

LÍNGUA PORTUGUESA

Instrução: As questões de números 1 a 5 correspondem ao texto abaixo.

Vou-me embora pra Pasárgada

Manuel Bandeira

I

Vou-me embora pra Pasárgada
Lá sou amigo do rei
Lá tenho a mulher que eu quero
Na cama que escolherei
Vou-me embora pra Pasárgada
Vou-me embora pra Pasárgada
Aqui eu não sou feliz
Lá a existência é uma aventura
De tal modo inconseqüente
Que Joana a Louca de Espanha
Rainha e falsa demente
Vem a ser contraparente
Da nora que nunca tive

II

E como farei ginástica
Andarei de bicicleta
Montarei em burro brabo
Subirei no pau-de-sebo
Tomarei banhos de mar!
E quando estiver cansado
Deito na beira do rio
Mando chamar a mãe-d'água
Pra me contar histórias
Que no tempo de eu menino
Rosa vinha me contar
Vou-me embora pra Pasárgada

III

Em Pasárgada tem tudo
É outra civilização
Tem um processo seguro
De impedir a concepção
Tem telefone automático
Tem alcalóide à vontade
Tem prostitutas bonitas
Para a gente namorar

IV

E quando eu estiver mais triste
Mas triste de não ter jeito
Quando de noite me der
Vontade de me matar
- Lá sou amigo do rei -
Terei a mulher que eu quero
Na cama que escolherei
Vou-me embora pra Pasárgada.

- Da leitura de todo o poema, depreende-se que ele apresenta
 - o conformismo e a busca de uma amizade sincera.
 - a busca por uma nova civilização e o medo de ser feliz.
 - o afastamento de um "aqui" (espaço) e de um "agora" (tempo).
 - a saudade da infância e a busca por uma vida regrada.
- Na segunda estrofe do poema, o poeta nos mostra que, em Pasárgada,
 - ele fará coisas das quais não gosta.
 - poderá tornar-se ciclista profissional.
 - terá uma vida agitada e sem descanso.
 - viverá em um tempo similar ao da infância.

- Pasárgada é um lugar para onde o poeta irá quando
 - quiser dormir em uma cama diferente.
 - estiver sentindo muita tristeza.
 - quiser viver uma aventura regada a alcalóide.
 - estiver muito feliz.

- O poeta apresenta o desejo de expressar sua individualidade, por isso pode-se dizer que Pasárgada é o lugar
 - da plena realização da conduta autônoma.
 - que possibilita ao poeta afirmar sua submissão ao rei.
 - em que Joana a Louca de Espanha não é considerada rainha.
 - onde todas as imposições sociais são bem vistas.

- Na oração *Aqui eu não sou feliz* a palavra **feliz** tem a função sintática de
 - adjunto adverbial de modo.
 - predicativo do sujeito.
 - objeto direto.
 - objeto indireto.

- No período *Como já dissemos, o Presidente não receberá jornalistas hoje.*, a palavra **como** é uma conjunção subordinativa
 - proporcional.
 - causal.
 - conformativa.
 - comparativa.

Instrução: Nas questões de números 7 e 8, assinale a alternativa que preenche corretamente, pela ordem, as lacunas dos períodos apresentados.

- O funcionário que _____ hoje não cumprirá aviso prévio. Já _____ disso. Assim, preparem a rescisão contratual dele. _____ quando estiver tudo pronto. _____ e, no mesmo dia, _____ para assinar os papéis e acertar o recebimento aqui mesmo na empresa.
 - se demitiu; avisei-o; Me comuniquem; Conferirei-a; chamem-no
 - demitiu-se; o avisei; Comuniquem-me; Conferirei-a; o chamem
 - se demitiu; avisei-o; Me comuniquem; Conferi-la-ei; o chamem
 - se demitiu; o avisei; Comuniquem-me; Conferi-la-ei; chamem-no

8. ____ partir de amanhã, atenderemos em novo horário: das 7h ____ 19h. Estamos ____ seu dispor para quaisquer esclarecimentos. Dirija-se ____ uma de nossas funcionárias. Qualquer uma delas terá ____ resposta para suas perguntas.

- (A) A; as; à; à; a
- (B) À; às; à; à; a
- (C) A; às; a; a; a
- (D) A; às; à; a; a

9. A seqüência em que todas as palavras têm as sílabas separadas corretamente é

- (A) ab-sur-do; me-te-o-ro-lo-gi-a; gra-tui-to; a-tlé-ti-co.
- (B) pa-rre-i-ra; pers-pe-cti-va; e-gíp-cio; p-neu-mo-ni-a.
- (C) des-cer; ar-gu-me-nto; re-ce-ssó; di-nhe-i-ro.
- (D) na-sci-men-to; cin-qüe-n-ta; per-su-a-dir; ara-cní-de-o.

10. Todas as palavras estão acentuadas corretamente e recebem acento gráfico por seguirem a mesma regra de acentuação em

- (A) parabéns; poléns; ítens; vintém.
- (B) saúde; balaústre; Jaú; viúvo.
- (C) imã; calvície; ítem; tainha.
- (D) cafézinho; álcool; bilíngüe; alcalóide.

11. Todas as palavras são formadas por composição em

- (A) passatempo; vaivém; pé-de-moleque; aguardente.
- (B) prever; dedilhar; abreugrafia; pife-pafe.
- (C) foto; coaxar; esclarecer; lealdade.
- (D) planalto; carteiro; televisor; busca.

12. Todas as palavras estão corretamente grafadas em

- (A) conecção; umbelical; malcriação; ritmo.
- (B) bungiganga; bicornato; xifópago; sobancelha.
- (C) engajamento; meretíssimo; mendingo; translado.
- (D) burburinho; empecilho; lagartixa; muçulmano.

13. Assinale a alternativa em que o uso da vírgula está correto.

- (A) Padre Paulo, esteve aqui, hoje!
- (B) É linda, a casa mas não posso comprá-la.
- (C) O carro é ótimo tem direção hidráulica, bancos de couro e ar condicionado.
- (D) A filha do chefe, Luciana, é linda.

14. As orações em destaque:

"**Embora estivesse chateado**, continuou na festa."

"**Mal chegou ao trabalho**, foi convocado para uma reunião."

Estão corretamente classificadas, respectivamente, em

- (A) oração subordinada substantiva objetiva indireta e oração subordinada adverbial causal.
- (B) oração subordinada adverbial conformativa e oração subordinada adverbial condicional.
- (C) oração subordinada adverbial concessiva e oração subordinada adverbial temporal.
- (D) oração subordinada substantiva objetiva direta e oração subordinada adverbial final.

15. Ao relacionar a coluna da direita com a da esquerda, numerando os vícios de linguagem, a seqüência correta é

I. Abandonei-o contrariado.	1. barbarismo
II. Não tenho pretensões acerca dela.	2. pleonasma
III. Mesmo que ele esteja certo, não tomarei o remédio.	3. ambigüidade
IV. Ela entrou para dentro aos prantos.	4. cacófato

- (A) I-1; II-3; III-2; IV-4
- (B) I-3; II-4; III-1; IV-2
- (C) I-3; II-2; III-1; IV-4
- (D) I-1; II-4; III-2; IV-3

ESPECIALIDADE

16. No GPS, as efemérides transmitidas referem-se ao sistema

- (A) WGS 84
- (B) SAD 69
- (C) NAD 27
- (D) SIRGAS 2000

17. As altitudes fornecidas pelo GPS são de natureza

- (A) planimétrica.
- (B) altimétrica.
- (C) geoidal.
- (D) geométrica.

18. Quanto ao posicionamento NAVSTAR-GPS,

I. a constelação GLONASS pode proporcionar, em relação ao GPS, melhor cobertura das altitudes, devido ao menor ângulo de inclinação do que o GPS.

II. o DGPS é uma técnica que melhora a acurácia e a probabilidade de que a posição informada atenda as especificações estabelecidas.

III. as efemérides pós-processadas são denominadas efemérides precisas.

Está correto o que se afirma apenas em

- (A) II.
- (B) III.
- (C) I e II.
- (D) II e III.

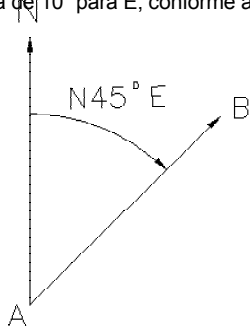
19. Na medição de distâncias horizontais pelo método indireto utiliza-se

- (A) o taqueômetro.
- (B) o cálculo por trigonometria.
- (C) o diastímetro.
- (D) a telemetria.

20. Quando se unem os pontos do globo que têm a mesma declinação magnética formam-se as

- (A) linhas isogônicas.
- (B) curvas isopóricas.
- (C) linhas magnéticas.
- (D) curvas magnéticas.

21. O rumo verdadeiro de AB é **N 45° E**, com declinação magnética de 10° para E, conforme a figura abaixo.



Então, o azimute magnético é

- (A) 55° à esquerda do norte.
- (B) 55° à direita do norte.
- (C) 35° à direita do norte.
- (D) 35° W.

22. A poligonal que parte e chega em pontos de coordenadas conhecidas denomina-se

- (A) fechada.
- (B) aberta.
- (C) amarrada.
- (D) principal.

23. O taqueômetro possui as constantes ($f/i = 100$) e ($f + c = 0$); foi estacionado no ponto A e visou com ângulo vertical de 0° o ponto B, obtendo as seguintes leituras de mira:

superior = 1,488
central = 1,242
inferior = 1,000

Portanto, a distância horizontal AB é

- (A) 4,8 m
- (B) 24,2 m
- (C) 24,6 m
- (D) 48,8 m

24. Na topografia aplicada,

I. ao utilizar o teodolito para a obtenção de ângulos é possível empregar o método direto e o por deflexões.

II. as coordenadas parciais são as projeções de um lado do polígono.

III. o rumo de uma linha é o ângulo horizontal entre a direção norte-sul e a linha, medindo a partir do norte ou sul, porém, não ultrapassando 90° .

Está correto o que se afirma em

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e III.

25. O eixo de rotação da terra e seu plano equatorial rotacionam em relação a um sistema inercial. Isso se deve à atração gravitacional da Lua e do Sol sobre a protuberância equatorial da terra. O movimento total pode ser representado pelo componente principal denominada

- (A) sideral.
- (B) nutação.
- (C) precessão.
- (D) dinâmica.

26. Os dados cartográficos em um SIG são representados por

- (A) feições geográficas.
- (B) dados tabulares.
- (C) pontos.
- (D) atributos.

<p>27. Conforme os parâmetros oficiais adotados no Brasil, para transformar as coordenadas referenciadas do sistema SAD69 para o sistema WGS84, devem-se utilizar as coordenadas</p> <p>(A) geodésicas. (B) geocêntricas. (C) cartesianas. (D) planimétricas.</p>	<p>31. Sobre os conceitos radiométricos básicos é INCORRETO afirmar que</p> <p>(A) a emissividade é a taxa de fluxo incidente sobre uma superfície por unidade de área. (B) a reflectância é a razão entre o fluxo refletido e o fluxo incidente em uma superfície. (C) o albedo é a medida da quantidade de luz refletida por uma superfície. (D) a excitância é a intensidade do fluxo radiante que sai do alvo em todas as direções.</p>
<p>28. É uma desvantagem do método de restituição aerofotogramétrica</p> <p>(A) a possibilidade de cobertura de locais de difícil acesso. (B) a impossibilidade de verificação, após a realização do levantamento. (C) a quantidade de tempo necessário à realização dos serviços de campo. (D) o comprometimento da precisão altimétrica em áreas com densa cobertura vegetal.</p>	<p>32. Em relação às faixas do espectro eletromagnético,</p> <p>(A) os Raios X apresentam baixas frequências e grandes comprimentos de onda, utilizados para comunicação a longa distância. (B) os Raios gama são os mais penetrantes das emissões de substâncias radioativas. (C) a visível varia na faixa entre 1×10^{-10} m e 10 nm, gerada predominantemente pela parada ou freamento de elétrons de alta energia. (D) as ondas de rádio são capazes de produzir a sensação de visão para o olho humano normal, apresentando pequena variação do comprimento de onda.</p>
<p>29. Do ponto de vista conceitual, para a realização dos trabalhos de aerofotogrametria, a seqüência correta é</p> <p>(A) reambulação; obtenção de autorização para a realização do voo; planejamento do voo e restituição. (B) plano de voo; aerotriangulação; restituição e obtenção da rede de apoio. (C) delimitação da área; definição das precisões altimétricas e planimétricas; definição das redes de apoio e aerotriangulação. (D) planejamento; obtenção dos fotogramas; restituição e aerotriangulação.</p>	<p>33. Quanto aos Sistemas de Informações Geográficas (SIG), é INCORRETO afirmar que</p> <p>(A) os sistemas AM e FM podem ser considerados como precursores do SIG. (B) um SIG é constituído por base de dados, <i>software</i>, <i>hardware</i> e componentes organizacionais. (C) a captura de dados não está associada ao escopo de um SIG. (D) os dados associados a um SIG podem ser gráficos ou não gráficos.</p>
<p>30. Considerando a obtenção de base de trabalho para a realização de estudos preliminares e projeto básico de rodovia com cerca de 50 km de extensão e prazo de 120 dias corridos, em relação aos trabalhos,</p> <p>(A) o levantamento topográfico convencional é a alternativa mais viável, tendo em vista o prazo disponível. (B) o perfilamento a <i>laser</i> é a melhor alternativa para essa situação. (C) o levantamento GPS utilizando apenas a frequência L1 apresenta a precisão mais adequada. (D) a restituição aerofotogramétrica é adequada em função da área a ser levantada.</p>	<p>34. NÃO pode ser considerado um exemplo de aplicação de SIG:</p> <p>(A) Environmental System. (B) Computer Aided Design. (C) Land Information System. (D) Facilities Management.</p> <p>35. Em cartografia, geodésia e projeções cartográficas, NÃO é correto afirmar que</p> <p>(A) o plano topográfico local é um plano horizontal tangente à superfície terrestre. (B) o geóide é uma superfície eqüipotencial do campo de gravidade terrestre, apresentando superfície regular e homogênea. (C) a topografia é empregada para determinação do contorno, dimensão e posição de pontos sobre a superfície da Terra. (D) as redes geodésicas de referência podem ser globais, continentais, nacionais e regionais.</p>

36. Com relação aos conceitos referentes à geodésia e sistemas de projeção cartográfica,
- (A) o raio médio da Terra é 6.371.000 m.
 - (B) a longitude geodésica é o ângulo que a normal forma com sua projeção sobre o plano do Equador.
 - (C) o SIRGAS é um exemplo de sistema geodésico de referência regional.
 - (D) a altitude ortométrica é a distância entre a superfície elipsoidal e a geoidal medida sobre a normal.

37. Em relação aos sistemas de projeção cartográfica, é INCORRETO afirmar que
- (A) as projeções podem ser analíticas ou convencionais, de acordo com o método construtivo.
 - (B) Gauss demonstrou a possibilidade de preservar forma e tamanho simultaneamente em uma projeção cartográfica.
 - (C) a projeção UTM é um exemplo de projeção analítica.
 - (D) a planta topográfica consiste em representação plana da superfície terrestre, desconsiderando deformações em função da curvatura.

38. O sistema de projeção UTM, NÃO
- (A) trata-se de projeção analítica.
 - (B) adota o elipsóide como superfície de referência para representação da Terra.
 - (C) permite abranger área extensa em sistema ortogonal com significativo controle das distorções.
 - (D) considera o cilindro tangente à superfície da Terra.

39. O Plano Topográfico Local,
- (A) é secante ao elipsóide de referência.
 - (B) considera o efeito da curvatura terrestre.
 - (C) considera o fator de elevação.
 - (D) pode ser empregado, sem grandes erros, para distâncias superiores a 50 km de sua origem.

40. As coordenadas X e Y, em m, dos vértices da poligonal fechada ABCDE são

PONTO	X (em m)	Y (em m)
A	15	12
B	16	14
C	18	13
D	17	18
E	13	16

- (A) 15,5 m²
- (B) 22,5 m²
- (C) 29,5 m²
- (D) 30,0 m²