

Vestibular

UEM Inverno 2009

Prova 3 – Geografia

QUESTÕES OBJETIVAS

Nº DE ORDEM:
NOME DO CANDIDATO:

Nº DE INSCRIÇÃO:

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. Confira os campos Nº DE ORDEM, Nº DE INSCRIÇÃO e NOME, conforme o que consta na etiqueta fixada em sua carteira.
2. Confira se o número do gabarito deste caderno corresponde ao constante na etiqueta fixada em sua carteira. Se houver divergência, avise, imediatamente, o fiscal.
3. É proibido folhear o caderno de provas antes do sinal, às 9 horas.
4. Após o sinal, confira se este caderno contém 40 questões objetivas (20 de cada matéria) e/ou qualquer tipo de defeito. Qualquer problema, avise, imediatamente, o fiscal.
5. O tempo mínimo de permanência na sala é de 2 h após o início da resolução da prova.
6. No tempo destinado a esta prova (4 horas), está incluído o de preenchimento da Folha de Respostas.
7. Transcreva as respostas deste caderno para a Folha de Respostas. A resposta correta será a soma dos números associados às proposições verdadeiras. Para cada questão, preencha sempre dois alvéolos: um na coluna das dezenas e um na coluna das unidades, conforme exemplo ao lado: questão 13, resposta 09 (soma das proposições 01 e 08).
8. Se desejar, transcreva as respostas deste caderno no Rascunho para Anotação das Respostas constante nesta prova e destaque-o, para retirá-lo hoje, nesta sala, no horário das 13h15min às 13h30min, mediante apresentação do documento de identificação do candidato. Após esse período, não haverá devolução.
9. Ao término da prova, levante o braço e aguarde atendimento. Entregue ao fiscal este caderno, a Folha de Respostas e o Rascunho para Anotação das Respostas.

13
● 0
① 1
② 2
③ 3
④ 4
⑤ 5
⑥ 6
⑦ 7
⑧ 8
● 9

Corte na linha pontilhada.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS

Nº DE ORDEM:

NOME:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



UEM – Comissão Central do Vestibular Unificado

GABARITO 1

GEOGRAFIA

Questão 01

Sob o ponto de vista da incorporação de tecnologia, a industrialização pode ser dividida em três etapas ou fases, denominadas Primeira, Segunda e Terceira Revolução Industrial. Assinale o que for **correto** sobre as características principais de cada Revolução Industrial.

- 01) A Terceira Revolução Industrial foi marcada pela economia planificada, lançada pela extinta União Soviética e tendo como principais seguidores Rússia, China, Coreia do Norte e Cuba.
- 02) A Primeira Revolução Industrial caracterizou-se pela máquina a vapor, tendo o carvão como principal fonte de energia, e também pela incorporação da força de trabalho não especializada nem qualificada.
- 04) A Segunda Revolução Industrial teve o petróleo como principal fonte energética e destacou-se pela incorporação de máquinas mais sofisticadas e pela especialização da força de trabalho empregada.
- 08) A Primeira Revolução Industrial desenvolveu-se durante e logo após a Primeira Guerra Mundial e foi marcada pela adaptação das indústrias, tendo em vista a produção de armamentos e de material bélico para as tropas de países europeus envolvidas no grande conflito.
- 16) A Terceira Revolução Industrial, também denominada Técnico-Científica, é marcada pelo predomínio de indústrias altamente sofisticadas nos campos da informática, da robótica, das telecomunicações e da química fina. Em alguns setores, o trabalhador é substituído por robôs.

☐

Questão 02

Considerando a cidade como espaço onde ocorrem as maiores concentrações humanas, assinale o que for **correto**.

- 01) A cidade de Brasília, pela sua estrutura de planejamento, é exemplo de “cidade funcional”, caracterizada por grandes espaços abertos e por zoneamentos que demarcam áreas de acordo com funções específicas (áreas residenciais, comerciais, industriais etc.).
- 02) Metrópoles correspondem a centros urbanos de grande porte: populosos, modernos e que evidenciam graves problemas de desigualdade social.
- 04) Quando os limites das cidades estão muito próximos, formam-se as conurbações. Vista do alto, a conurbação tem o aspecto de uma grande mancha urbana, ou seja, um conjunto de espaços urbanizados que engloba mais de uma cidade.
- 08) Metropolização significa dotar os grandes centros urbanos, caso de São Paulo e do Rio de Janeiro no Brasil, de eficientes serviços de transporte coletivo. Linhas de metrô constituem os recursos mais utilizados.
- 16) Urbanização corresponde ao processo de aparelhamento do espaço urbano, dotando-o da infraestrutura necessária em termos de prestação de serviços para absorver, em condições de segurança e de conforto, os contingentes humanos.

☐

Questão 03

Os fenômenos El Niño e La Niña promovem perturbações climáticas em várias partes do mundo, afetando o ritmo das atividades sociais e econômicas nos locais mais intensamente atingidos pelos seus efeitos. Sobre esses fenômenos climáticos, é **correto** afirmar que

- 01) o fenômeno La Niña é provocado pelo intenso resfriamento produzido pela corrente do Golfo no Atlântico Norte.
- 02) o El Niño é produzido pelo aquecimento excepcional das águas do oceano Pacífico provocado pela passagem da corrente quente de Humboldt.
- 04) o fenômeno La Niña provoca redução de chuvas no Sul do Brasil e aumenta a pluviosidade do Nordeste.
- 08) o El Niño é um fenômeno climático periódico que ocorre em intervalos variados.
- 16) o El Niño provoca chuvas intensas no Sul e Sudeste do Brasil, mas diminui a chuva no Leste da Amazônia e agrava a seca no Nordeste.

☐

Questão 04

Sobre as características físicas e de exploração dos recursos naturais no território paranaense, assinale o que for **correto**.

- 01) O estado do Paraná localiza-se na região Sul do país, onde o clima é controlado predominantemente por massas de ar tropicais e polares.
- 02) O clima subtropical, que também atua no estado do Paraná, apresenta uma amplitude térmica anual mais elevada que os climas tropicais.
- 04) O folhelho (também designado como xisto) pirobetuminoso, capaz de produzir óleo e gás, é uma rocha sedimentar que ocorre na Bacia Sedimentar do Paraná, no Segundo Planalto Paranaense.
- 08) As principais usinas hidrelétricas do Estado estão instaladas ao longo do rio Tibagi, atendendo a polos econômicos importantes como Londrina e Cascavel.
- 16) A indústria madeireira que originalmente explorava a Mata de Araucária, fornecendo madeira nativa para o mercado nacional e internacional, atualmente utiliza florestas plantadas de pinus e de eucaliptos.

☐**Questão 05**

Sobre os Caminhos de Peabiru, importantes rotas de comunicação descobertas em território paranaense, assinale o que for **correto**.

- 01) Sua construção é atribuída aos povos indígenas que habitaram a América do Sul no período pré-colombiano.
- 02) Foram abertos pelos bandeirantes paulistas, com o objetivo de demarcar os limites do domínio português e, ao mesmo tempo, facilitar a exploração e o transporte de riquezas minerais.
- 04) No Norte do Paraná, uma ramificação dos caminhos passava sobre os territórios dos atuais municípios de Peabiru, Campo Mourão e Maringá e foi utilizada, nos anos 1940 e 1950, para a instalação de acampamentos que deram origem às respectivas cidades.
- 08) O tronco principal dos Caminhos se estendia no sentido leste-oeste, da costa Atlântica à costa Pacífica, em uma extensão de mais de três mil quilômetros e foi utilizado como rota pelos primeiros exploradores europeus.
- 16) Durante o período da dominação espanhola, com a denominação de Caminho de São Tomé, os Caminhos de Peabiru foram utilizados pelos jesuítas para contato com indígenas catequizados e em fase de catequização.

☐**Questão 06**

No que se refere à composição da população brasileira, assinale o que for **correto**.

- 01) A introdução do negro no Brasil foi motivada pela necessidade de mão de obra para a agroindústria canavieira, para a mineração e para a lavoura cafeeira.
- 02) A chegada do branco no Brasil é associada aos primeiros processos de colonização, sendo o Sul do país a região onde a concentração do elemento branco é maior.
- 04) Entre os povos amarelos que imigraram para o Brasil no século XX, destacam-se os japoneses que se fixaram, principalmente, nos estados de São Paulo e Paraná.
- 08) O cafuzo é descendente do cruzamento do branco com o índio, enquanto o mulato é o descendente do cruzamento do índio com o negro.
- 16) A população indígena no Brasil, que se concentrava na zona litorânea, foi expulsa pelos colonizadores para as zonas interioranas, concentrando-se atualmente na Reserva Indígena Raposa Serra do Sol, recém-criada no estado do Acre.

☐**Questão 07**

Sobre as características físicas do território brasileiro, assinale o que for **correto**.

- 01) O Brasil é constituído por escudos cristalinos antigos e bacias sedimentares.
- 02) O basalto é uma rocha ígnea oriunda de derrames vulcânicos e ocorre em grandes extensões na Bacia Sedimentar do Paraná.
- 04) As serras do Mar e da Mantiqueira correspondem a dobramentos modernos que se formaram pelo choque de duas placas tectônicas: a sul-americana e a africana.
- 08) Os planaltos são modelados sobre os escudos, enquanto as planícies e as depressões estão associadas às bacias sedimentares.
- 16) As rochas metamórficas ocorrem nas áreas de escudo e constituem-se em importantes fontes de minérios metálicos e materiais para construção.

☐

Questão 08

Sobre os complexos regionais ou regiões geoeconômicas do Brasil, assinale o que for **correto**.

- 01) Os complexos regionais, cujos limites são definidos por critérios político-administrativos, expressam as tendências econômicas e demográficas de apropriação do território.
- 02) O complexo regional da Amazônia se define como fronteira de expansão econômica, o que significa dizer que ela é, também, fronteira de expansão demográfica e de exploração de recursos.
- 04) O complexo regional do Nordeste se caracteriza pela sua uniformidade interior quanto às condições naturais, ocorrência de secas severas e pela economia, baseada na pecuária extensiva e de corte.
- 08) O complexo regional Centro-Sul abriga mais de 60% da população do Brasil e concentra a maior parte dos recursos econômicos. Em contrapartida, apresenta também graves problemas socioambientais, como altas taxas de criminalidade, falta de moradias e poluição.
- 16) O complexo regional da Amazônia apresenta os seus limites coincidentes com aqueles da região Norte (divisão regional oficial), cuja unidade é garantida pelos aspectos naturais.

☐**Questão 09**

“Justiça condena 28 pessoas no Pará por trabalho escravo” (*Folha de São Paulo*, 6 de abril de 2009, p. A8). Sobre trabalho escravo no Brasil, assinale o que for **correto**.

- 01) A abolição do trabalho escravo teve início em 1850, na região litorânea, com a proibição do tráfico negreiro, sendo completada em 1888, no restante do território, com a assinatura da Lei Áurea.
- 02) No Paraná, o trabalho escravo foi intensamente utilizado nas lavouras de café que ocuparam a região Norte a partir do século XVII.
- 04) O trabalho escravo foi extinto no século XIX, mas ainda existem, no Brasil, condições de trabalho análogas à escravidão.
- 08) Na região Norte do país, onde se localiza o estado do Pará, o trabalho escravo é mantido na extração de madeira, sendo protegido por leis de alcance apenas regional.
- 16) As mudanças nas relações de trabalho no Brasil, de servil para assalariado, estão associadas à consolidação do capitalismo no país no século XIX.

☐**Questão 10**

Sobre os problemas ambientais em meio urbano, assinale o que for **correto**.

- 01) A impermeabilização do solo nas áreas urbanas produz o aumento do escoamento superficial e da velocidade dos seus fluxos, elevando rapidamente o volume de água nos rios, gerando inundações cada vez mais frequentes nas grandes cidades.
- 02) A modificação do albedo na área urbana, produzida pelos materiais empregados nas construções, mais o consumo de combustíveis fósseis pelas indústrias e veículos promovem a elevação da temperatura, produzindo o fenômeno “ilha de calor”.
- 04) As alterações ambientais promovidas pelas atividades nas áreas urbanas ficam circunscritas aos próprios limites das cidades, não afetando as áreas rurais ou naturais do seu entorno.
- 08) Os aterros sanitários são formas de deposição de lixo, de baixo custo de implantação e de manutenção, empregados em 90% das pequenas cidades brasileiras. Consistem em grandes valas em que o lixo é depositado, e o chorume gerado é infiltrado diretamente no solo.
- 16) O “smog” é uma forma de poluição da água, gerada pelo despejo de resíduo particulado industrial nos rios, em área urbana. A sua concentração pode formar uma espessa camada de espuma.

☐**Questão 11**

Os recursos naturais são utilizados pelo homem como fontes de energia e como matérias-primas diversas. Sobre os recursos naturais, sua distribuição e formas de exploração no Brasil, assinale o que for **correto**.

- 01) O carvão mineral é utilizado para a geração de energia e, nas siderurgias, para a produção de aço. As principais reservas brasileiras desse recurso encontram-se nos estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.
- 02) Os recursos naturais são classificados em renováveis e não renováveis. Recursos como minério de ferro, estanho, alumínio são não renováveis, enquanto solo, água e petróleo são renováveis.
- 04) Na Serra dos Carajás, o principal minério explorado é o níquel. Para o escoamento do minério, foram construídos o Porto de Itaqui e a ferrovia Carajás-Belém, no Pará.
- 08) A disponibilidade e o consumo de água no Brasil apresentam grandes desigualdades regionais, embora o país possua a maior reserva mundial de recursos hídricos.
- 16) As maiores reservas brasileiras de petróleo localizam-se na plataforma continental e a bacia petrolífera de Campos, no litoral do Rio de Janeiro, é a principal produtora de petróleo do país.

☐

Questão 12

A representação cartográfica do espaço geográfico implica a localização de fatos, de objetos, na obtenção de dados com o emprego de diversas tecnologias e, ainda, de formas de representação. Sobre os mapas, as tecnologias empregadas para a sua elaboração e as formas de representação, assinale o que for **correto**.

- 01) O sensoriamento remoto possibilita, por meio de um conjunto de técnicas de captação e registro de imagens à distância, a obtenção de dados sobre a superfície terrestre.
- 02) A aerofotogrametria emprega imagens de satélite obtidas em sequência e parcialmente sobrepostas. Essa técnica fornece a base para a elaboração de mapas, sobretudo, os topográficos.
- 04) Uma escala cromática é geralmente utilizada para a representação de fenômenos que variam de intensidade, como a densidade demográfica.
- 08) Na escala numérica, a correspondência é indicada por uma fração e, à medida que a escala diminui (escala pequena), o denominador também é reduzido.
- 16) A anamorfose é uma projeção cartográfica que procura minimizar as distorções em área, recorrendo a uma representação descontínua para mostrar a equivalência entre as massas continentais e oceânicas.

☐**Questão 13**

Sobre a agricultura paranaense, assinale o que for **correto**.

- 01) O Norte do Paraná, ocupado entre o final do século XIX e o início do século XX com a chegada do café e a derrubada das matas tropicais, configurou-se inicialmente como espaço de expansão da agricultura paulista.
- 02) Em todo o Estado, a pequena propriedade é inviável economicamente, tanto que, para a complementação da renda familiar, os pequenos proprietários se empregam como cortadores de cana nas usinas de açúcar e álcool.
- 04) O uso intensivo de tecnologia agrícola se verifica nas grandes propriedades, mas podemos constatar que também existem pequenas propriedades familiares tecnificadas que conseguem garantir bons rendimentos na produção.
- 08) O aumento da produção agrícola tem ocorrido na proporção direta do aumento da área cultivada, o que justifica o total desaparecimento das matas ciliares e de outras áreas de preservação no Estado, transformadas em áreas de cultivo.
- 16) A agricultura paranaense atualmente depende menos da natureza do que dependia no passado, porém passou a depender cada vez mais da técnica, da indústria de transformação e de empresas ligadas ao comércio internacional.

☐**Questão 14**

“Crise bate mais forte no país e PIB cai 3,6% – Brasil tem um dos piores desempenhos no último trimestre de 2008, fazendo ruir discurso oficial de que país seria pouco afetado.” (*Folha de São Paulo*, 11 de março de 2009, p. B1).

Sobre PIB (Produto Interno Bruto), assinale o que for **correto**.

- 01) É calculado considerando a renda média da população economicamente ativa.
- 02) Trata-se de um fator econômico que ajuda a medir o desempenho do crescimento da economia nacional.
- 04) Tem por base de medição o aumento/a diminuição da arrecadação de impostos e o equilíbrio nas contas externas do país.
- 08) Corresponde a toda produção nacional em determinado período, envolvendo a participação da indústria, do comércio, da agricultura e da prestação de serviços.
- 16) Mede a qualidade de vida da população, considerando os itens educação, saúde e emprego.

☐

Questão 15

Os principais tipos de paisagens naturais reconhecidas no globo são as tropicais, as temperadas, as polares, as de altas montanhas e os desertos. Sobre as paisagens naturais, assinale o que for **correto**.

- 01) A paisagem natural é definida pelo conjunto dos seus elementos – clima, estrutura geológica, relevo, solos, hidrografia, flora e fauna – que se influenciam mutuamente. A alteração em um dos elementos pode produzir mudança de todo o conjunto.
- 02) As paisagens tropicais são caracterizadas, entre outros aspectos, pelos climas quentes (equatoriais e tropicais) e pela grande biodiversidade e estão circunscritas, grosso modo, à faixa compreendida pelos trópicos de Câncer e de Capricórnio.
- 04) As paisagens de altas montanhas podem aparecer em qualquer latitude. Geralmente são decorrentes de eventos geológicos associados à tectônica de placas.
- 08) A característica principal do clima nas paisagens de deserto é a alta temperatura, razão pela qual todos os desertos estão inseridos dentro da faixa Equatorial do globo como, por exemplo, o Sahara.
- 16) A zona temperada do hemisfério sul apresenta a maior extensão territorial. Entretanto é aquela do hemisfério norte que exhibe maiores contrastes, sobretudo por ser a mais povoada e a mais alterada pelo homem.

☐**Questão 16**

Com relação às bacias hidrográficas brasileiras, assinale o que for **correto**.

- 01) A Bacia Amazônica é a maior do mundo em volume de água. Além do Brasil, banha oito países da América do Sul: Guiana Francesa, Suriname, Guiana, Venezuela, Colômbia, Peru, Equador e Bolívia.
- 02) A Bacia do Paraná ocupa o segundo lugar no Brasil em área e em potencial hidroelétrico. Destaca-se pela localização privilegiada (Centro-Sul do país) e por instalar uma das maiores usinas geradoras de eletricidade do mundo (Itaipu).
- 04) A Bacia do São Francisco se destaca como bacia da integração nacional, ligando as regiões Nordeste e Sul. Caracteriza-se pelo fato de o rio principal, o São Francisco, transformar-se em rio perene nos períodos de seca no Nordeste.
- 08) A Bacia do Paraguai apresenta grande potencial em navegação. O seu rio principal é o rio Paraguai que, além do Brasil, banha o Paraguai e a Argentina e, ao juntar-se ao rio Paraná, forma o rio da Prata.
- 16) A Bacia do Tocantins-Araguaia é totalmente brasileira e uma das maiores em potencial hidroelétrico. No rio Tocantins, está instalada a Usina de Tucuruí, responsável pelo abastecimento de energia elétrica de boa parte da região Norte do país.

☐**Questão 17**

Considerando que a apropriação do espaço e sua transformação ou organização pelo homem constitui objeto de estudo da Geografia, assinale o que for **correto**.

- 01) A ação do homem sobre a natureza transforma o espaço natural em espaço geográfico.
- 02) Entende-se por espaço natural o espaço criado pela natureza e que nunca foi modificado pelo homem.
- 04) Espaço sideral corresponde a todo componente físico existente na crosta terrestre e que pode gerar exploração econômica.
- 08) A organização do espaço pode ser entendida como as diferentes formas pelas quais as sociedades asseguram sua sobrevivência, transformando o meio natural para atender suas necessidades.
- 16) Espaço também pode ser entendido como paisagem nas situações em que não oferece as mínimas condições de aproveitamento econômico.

☐

Questão 18

Sobre a dinâmica da população paranaense e as suas relações com o processo de ocupação do território, assinale o que for **correto**.

- 01) O processo de ocupação do Norte e do Oeste do Paraná reflete os fluxos migratórios desencadeados pela Marcha para o Oeste do período Vargas.
- 02) A população paranaense praticamente dobrou entre 1950 e 1960 devido aos fluxos migratórios que ocorreram em direção ao Norte e ao Noroeste do Estado.
- 04) Com a introdução das lavouras mecanizadas, entre 1970 e 1980, o Paraná teve saldo migratório negativo. Os paranaenses dirigiram-se para as cidades e para as novas fronteiras agrícolas do Norte e do Centro-Oeste do país.
- 08) O início do processo de ocupação no Norte paranaense, com frentes pioneiras polarizadas por Londrina, foi marcado pela chegada das lavouras de café.
- 16) Os imigrantes japoneses chegaram ao Paraná durante a primeira metade do século passado e fixaram-se no Norte Novíssimo como criadores de aves.

☐**Questão 19**

Sobre as mudanças climáticas globais, assinale o que for **correto**.

- 01) Tanto as mudanças climáticas antrópicas quanto aquelas decorrentes de processos naturais ocorrem dentro da mesma escala de tempo, em períodos decenais.
- 02) O efeito estufa surgiu no planeta a partir da Revolução Industrial, quando teve início a utilização de combustíveis fósseis.
- 04) O Protocolo de Kyoto, um acordo que visa limitar a emissão de gases de efeito estufa, foi assinado por vários países, tendo os Estados Unidos como um dos seus principais signatários.
- 08) O aquecimento global pode provocar o derretimento parcial das calotas polares e, com isso, a elevação do nível dos mares e a inundação de várias cidades costeiras.
- 16) Os Estados Unidos e a China são os países responsáveis pela emissão das maiores taxas de dióxido de carbono anualmente.

☐**Questão 20**

Sobre globalização da economia, assinale o que for **correto**.

- 01) A globalização envolve apenas o processo econômico e está diretamente relacionada às empresas multinacionais implantadas nos Estados Unidos a partir das guerras da Coreia e do Vietnã, nas décadas de 1940 e 1960.
- 02) Foi com a consolidação do capitalismo que se estabeleceram as bases do processo da globalização da economia, intensificadas com o surgimento das empresas multinacionais, após a Segunda Guerra Mundial.
- 04) O Brasil foi inserido no processo de globalização nos anos 1980, durante o governo do presidente Collor de Melo, quando foi substituído, no país, o sistema de economia fechada pela abertura da economia aos mercados externos.
- 08) Os blocos econômicos mundiais (Mercosul, por exemplo) surgiram no processo de globalização da economia e contribuem para o fortalecimento político e econômico dos países e das empresas multinacionais.
- 16) A globalização é marcada, basicamente, pela mundialização da produção, da circulação e do consumo, ou seja, de todo o ciclo de reprodução do capital.

☐