



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MANDAGUARI

CARGO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2019

DATA DA PROVA: 07/07/2019 - MANHÃ

CARGO: GEÓGRAFO (NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 04; Matemática 05 a 07;

Conhecimentos Gerais: 08 a 10. Conhecimentos Específicos: 11 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 04 - LÍNGUA PORTUGUESA

O parágrafo reproduzido a seguir foi extraído do romance *Memórias Póstumas de Brás Cubas*, de Machado de Assis. Considere-o para responder às questões seguintes.

“Que me conste, ainda ninguém relatou o seu próprio delírio; faço-o eu, e a ciência mo agradecerá. Se o leitor não é dado à contemplação destes fenômenos mentais, pode saltar o capítulo; vá direto à narração. Mas, por menos curioso que seja, sempre lhe digo que é interessante saber o que se passou na minha cabeça durante uns vinte a trinta minutos”.

01. Neste parágrafo, o narrador do romance:

- a) Argumenta que, para entender o que se passou com o seu corpo, é antes imprescindível e obrigatório compreender o que se passou em sua mente.
- b) Convida o leitor a adentrar ao seu universo imaginativo, dando a entender, porém, que isso não é fundamental para que o leitor entenda a história.
- c) Demonstra o seu aborrecimento pelo fato de, nos romances da época, os narradores enfatizarem mais os devaneios mentais do que as desventuras físicas.
- d) Revela o seu desprezo pelas ciências psicológicas, pois se coloca acima delas, como se estas devessem agradecê-lo por sua ajuda.

02. No início do parágrafo, o narrador afirma que “ainda ninguém relatou o seu próprio delírio”. Assinale a alternativa que contém o termo que exerce nessa oração a função sintática de sujeito.

- a) Ainda.
- b) Ninguém.
- c) Próprio.
- d) Delírio.

03. Nessa parte do romance, o narrador confessa que alguns dos seus leitores talvez não sejam dados à “contemplação destes fenômenos mentais”. Em relação à palavra “contemplação”, marque a alternativa que NÃO apresenta um de seus significados possíveis.

- a) Apreciação.
- b) Consideração.
- c) Observação.
- d) Refutação.

04. No parágrafo selecionado, em determinado momento o narrador afirma o seguinte: “faço-o eu, e a ciência mo agradecerá”. Em relação ao “-o”, que aparece após o verbo “faço”, pode-se dizer que:

- a) É uma preposição, obrigatória quando o verbo está no presente do indicativo.

- b) Exerce sintaticamente a função de sujeito simples da oração principal.
- c) É um pronome que retoma a ideia de relatar o próprio delírio.
- d) Se trata de um artigo definido, e é usado para conjugar corretamente o verbo.

QUESTÕES 05 A 07 - MATEMÁTICA

05. Quantos milímetros há em um quilômetro?

- a) Dez mil.
- b) Cem mil.
- c) Um milhão.
- d) Dez milhões.

06. Um conjunto A possui 20 elementos. A intersecção entre o conjunto A e o conjunto B possui 3 elementos, já a união entre os dois conjuntos possui 30 elementos. Quantos elementos possui o grupo B?

- a) 10 elementos.
- b) 13 elementos.
- c) 15 elementos.
- d) 17 elementos.

07. Sobre polígonos convexos, é CORRETO afirmar:

- a) A quantidade de vértices de um polígono é necessariamente igual a sua quantidade de lados.
- b) A soma dos comprimentos de todos os seus lados é chamada de área.
- c) Possuem ângulos internos maiores que 180° .
- d) Possuem, no mínimo, duas diagonais.

QUESTÕES 08 A 10 - CONHECIMENTOS GERAIS

08. Leia a notícia jornalística a seguir, a respeito da crise política que atualmente ocorre em um dos países vizinhos ao Brasil, e assinale a alternativa que apresenta o nome que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“O presidente da Assembleia Nacional da Venezuela e líder da oposição, _____, se declarou nesta quarta-feira presidente interino do país e foi reconhecido pelos governos do Brasil e dos Estados Unidos, entre outros. O presidente Nicolás Maduro reagiu e negou deixar o poder. ‘Aqui não se rende ninguém, aqui não foge ninguém. Aqui vamos ao combate. E aqui vamos à vitória da paz, da vida, da democracia’, disse em discurso na capital”.

(G1, 23/01/19, com adaptações)

- a) Evo Morales.
- b) Fidel Castro.
- c) Hugo Chávez.
- d) Juan Guaidó.

09. No campo das relações internacionais, a China destaca-se como um dos principais parceiros comerciais do Brasil. Analise as alternativas a seguir e assinale a que indica dois dos principais produtos brasileiros exportados para a China.

- a) Soja e petróleo.
- b) Ouro e diamantes.
- c) Automóveis e aeronaves.
- d) Eletrônicos e manufaturados.

10. A matéria jornalística a seguir, publicada em maio deste ano, aborda uma recente polêmica ocorrida na Câmara dos Deputados, envolvendo sensíveis temas sociais brasileiros e suas raízes históricas. Examine-a e assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

“O plenário da Câmara dos Deputados foi palco de um protesto hoje durante uma sessão solene em homenagem aos cento e trinta e um anos da assinatura da _____, que deu fim à escravidão no Brasil. Em discurso, o deputado Luiz Philippe de Orleans e Bragança afirmou que a ‘escravidão é tão antiga quanto a humanidade’ e, por esse motivo, ‘é quase um aspecto da natureza humana’. A declaração não foi bem recebida pelo público presente na Casa, a maioria ligada ao movimento negro”.

(UOL, 14/05/19, com adaptações).

- a) Lei Áurea.
- b) Abertura dos Portos.
- c) Lei do Ventre Livre.
- d) Primeira Constituição.

QUESTÕES 11 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. As cidades, principalmente as mais populosas, enfrentam uma diversidade de problemas. Entre os problemas ambientais encontrados nas cidades e causados exclusivamente pela ação antrópica pode-se considerar, EXCETO:

- a) Formação das ilhas de calor.
- b) Poluição do ar e da água.
- c) Fenômeno da inversão térmica.
- d) surgimento de erosões urbanas e periurbanas.

12. A combinação de chuvas intensas e moradias construídas em áreas irregulares geram verdadeiros desastres em grande parte das cidades brasileiras, principalmente no verão. Os

movimentos de massa nas encostas, em geral responsáveis por tais desastres, são condicionados por fatores geomorfológicos, entre outros. Considere os seguintes fatores geomorfológicos:

- I. Declividade e forma da vertente.
 - II. Relevo com predominância de vertentes côncavas e convergência de fluxos de água.
 - III. Relevo com predominância de vertentes convexas e divergência dos fluxos de água.
- Quais dos fatores citados relacionam-se aos movimentos de massa nas encostas?

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

13. A erosão e o intemperismo são processos geomorfológicos associados a dinâmica externa do planeta e estão diretamente relacionados com a esculturação do relevo. Paisagens derivadas de tais processos tendem ao aplainamento ao longo do tempo geológico. Sobre os processos de erosão e intemperismo, respectivamente, pode-se afirmar que:

- a) O primeiro é complementar ao segundo.
- b) O segundo é considerado natural e o primeiro antrópico.
- c) O primeiro atua sobre ambientes diferentes do segundo.
- d) O segundo é um processo físico e o primeiro um processo químico.

14. “A divisão do Brasil em regiões, longe de constituir uma tarefa simples e de fácil execução, possui um caráter científico pautado tanto por interesses acadêmicos, quanto por necessidades de planejamento e, mais recentemente, de gestão do território, o que compromete esse tema, de imediato, com os diversos contextos político-institucionais que envolveram seu tratamento pelo IBGE ao longo do Século XX” (IBGE, 2017). Em 2017 o IBGE instituiu uma nova atualização da divisão regional brasileira e correspondeu a uma revisão das antigas MESORREGIÕES e MICRORREGIÕES que estavam em vigor desde 1989.

As mesorregiões e microrregiões foram substituídas respectivamente por região geográfica:

- a) Imediata e Intermediária.
- b) Intermediária e Imediata.
- c) Adjacente e Subjacente.
- d) Subjacente e Adjacente.

15. A resolução de um sensor remoto que expressa a eficiência do sistema em detectar pequenos sinais, ou seja, refere-se à maior ou

menor capacidade do sistema sensor em detectar e registrar diferenças na energia refletida e/ou emitida pelos elementos que compõe a imagem é denominada de:

- a) Espacial.
- b) Espectral.
- c) Radiométrica.
- d) Temporal.

16. Para mapear uma unidade de conservação (UC) no município de Mandaguari, um geógrafo utilizou imagens do satélite Landsat 8 com resolução espacial de 30 metros. Ele verificou que a área da unidade de conservação estava contida em 25 pixels. A área, em m², é igual a:

- a) 22.500.
- b) 75.000.
- c) 15.500.
- d) 7.500.

17. Atualmente as aeronaves remotamente pilotadas (RPAs) são plataformas de sensoriamento remoto que voam em altitudes pequenas e equipadas com câmeras digitais de pequeno formato. Em comparação com plataformas orbitais de resolução alta, apresentam:

- a) Pior resolução espacial.
- b) Pior resolução espectral.
- c) Melhor resolução espacial.
- d) Melhor resolução espectral.

18. Sabendo-se que a escala de uma carta topográfica é 1:50.000 e que se tem como objetivo representar segmentos de um rio com tamanho mínimo de 1cm nessa escala, selecione a alternativa que apresenta extensões de segmentos de rios que estariam representados nessa carta:

- a) 250m; 350m; 550m.
- b) 520m; 750m; 1000m.
- c) 150m; 250m; 400m.
- d) 50m; 120m; 200m.

19. No livro “Previsão de Impactos”, o geógrafo Aziz Nacib Ab Saber escreve: “prever impactos em relação a um projeto de qualquer tipo, destinado a uma determinada região e a um sítio ou gleba particular, é uma operação técnico-científica essencialmente multidisciplinar, de grande importância para os países (...). Primeiro porque revela o nível de esclarecimento atingido pela organização espacial de seu território. E, num segundo nível, porque é também um bom uso dos instrumentos legais para garantir previamente um razoável quadro de qualidade ambiental e ordenamento territorial. Sobre os estudos de impacto ambiental é CORRETO afirmar que:

- a) O rompimento de barragens como ocorrido em Mariana e Brumadinho em Minas Gerais, cuja prevenção e solução estariam centradas no conhecimento técnico-científico, são imprevisíveis e inevitáveis.
- b) A metodologia envolvida na previsão de impactos em diferentes projetos possui características semelhantes e envolvem um conjunto de variáveis ambientais padronizadas.
- c) Não se configuram em instrumentos de fornecimento de subsídios para o processo de tomada de decisão.
- d) A avaliação de impacto ambiental objetiva prever mudanças nos sistemas naturais e sociais decorrentes de um determinado projeto de desenvolvimento.

20. Analise as afirmativas a seguir sobre a agricultura brasileira:

- I - A modernização agrícola se deu em função da mecanização da agricultura e trouxe como consequência o êxodo rural.
- II - Uma característica marcante da estrutura fundiária brasileira é a de ser excludente, pois privilegia os latifúndios e as culturas de exportação em detrimento da agricultura familiar.
- III - A Reforma Agrária objetiva garantir uma redistribuição da terra, a partir de alterações no regime de posse e uso da terra, com o intuito de promover os princípios de justiça social, desenvolvimento rural sustentável e aumento da produtividade.

Quais afirmativas estão CORRETAS?

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente a afirmativa II está correta.
- c) Somente a afirmativa III está correta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

21. Em 2017 um dos grandes destaques foi a saída dos Estados Unidos do Acordo de Paris, que é um tratado assinado na 21^a Conferência das Partes (COP21) da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (UNFCCC) em Paris e adotado com o objetivo central de fortalecer a resposta global à ameaça do clima e de reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças. Em relação ao assunto abordado, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A União Europeia não se opôs à saída dos Estados Unidos do acordo, já que este têm sua matriz energética baseada em energia limpa.
- b) O Brasil ratificou o Acordo de Paris e comprometeu-se em reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 37% até 2025 e em 43% até 2030.

- c) A Rússia, sendo a maior emissora de gases de efeito estufa (GEE) do planeta, também anunciou sua saída do Acordo de Paris, para poder expandir sua atividade industrial e de exploração de petróleo.
- d) A China, influenciada por Rússia e Estados Unidos, não ratificaram o Acordo de Paris, já que é o país que mais investe em energias renováveis.

22. Há uma estreita relação entre a cartografia básica e a cartografia temática. No entanto, entre ambas existem diferenças significativas, principalmente quanto aos métodos utilizados, os quais sofreram alterações profundas com o advento das geotecnologias. São características da cartografia temática, EXCETO:

- a) Uso de símbolos gráficos, especialmente planejados para facilitar a compreensão de diferenças entre os mapeamentos qualitativos e quantitativos.
- b) Geração de produtos que atendem uma ampla diversidade de propósitos e que sempre servem de base para outras representações.
- c) Os dados utilizados nos mapeamentos são superados com rapidez.
- d) Para os mapas construídos é definida uma linguagem cartográfica específica, essencialmente visual e necessariamente monossêmica.

23. As afirmativas a seguir compõem o conjunto de serviços estipulados pela Lei 11.445 de 5 de janeiro de 2007 para o saneamento básico no Brasil.

- I. Abastecimento de água potável.
- II. Esgotamento sanitário.
- III. Limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
- IV. Drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
- São verdadeiras as afirmativas:

- a) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Somente a afirmativa III está correta.
- c) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

24. De acordo com Ross (2009), "as sociedades humanas, as relações entre si e com a natureza são objetos de estudo da Geografia. O processo evolutivo das culturas, da produção dos conhecimentos, da evolução da tecnologia, da intensificação das atividades produtivas e da relação capital-trabalho vai progressivamente promovendo transformações na natureza e definindo e redefinindo novos arranjos espaciais nos territórios dos lugares, dos países e do globo (p.119)."

Sobre as relações sociedade e natureza e os problemas socioambientais decorrentes é possível afirmar:

- I. A cobertura vegetal exerce o papel de interceptadora das precipitações funcionando como dissipadora da

energia das gotas de chuvas e da energia eólica.

II. A retirada da cobertura vegetal promove o aumento do escoamento subterrâneo, de acordo com a rede de abastecimento, a redução da evapotranspiração e a redução de sedimentos e material sólido.

III. As intervenções humanas interferem na cobertura vegetal de um recorte geográfico, no entanto, não repercutem diretamente na ocorrência de movimentos de massa, uma vez que estes são processos essencialmente pedogenéticos.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Somente a afirmativa I é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- c) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- d) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

25. Assinale a alternativa CORRETA quanto aos elementos essenciais para leitura e interpretação cartográfica:

- I. O datum pode ser classificado em Topocêntrico ou Geocêntrico.
- II. Os meridianos são linhas imaginárias e paralelas em relação ao Equador.
- III. As coordenadas geográficas surgem do cruzamento entre as latitudes e longitudes, isso possibilita que tenhamos pontos específicos que não se repetem no planeta.
- IV. A escala indica uma relação de proporcionalidade entre o numerador que representa a distância correspondente no terreno, e o denominador que representa a distância no mapa.

- a) A afirmativa 1 é falsa.
- b) As afirmativas 1 e 2 são falsas.
- c) A afirmativa 3 é falsa.
- d) As afirmativas 2 e 4 são falsas.

26. Além da divisão regional brasileira composta por cinco macrorregiões, o Brasil também pode ser regionalizado considerando como critério predominante os aspectos socioeconômicos. São as chamadas regiões geoeconômicas do Brasil. Sobre essa temática assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A região geoeconômica da Amazônia abrange toda a extensão da Amazônia Legal. Apesar de apresentar a maior área territorial, abriga a menor parcela da população brasileira. As atividades econômicas predominantes são a extração mineral, a agropecuária e o extrativismo vegetal.
- b) A região geoeconômica Centro-Sul é o principal destino de migrantes de diversos pontos do país e onde se encontra cerca de 70% de toda a população. Possui a economia baseada na agricultura de exportação e na indústria. É responsável pela produção da maior parte do Produto Interno Bruto nacional.

c) A região geoeconômica Nordeste é a região onde iniciou-se o processo de povoamento do país. Possui grandes contrastes naturais e socioeconômicos entre as áreas litorâneas, mais urbanizadas, industrializadas e desenvolvidas economicamente, e o interior com predomínio de clima semiárido e grandes problemas sociais.

d) A região geoeconômica do Centro-Sul caracteriza-se por apresentar a ocupação mais antiga do território brasileiro. Economicamente é a região do país mais desenvolvida em função, principalmente, do complexo parque industrial, concentrado no Estado de São Paulo.

27. Sobre bacia hidrográfica assinale a alternativa INCORRETA:

a) A utilização da bacia hidrográfica como unidade de análise espacial só é indicada para estudos relacionados as temáticas físico-naturais, uma vez que para sua delimitação são utilizados parâmetros geomorfológicos.

b) A bacia hidrográfica pode ser definida como um conjunto de terras drenadas por um corpo d'água principal e seus afluentes.

c) O conceito de bacia hidrográfica tem sido cada vez mais utilizado como unidade de gestão da paisagem na área de planejamento e gerenciamento ambiental.

d) A bacia hidrográfica é a unidade territorial para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

28. O conceito está diretamente vinculado ao sentimento de pertencimento, à identidade, à cultura e aos aspectos históricos, ou seja, partilha-se de costumes comuns, características, idioma, cultura e tradição histórica.

A explicação refere-se ao conceito de:

a) Território.

b) Estado.

c) Nação.

d) Lugar.

29. Considerando a geração de energia no Brasil, assinale a alternativa INCORRETA:

a) O setor energético brasileiro está investindo na aplicação de tecnologias para geração de energia a partir da biomassa, exemplo: a produção do etanol a partir da cana-de-açúcar e do carvão vegetal oriundo de plantações de eucaliptos.

b) A abundância da água não é condição suficiente para gerar energia hidrelétrica, porém é necessária. O Brasil tem uma topografia favorável para a geração hidrelétrica.

c) Recomenda-se diversificar as fontes energéticas de um país, por razões de segurança de abastecimento, ou seja, é mais estratégico depender de vários energéticos primários, do que exclusivamente de um.

d) As fontes renováveis de energia são as maiores responsáveis pela emissão de gases de efeito estufa.

30. O Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC (Lei Federal 9.985/2000), estabelece critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação. Contribuiu para organizar e uniformizar as categorias de unidades de conservação e os instrumentos de proteção, anteriormente dispersos em diversas leis.

Considerando o SNUC é possível afirmar:

I. As unidades de conservação integrantes do SNUC dividem-se em dois grupos, com características específicas, sendo eles: Unidades de Proteção Integral e Unidades de Uso Sustentável.

II. As Unidades de Proteção Integral objetivam preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, com exceção dos casos previstos na Lei.

III. A Área de Proteção Ambiental (APA) e a Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) são exemplos de Unidades de Conservação de Proteção Integral.

IV. As Unidades de Uso Sustentável objetivam compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais, como exemplo: as Florestas Nacionais, as Reservas de Desenvolvimento Sustentável e as Reservas Particulares do Patrimônio Natural.

Assinale a alternativa CORRETA:

a) Somente a afirmativa I é verdadeira.

b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.

c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

d) Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30