – As distâncias abaixo foram medidas com uma trena de comprimento nominal igual a 20,00m. Posteriormente verificou-se ter a trena um comprimento real igual a 19,95m. Determine as distâncias corrigidas. Em seguida, assinale a alternativa correta.

Alinhamento	Distância medida	Distância corrigida
1 - 2	38,64m	
2 - 3	81,37m	
3 - 4	126,58m	

- a) 1-2 = 38,543 m; 2-3 = 81,166 m; 3-4 = 126,263 m
- b) 1-2 = 38,545 m; 2-3 = 81,112 m; 3-4 = 126,283 m
- c) 1-2 = 38,545 m; 2-3 = 81,169 m; 3-4 = 126,273 m
- d) 1-2 = 38,543 m; 2-3 = 81,170 m; 3-4 = 126,364 m

78 – Em relação a erros de nivelamento, marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa com a sequência correta.

() É essencial manter a mira sobre pontos definidos, mas não firme e prumado.

() Se o porta-mira não é cuidadoso, barro, neve ou gelo podem se acumular na base da mira. Isso pode causar erros graves no nivelamento.

() Visando uma luneta, percebemos que, se movermos um pouco o olho de um lado ao outro, há um movimento aparente do cruzamento dos fios da retículas sobre a imagem ou o objeto parece se mover. Isso deve-se à paralaxe, que pode causar erros significativos a menos que seja corrigida.

() Em solo fofo ou pantanoso ou mesmo asfalto aquecido, haverá certamente alguma acomodação e afundamento do tripé. Entre os instantes das leituras da visada de ré e da visada de vante, haverá o afundamento, não interferindo numa visada necessária.

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

79 – Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto seguinte.

As curvas de nível conectam pontos de cotas _____, portanto, não podem _____, exceto em _____.

- a) diferentes - ser paralelas - prédios redondos
- b) ambíguas - ser retas - montanhas
- c) equidistantes - ser iguais - rios
- d) iguais - cruzar-se - cavernas

80 – Uma distância inclinada entre dois pontos é medida, encontrando-se 288,00m. Se o ângulo de inclinação do terreno é de 30°, qual a distância horizontal entre eles e qual o desnível entre os extremos da linha? (usar: $\cos 30^\circ = 0,87$)

- a) 250,56m e 144m, respectivamente.
- b) 245m e 133m, respectivamente
- c) 243m e 130m, respectivamente.
- d) 260m e 145m, respectivamente.

81 – O levantamento _____ tem a finalidade de restabelecer limites de uma parte de terra que foi previamente levantada. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase.

- a) *as built*
- b) cadastral
- c) de vértice
- d) cartográfico

82 – Calcule a área da poligonal, sabendo-se que as coordenadas dos vértices são: A (10;40), B (60;80), C (90;30) e D (50;10). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- a) 11.400
- b) 8.550
- c) 5.700
- d) 2.850

83 – A distância AB mede realmente 82,42m; ao ser medida com uma trena de comprimento nominal igual a 20m encontram-se 82,58m. O comprimento real e o erro em metros da trena são respectivamente

- a) 19,86; 0,04.
- b) 19,96; 0,04.
- c) 20,04; 0,03.
- d) 20,05; 0,05.

84 – São realizados após o término de um projeto de construção, para fornecer as posições e dimensões das feições do projeto como elas foram realmente construídas. Essa afirmação se refere a que tipo de levantamento topográfico?

- a) *Vernier*.
- b) *As-built*.
- c) Estadimétrico.
- d) Levantamento trigonométrico.

85 – A superfície é perpendicular à direção da gravidade em cada ponto. O geóide é uma superfície que pode variar do elipsoide até quantos metros?

- a) 100m
- b) 250m
- c) 350m
- d) 450m

86 – Ao efetuar um nivelamento geométrico, o topógrafo faz as seguintes leituras dos fios estadimétricos: 1,2m; 1,33m e 1,46m, sendo, respectivamente, fio inferior, fio médio e fio superior. Com base nessas informações, assinale a alternativa correspondente a distância, em metros, entre o ponto em que se encontrava estacionado o nível e o ponto visado.

- a) 11
- b) 13
- c) 26
- d) 52

87 – Um topógrafo, ao efetuar um levantamento topográfico em uma pista de pouso, centra a estação total na cabeceira X com visada para a cabeceira Y e verifica que o azimute encontrado é de 20° . Diante dessa informação, qual será o valor do azimute no sentido da cabeceira Y visando para a cabeceira X?

- a) 180°
- b) 200°
- c) 260°
- d) 320°

88 – Assinale a alternativa que menciona o ângulo formado entre o norte verdadeiro e o da quadrícula, associado a um ponto.

- a) inclinação magnética
- b) azimute
- c) declinação magnética
- d) convergência meridiana

89 – Uma poligonal cuja soma dos ângulos internos é igual a 4680° possui quantos vértices?

- a) 20
- b) 23
- c) 26
- d) 28

90 – O nivelamento que realiza a medida da diferença de nível entre pontos do terreno por intermédio de leituras correspondentes a visadas horizontais, obtidas com um nível, em miras colocadas verticalmente nos referidos pontos é o nivelamento

- a) barométrico.
- b) geométrico.
- c) trigonométrico.
- d) curvilíneo.

91 – O ângulo formado entre o alinhamento e a direção norte-sul, tendo como origem a direção norte ou sul e com grandeza variável entre 0° e 90° , é chamado de

- a) rumo.
- b) azimute.
- c) deflexão.
- d) ângulo horário.

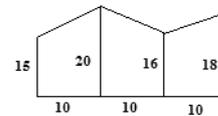
92 – Uma sala mede $8,20 \times 5,80$ m. Quais serão as medidas em cm de um desenho feito na escala 1:50?

- a) $12,20 \times 7,30$ cm
- b) $10,10 \times 5,40$ cm
- c) $3,10 \times 1,90$ cm
- d) $16,4 \times 11,60$ cm

93 – Na interpretação das cartas topográficas, quanto maior a proximidade das curvas de nível

- a) maior a declividade do terreno.
- b) menor a declividade do terreno.
- c) maior a escala de representação do terreno.
- d) menor a escala de representação da carta.

94 – Calcule a área da poligonal abaixo. Em seguida, assinale a alternativa correta.



- a) 510
- b) 512,5
- c) 517,5
- d) 525

95 – Numa obra de edificações, o mestre de obras solicitou a demarcação da cota $+3,500$ m no gabarito. Na RN (cota = $+4,800$) a leitura a ré na mira foi 1200 mm. Na 1ª tentativa de locação, a leitura de mira foi de 2700 mm. Para demarcar a cota solicitada, será necessário

- a) instalar o nível 20 cm mais baixo.
- b) instalar o nível 20 cm mais alto.
- c) descer a mira 20 cm.
- d) subir a mira 20 cm.

96 – A distância diferencial que separa o geóide do elipsoide é

- a) altura tipográfica.
- b) altura normal.
- c) altura geométrica.
- d) altura geoidal ou ortométrica.

97 – Assinale a alternativa que define o nome do ângulo formado entre o norte verdadeiro e o norte magnético.

- a) declinação verdadeira
- b) declinação magnética
- c) convergência verdadeira
- d) convergência de meridianos

98 – Sabendo que a cota de um ponto A é igual a 530m e a de outro ponto B é 559m e que a distância entre os dois pontos é de 220m, a declividade entre os dois pontos é igual a aproximadamente

- a) 0,29%.
- b) 13,2%.
- c) 31,2%.
- d) 7,5%.

99 – Ao trabalhar com cortes e aterros para projetos, a inclinação é dada como uma razão. Para uma inclinação 2 para 1, 2:1, é correto afirmar que o aterro vai

- a) 2m horizontalmente para cada 1m verticalmente.
- b) 2m verticalmente para cada 1m horizontalmente.
- c) 2 estacas para cada 1 seção transversal.
- d) 2 seções transversais para cada 1 estaca.

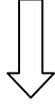
100 – Qual aparelho topográfico que se destina unicamente a fornecer uma linha de visada horizontal, não se preocupando com os ângulos horizontais e verticais?

- a) Nível topográfico.
- b) Bússola topográfica.
- c) Teodolito topográfico.
- d) Taqueômetro topográfico.

Rascunho



Rascunho



Rascunho



