

VESTIBULAR UFRGS 2020

RESOLUÇÃO DA PROVA DE GEOGRAFIA

51) E

A longitude 175° W pertence ao fuso central 180° , que é a própria linha internacional de data. Portanto, ao atravessar a LID, a hora é a própria já registrada no caput da questão. No entanto, como ele está passando para o lado leste, ali, encontra-se na data seguinte, portanto, na quinta-feira.

52) B

Os polos norte e sul magnéticos se deslocam e não coincidem com os polos norte e sul geográficos. O norte magnético se desloca cerca de 55 quilômetros por ano. Neste momento, ele está deixando o Ártico canadense rumo à Sibéria. As turbulências no núcleo externo da Terra, que é líquido e formado por ferro e níquel estão entre as razões fundamentais do deslocamento do polo norte magnético.

53) D

Eratostenes percebeu que, no solstício de verão, na cidade de Siena, ao meio dia, o sol ficava quase exatamente no zênite, de modo que podia ser observado no fundo de um poço. Porém, em Alexandria, na mesma data e hora, isso não era possível, pois o sol não fica suficientemente perto do zênite. Então percebeu que se ele pudesse determinar esse ângulo e soubesse a distância entre as cidades, poderia determinar o tamanho da Terra. Daí seu modelo esférico.

Já o formato geoide, de acordo com Carl Gauss, é a figura física da Terra, sendo de fato do seu campo de gravidade. É a superfície de potencial gravitacional constante ao longo e sua superfície, e que em média, coincide com o valor médio do nível do mar.

54) A

A relação entre altitude e temperatura é inversamente proporcional, ou seja, quanto maior a altitude, menor a temperatura. Em média, a cada 200 metros, a temperatura do ambiente diminui cerca de $0,6^{\circ}\text{C}$.

55) C

Entre os principais problemas urbanos atuais encontra-se o lixo. Afinal, nas cidades mais populosas, quanto maior o número de habitantes, maior a produção de lixo. Nas cidades de países desenvolvidos, a capacidade de consumo gera uma produção de lixo ainda maior. Os

lixões e aterros sanitários são formas de ações humanas de interferência nos processos naturais, validando as afirmações I e III.

56) C

Embora ainda não totalmente aceito, o período quinario diz respeito ao momento que o ser humano interfere na natureza a tal ponto de produzir efeitos transformantes significativos. Alguns estudiosos sustentam que atualmente, o ser humano erode mais do que todas as forças da natureza somadas. Essa proposta de intervenção já é sugerida agora, nos tempos atuais, o que valida as afirmações I e II.

57) D

O ártico entrou na agenda geopolítica nas últimas décadas. Recentes descobertas no campo da geologia deslocaram as atenções para a região ártica. As rotas marítimas e aéreas na região vem se intensificando também e isso acarreta maior movimentação de diferentes países.

58) E

A guerra comercial entre estados unidos e china balança a economia mundial como um todo. Os fluxos de comercio estão no impasse dado o desentendimento atual entre as duas maiores economias do planeta. A crise europeia também reduz a animação do mercado em fazer investimentos. As expectativas entre os principais players globais carecem de confirmação, dadas as incertezas no campo politico.

59) B

A ideia de livre comercio pode motivar os países do mercosul a exportar não somente produtos primários tradicionais, mas também produtos industrializados , de maior valor agregado. Trata-se, sim, de perspectiva ambiciosa o fato de a Europa, quem sabe, vir a consumir produtos do setor secundário oriundos do mercosul.

Afirmação I – Errada pois esse acordo ratifica o bloco latino como produtor de bens primários.

Afirmação II – Errada haja vista que o bloco não mantém um ordenamento único com a política ambiental.

60) C

Questão envolve a guerra comercial a partir de 2017 entre Eua e China, onde práticas protecionistas foram implementadas com uma série de taxas sobre produtos relativos as transações, principalmente aço e eletrônicos. A doutrina do American First é uma das práticas que enfraquece o cenário comercial e globalizado. Afirmação II errada pois o recurso americano é o petróleo.

61) A

A política migratória nos últimos anos está sendo discutida, casos como Venezuela, Síria e África estão cada vez mais ganhando espaço nas pautas de controle dos Direitos Humanos e da OIM. Esses imigrantes em muitos casos de fato conseguem melhores condições de vida e enviam remessas de dinheiro para seus países de origem.

62) B

Maior reserva de petróleo na África é a Líbia e na América do Sul é a Venezuela.

63) A

Os transportes internacionais aéreos estão interligados com renda per capita e dinâmica, além de estarem associados também ao interesse em turismo e cidades globais. O maior fluxo do mundo é no Reino Unido.

64) B

Questão direta e exigia que o aluno soubesse que um dos maiores estreitos na dinâmica petrolífera é o de Ormuz, onde as tensões entre Irã, Eua e países do or. Médio acabam por vezes aumentando o preço do barril.

65) D

Nos últimos anos a discussão acerca das barragens tomaram proporções maiores a partir do evento em Mariana (novembro de 2015), recentemente tivemos outro rompimento em Brumadinho. Hoje temos cerca de 906 barragens sofrendo risco de rompimento, mostrando uma falha estrutural e relapsa no Brasil, colocando em risco o solo, vegetação e cursos hídricos, além dos impactos sociais.

III – errada, haja vista que a corrente de Humboldt está no pacífico, a oeste do local das barragens.

66) A

Maior produção de energia eólica no Brasil está no nordeste, temos um grande complexo chamado alto sertão, com potencial médio de 3 GW.

67) C

I – Afirmação ratifica a importância das áreas indígenas para autopreservação e manutenção do Bioma, haja vista que o desmatamento são bem menores nessas áreas. (verdadeira)

II – Errada, visto que o desmatamento diminui a capacidade de sequestro de carbono, e não aumenta conforme a afirmação.

III – Os conflitos no arco do desmatamento estão em um ritmo crescente em virtude da pecuária e soja que nos últimos anos são pauta de exportação, assim, gerando um interesse seguido de conflitos.

68) D

O gráfico mostra que o elevado número de agrotóxicos liberados no Brasil são semelhantes ao número de agrotóxicos proibidos na União Europeia, mostrando que as políticas adotadas são muito distintas, sendo a do Brasil a mais permissiva. A maior parte do uso de agrotóxicos está associada as commodities, que são a principal mercadoria exportada pelo Brasil, que inclui Eucalipto, árvore exótica muito plantada no Brasil.

69) A

A intenção de instalação do projeto de mineração de carvão mineral Mina Guaíba localizada na bacia hidrográfica do Lago Guaíba pode afetar o Delta do Jacuí, principal rio que desagua no Lago. Já na bacia do Uruguai, pelas suas características de relevo, a instalação de hidrelétricas são as práticas que mais preocupam e podem prejudicar um dos seus afluentes, o Rio Turvo. Ambas áreas afetadas são parques estaduais destinados a preservação.

70) C

I – Correta, tanto na Região Norte e Nordeste houve aumento nas taxas de homicídios e estão relacionadas com a expansão do crime organizado, como o PCC e Comando Vermelho.

II – O Sudeste foi a única região que houve diminuição nas taxas de homicídio e coincidem com Lei do desarmamento.

III – Errada, pois as menores taxas são indicadas na Região Sudeste do Brasil.

71) E

I – Correta, pois para o cálculo do IDH consideramos a renda da população, que com o trabalho análogo a escravidão é bem menor do que com trabalho de carteira assinada.

II – Correta, pois em áreas rurais a fiscalização do trabalho é menor e a probabilidade de haver trabalho escravo é maior, e a Região Norte do Brasil há expansão da fronteira agrícola.

III – Correta, pois os migrantes, principalmente bolivianos, procuram áreas com elevada capacidade de achar empregos, e por serem estrangeiros sem os mesmos direitos do que um brasileiro, algumas empresas aproveitam para explorar essa a mão de obra.

72) C

A expectativa de vida ou esperança de vida ao nascer, que é maior no sudeste e no sul do Brasil, consiste na estimativa de quanto tempo um habitante tende a viver se manter as mesmas condições locais, vem aumentando nas últimas décadas. Quando associada a diminuição da fecundidade causa o envelhecimento da população.

73) E

I – Correta, pois a população indígena mais que dobrou nos períodos analisados, representando um ritmo maior de crescimento.

II – Correta, pois a população indígena nos espaços urbanos recuou de 383.298 mil no ano 2000, para 315.180 mil no ano de 2010.

III – Correta, pois a população indígena nos espaços rurais saltou de 223.105 em 1991, para 502.783 em 2010.

74) C

I – Errada pois as comunidades tradicionais (a população indígena) está concentrada nas regiões continentais do Brasil, não sendo possível eles controlarem as áreas litorâneas.

II – Errada pois de acordo com o texto colocado, os princípios constitucionais não permitem o controle do acesso as praias por parte de propriedades privadas.

III – Correta, pois mesmo com a constituição afirmando o livre acesso as praias pela população os residentes locais acabam controlando as regiões destacadas, mesmo que de forma ilegal, privatizando os espaços públicos.

75) E

De acordo com o gráfico apresentado nessa questão, as menores taxas de desocupação são registradas em SC e MS, da mesma forma a taxa apresentou aumento em todos os estados

no período analisado, sendo que as maiores variações foram nos estados do Acre, Goiás e Mato Grosso do Sul

