

GABARITO - 8º ANO EDITAL 04/2025

Prova: 09/11/2025

QUESTÃO	ALTERNATIVA
1	B
2	C
3	A
4	E
5	D
6	C
7	B
8	A
9	D
10	E
11	C
12	A
13	E
14	B
15	D
16	C
17	E
18	C
19	B
20	D

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

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 a 4.

Já fazia um bom tempo que aquele policial estava de olho naquele motorista apressadinho. Ele pensou:

— Amanhã esse cara não vai me escapar. Vou pará-lo e lhe darei uma multa daquelas bem salgadas. O engraçadinho não perde por esperar.

No dia seguinte, o policial fez o sinal para que o motorista infrator parasse. O motorista atendeu prontamente e parou o veículo. Sem perder tempo, o policial foi logo dizendo:

— Hãh!... hãh! Bonito, hein! Até que enfim nos encontramos. Por acaso o senhor sabia que já faz um bom tempo que eu estava a sua espera?

— Puxa vida, seu policial! Sinceramente, sinto muito! Eu juro que eu não sabia, só fiquei sabendo disso há alguns minutos e, como o senhor mesmo viu, eu vim o mais rápido que pude...

SILVA, Edilson Rodrigues. Alta velocidade. Adaptado de:
<https://recantodacronica.blogspot.com>. Acesso: 18/06/2024.

Questão 1 – No texto, o humor da história está no fato de:

- a) o policial chamar a atenção do motorista e ser ignorado por ele.
- b) o motorista dar uma resposta inesperada para a pergunta do policial.
- c) o policial aplicar uma multa ao motorista que dirigia em alta velocidade.
- d) o motorista não conseguir apresentar uma justificativa para sua infração.
- e) o policial esquecer o porquê de ter parado o motorista.

Questão 2 – De acordo com o texto, o que o motorista fez quando foi parado pelo policial?

- a) Ele afirmou que não sabia que estava dirigindo muito depressa.
- b) Ele pediu desculpas e prometeu que nunca mais cometeria o erro.
- c) Ele usou a desculpa de que dirigiu o mais rápido que pôde porque soube da espera do policial.
- d) Ele informou que sabia da procura do policial há muito tempo e tentou evitá-lo.
- e) Ele contou ao policial que estava doente e queria ir ao hospital o mais rápido possível.

Questão 3 – Releia, a seguir, um trecho do texto:

“Hãh!... hãh! Bonito, hein! Até que enfim nos encontramos.”

Qual é o sentido da expressão “**Bonito, hein!**” nesse contexto?

- a) O policial está criticando a atitude do motorista.
- b) O policial está surpreso por encontrar o motorista.
- c) O policial está elogiando a aparência do motorista.
- d) O policial está comentando sobre o carro do motorista.
- e) O policial está elogiando a roupa nova do motorista.

Questão 4 – No trecho “— Amanhã esse cara **não** vai me escapar.” a palavra sublinhada dá ideia de:

- a) dúvida.
- b) explicação.
- c) lugar.
- d) tempo.
- e) negação.

Leia o texto a seguir para responder às questões 5 e 6.



Disponível em:

<https://www.santos.sp.gov.br/?q=noticia/campanha-entre-alunos-de-santos-alerta-sobre-riscos-do-cerol-em-pipas>

Acesso em 04/08/2025

Questão 5 – O folheto publicitário faz parte de uma campanha com o objetivo de:

- a) criar uma lei proibindo o uso de cerol.
- b) proibir brincadeiras de papagaio nas férias.
- c) informar os acidentes causados por cerol.
- d) orientar a soltar papagaio com segurança.
- e) vender pipas com linhas mais resistentes.

Questão 6 – A brincadeira que aparece no folheto publicitário recebe nomes variados em diferentes regiões do Brasil: Papagaio (Rio de Janeiro), Pipa (São Paulo), Pandorga (Rio Grande do Sul), Raia (Bahia). Essas diferentes formas de nomear o mesmo objeto são exemplos de:

- a) Erros de português cometidos por pessoas de diferentes regiões.
- b) Palavras que foram inventadas pelas crianças para parecerem engraçadas.
- c) Variações linguísticas regionais, que mostram a riqueza da língua falada no Brasil.
- d) Nomes criados por marcas de brinquedos para vender mais.
- e) Gírias infantis que devem ser evitadas na linguagem formal.

Leia o texto a seguir e responda às questões 7 e 8.

Tal mãe, tal filha

Minha mãe diz que trovejo,
solto ventos e relâmpagos.
Despenco tempestades
por uma coisinha de nada,
por uma besteirinha qualquer.

Quando ela entra numa guerra,
numa tempestade em copo d'água,
com todo o seu lado de fera,
fico com vontade de perguntar:
Pra quem será que eu puxei?

JOSÉ, Elias. Cantigas de adolescer. ed. Atual, 1992. p. 24.

Questão 7 – No trecho “Quando ela entra numa guerra,” o pronome ela se refere à:

- a) filha.
- b) mãe.
- c) guerra.
- d) tempestade.
- e) fera.

Questão 8 – No poema, a menina é comparada a uma tempestade por causa de seu jeito explosivo. No final ela diz: “Fico com vontade de perguntar: Pra quem será que eu puxei?” O que essa pergunta revela sobre a relação entre mãe e filha?

- a) Que, embora a mãe critique o comportamento da filha, as duas são muito parecidas.
- b) Que a filha não conhece bem a mãe.
- c) Que a filha acredita ser totalmente diferente da mãe.
- d) Que a filha gostaria de ser como o pai.
- e) Que a filha não aceita receber críticas da mãe.

Leia o texto a seguir para responder às questões 9 e 10.



Disponível em: <https://croniquices.com.br/2016/03/02/ora-sacolas/>. Acesso em: 04/08/2025

Questão 9 – A charge apresenta:

- a) apenas linguagem não verbal, que é suficiente para a compreensão do sentido do texto.
- b) apenas linguagem verbal, que é suficiente para a compreensão do sentido do texto.
- c) linguagem verbal e não verbal, mas somente a verbal é importante para compreensão do sentido do texto.
- d) linguagem verbal e não verbal, e ambas se unem para a compreensão do sentido do texto.
- e) somente linguagem não verbal, pois o importante é o texto.

Questão 10 – Qual o principal elemento de humor na charge?

- a) O tamanho do carrinho utilizado pelo cliente.
- b) A roupa utilizada pelo cliente que empurra o carrinho de compras.
- c) A expressão da moça que está no caixa.
- d) A quantidade de produtos disponíveis nas prateleiras do mercado.
- e) A solução encontrada pelo cliente para transportar as compras.

Leia o texto a seguir para responder à questão 11.

Franca, 22 de abril de 2008

[...] Hoje foi um dia normal, exceto pelo fato de eu estar muito feliz pelo meu time ter ganhado o primeiro jogo da final do Campeonato Paulista, claro que isso não é muita surpresa, já que o time tem um elenco forte. Acordei às 6 horas da manhã, tomei banho, como de costume, e fui para a aula [...]

Autor desconhecido.

Questão 11 – O texto apresenta características de:

- a) uma notícia, uma vez que relata a vitória de um time paulista.
- b) uma carta de cobrança, pois faz uso de uma linguagem formal.
- c) um diário, porquanto descreve eventos do cotidiano.
- d) um poema, já que apresenta marcas de subjetividade.
- e) uma entrevista, pois expõe perguntas e respostas sobre o dia do autor.

Leia a adivinha a seguir e responda às questões 12 e 13.

O que é, o que é:

Tem a cinturinha fina

Tem a perninha alongada

Mas quando toca a corneta

Leva tapa e bofetada?

AZEVEDO, Ricardo. *Contos e lendas de um vale encantado: uma viagem pela cultura popular do vale do Paraíba*. São Paulo: Ática, 2010. P. 28. (Fragmento.)

Questão 12 – A conjunção destacada na adivinha atribui, qual sentido à oração?

- a) Oposição.
- b) Conclusão.
- c) Soma.
- d) Exclusão.
- e) Negação.

Questão 13 – As palavras "fina" e "alongada" são:

- a) Verbos que indicam ações do mosquito.
- b) Substantivos que dão nome a partes do corpo.
- c) Pronomes que substituem os nomes.
- d) Preposições que ligam uma palavra à outra.
- e) Adjetivos que caracterizam substantivos

Leia o texto a seguir para responder às questões 14 e 15.



Disponível em:

<http://s346499413.websitehome.co.uk/contact/news/de-renda-por-g-neros-cores-e-escolaridades-uma/1021163.htm>.

Acesso 05/08/2025

Questão 14 – Qual é a finalidade do texto?

- a) Entreter o leitor com uma história de família.
- b) Informar por meio da apresentação de dados.
- c) Convencer o leitor a mudar de opinião.
- d) Narrar uma sequência de acontecimentos.
- e) Ensinar o leitor a seguir um passo a passo.

Questão 15 – Analisando as informações do infográfico "Remuneração por Gênero e Raça", qual das seguintes afirmações é verdadeira?

- a) Homens negros recebem os melhores salários.
- b) A remuneração de mulheres brancas e homens negros é praticamente a mesma.
- c) Homens brancos recebem 39% a mais que mulheres brancas.
- d) O salário médio de homens brancos é 130% maior do que o de mulheres negras.
- e) Mulheres negras ganham mais que mulheres brancas.

MATEMÁTICA

Questão 16 – Qual das alternativas a seguir mostra que o número natural N é múltiplo de 21?

- a) 1007
- b) 1247
- c) 1407
- d) 1457
- e) 1517

Questão 17 – O número natural 84 admite no máximo:

- a) 3 divisores
- b) 4 divisores
- c) 7 divisores
- d) 11 divisores
- e) 12 divisores

Questão 18 – Um restaurante consome mensalmente 4 botijões P-45 (45 kg) ao custo de R\$ 1.680,00 na região da Grande SP. Na época natalina, devido ao grande número de pedidos, o consumo aumenta em 8 botijões adicionais, totalizando 12 botijões no mês. Considerando que o preço por botijão permanece o mesmo, qual será o custo total previsto para a aquisição dos botijões no mês natalino?

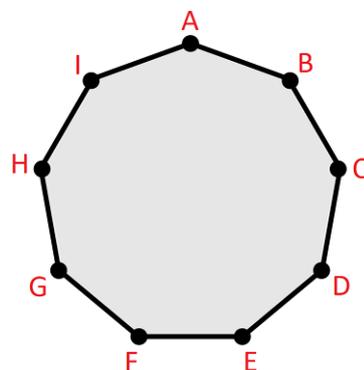
- a) R\$ 1.680,00
- b) R\$ 3.360,00
- c) R\$ 5.040,00
- d) R\$ 6.720,00
- e) R\$ 13.440,00

Questão 19 – A solução da equação

$$\frac{7x}{4} - \frac{3}{8} = \frac{3x}{2} + \frac{1}{16} \text{ é:}$$

- a) $x = \frac{4}{7}$
- b) $x = \frac{7}{4}$
- c) $x = -\frac{5}{52}$
- d) $x = \frac{7}{52}$
- e) $x = -\frac{1}{8}$

Questão 20 – A medida, em graus, dos ângulos internos de um eneágono regular é de:



- a) 95°
- b) 100°
- c) 110°
- d) 140°
- e) 180°

Questão 21 – Das afirmações a seguir, qual delas são verdadeiras?

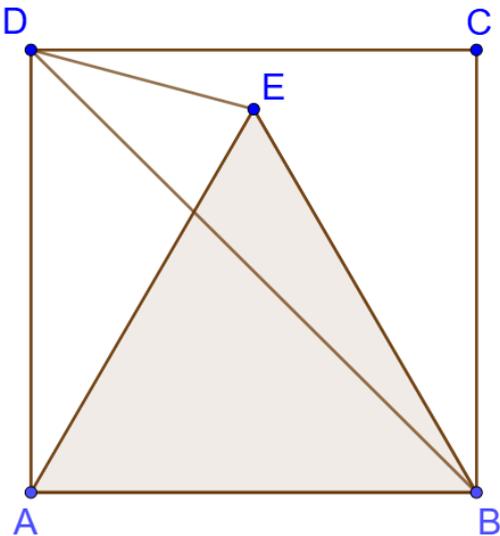
- I. Um triângulo é classificado como escaleno quando as medidas de seus lados não são congruentes.
- II. Um triângulo equilátero é também classificado como isóscele, pois possui ao menos dois lados congruentes.
- III. Um triângulo obtusângulo possui dois ângulos internos obtusos.
- IV. Um triângulo retângulo é sempre um triângulo escaleno.

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

Questão 22 – A Roda Rico é uma roda-gigante de observação com 90 metros de diâmetro situada no parque Cândido Portinari, ao lado do parque Villa Lobos na capital paulista. Adotando $\pi = 3,14$, quanto aproximadamente percorrerá uma pessoa nessa roda-gigante em 4 voltas completas?

- a) 101.736 m
- b) 25.434 m
- c) 6.359 m
- d) 1.130 m
- e) 283 m

Questão 23 – Na figura a seguir ABCD é um quadrado e ABE, um triângulo equilátero. A medida do ângulo $\angle B\hat{D}E$ é igual a:

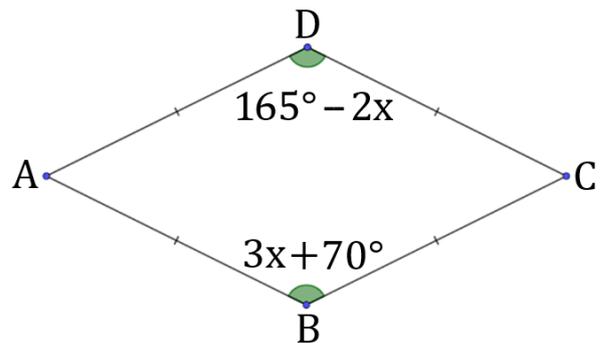


- a) 10°
- b) 15°
- c) 20°
- d) 25°
- e) 30°

Questão 24 – Considere que dois pacientes internados num hospital receberão transfusão de sangue por meio dos aparelhos A e B que liberam 16 e 20 gotas de sangue, em 1 minuto, respectivamente. Cada gota de sangue de ambos os aparelhos têm 0,05 mililitros. Os aparelhos são ligados simultaneamente e funcionam ininterruptamente até completarem 1 litro de sangue para cada paciente. Qual o tempo estimado que o aparelho A levará a mais que o aparelho B?

- a) 250 minutos
- b) 125 minutos
- c) 100 minutos
- d) 80 minutos
- e) 12,5 minutos

Questão 25– Considere um losango cujos ângulos opostos medem, em graus, por $3x + 70^\circ$ e $165^\circ - 2x$. Determine a medida do menor ângulo interno desse losango.



- a) 127°
- b) 85°
- c) 53°
- d) 47°
- e) 19°

Questão 26 – Sara, ao passear de bicicleta na orla de Santos – SP percorreu 3564 metros aproximadamente numa manhã. Adotando $\pi = 3$ e que o diâmetro da roda tem 66 cm, então o número de voltas realizada pela roda foi de:

- a) 2000
- b) 1800
- c) 1600
- d) 1500
- e) 1250

Questão 27 – Dentre os elementos de uma circunferência, qual é o ponto que está a mesma distância de todos os pontos da circunferência?

- a) o centro
- b) a corda
- c) o raio
- d) o diâmetro
- e) o arco

Questão 28 – Entre os anos de 1950 e 1990, o trajeto São Paulo-Rio de Janeiro podia ser feito por trem com serviços de passageiros e de luxo. À velocidade constante de 50 km/h, a viagem durava 8 horas. Suponha que futuramente que essa rota de trem seja feita por um trem-bala viajando a 200 km/h, em quantas horas essa viagem seria realizada?

- a) 1 hora e 30 minutos
- b) 2 horas
- c) 4 horas
- d) 5 horas
- e) 6 horas

Questão 29 – O mau tempo numa região provocou a diminuição da produção de hortaliças e o preço da rúcula passou de R\$ 3,60 para R\$ 4,68. De quanto por cento foi o aumento?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 25%
- d) 30%
- e) 40%

Questão 30 – A equipe do 7º ano J teve um excelente desempenho no torneio de basquetebol realizado pela escola. André, Bento, Carlos, Daniel, Estevão, Francisco, Gilberto, Igor e Hermógenes formaram a equipe. A tabela a seguir informa a pontuação total de cada jogador ao longo dos 7 jogos. Considerando que esses valores representam o total de pontos da equipe no torneio, qual foi a média de pontos da equipe por jogo?

Jogador	Pontos
André	12
Bento	23
Carlos	28
Daniel	32
Estevão	38
Francisco	27
Gilberto	14
Igor	15
Hermógenes	14

- a) 21 pontos por partida
- b) 23 pontos por partida
- c) 27 pontos por partida
- d) 28 pontos por partida
- e) 29 pontos por partida

CIÊNCIAS DA NATUREZA E CIÊNCIAS HUMANAS

Questão 31 – Muitos anos depois, com o estudo de terremotos e com a descoberta de mais evidências, foi possível mostrar que a crosta da Terra é dividida em vários pedaços, que formam placas de rochas sólidas. Há sete placas maiores e várias menores, todas elas chamadas de placas tectônicas ou placas litosféricas.

Com relação a essas placas assinale a alternativa

INCORRETA:

- a) Os continentes e o fundo dos oceanos (o assoalho) fazem parte dessas placas.
- b) As placas tectônicas pararam de se mover, então a disposição dos continentes não sofrerá mais alterações.
- c) O movimento de uma placa em relação à outra pode causar terremotos, vulcões e tsunamis que podem destruir ou modificar o habitat das espécies.
- d) Ao longo de toda a história da Terra esse movimento das placas mudou muito o aspecto do planeta, afastando e aproximando continentes.
- e) O movimento das placas fica comprovado com os registros fósseis.

Questão 32 – A combustão transforma o combustível em outras substâncias, quer dizer, a combustão completa é uma transformação química ou uma reação química.

As principais substâncias liberadas nesse processo são:

- a) gás carbônico e glicose
- b) gás nitrogênio e gás carbônico
- c) gás ozônio e vapor de água
- d) gás oxigênio e água
- e) gás carbônico e vapor de água

Questão 33 – Um copo com água gelada transpira, de onde vem as gotas de água da parte externa do copo?



- a) Da água que ultrapassa o vidro.
- b) Do gelo que derrete.
- c) Do gás carbônico do ar.
- d) Do vapor d'água presente no ar.
- e) Do gás oxigênio do ar se prende no copo.

Questão 34 – Esses fenômenos naturais geralmente ocorrem na região de contato entre duas placas tectônicas: quando duas placas estão em movimento, elas podem ficar presas uma à outra e, em determinado momento, a força acumulada entre elas pode vencer a resistência e liberar uma energia que é transmitida por “ondas de choque”, denominadas ondas sísmicas. Essas ondas se espalham pelas camadas de rocha. O ponto da superfície que fica exatamente acima do ponto de origem e recebe a energia originada dele é chamado epicentro.

Em termos de intensidade, esses fenômenos são medidos em um índice chamado de Escala Richter, que vai de 1, para os mais fracos, a 10, para os mais fortes.

O texto se refere aos:

- a) terremotos.
- b) vulcões.
- c) tsunamis.
- d) furacões.
- e) maremotos.

Observe a imagem a seguir e responda à questão 35.



Disponível em: <https://123ecos.com.br/docs/derretimento-geleiras/>.
Acesso 01/09/2025.

Questão 35 – A imagem mostra um urso-polar sobre um pequeno bloco de gelo. Essa cena está relacionada a um dos maiores problemas ambientais atuais. Esse problema é causado principalmente por:

- a) aumento da reciclagem de resíduos sólidos.
- b) desmatamento de florestas tropicais.
- c) elevação da temperatura global devido ao efeito estufa.
- d) crescimento das áreas urbanas e da poluição sonora.
- e) maior utilização da energia elétrica nas residências.

Questão 36 – Leia o texto a seguir.

O termo **ágora** tem origem na língua grega e significa “espaço aberto para reunião”; no início da história da Grécia, designava a área de uma cidade onde os cidadãos nascidos livres podiam se reunir para ouvir anúncios cívicos, organizar campanhas militares ou discutir política.

Disponível em: www.worldhistory.org/trans/pt/1-512/agora/.
Acesso em: 07 mai. 2025.

Dentre os diversos espaços que caracterizavam uma pólis grega, a **ágora** era importante pois era um espaço destinado:

- a) às trocas comerciais.
- b) aos cultos religiosos.
- c) às práticas esportivas.
- d) ao exercício da cidadania.
- e) à moradia dos escravos e estrangeiros.

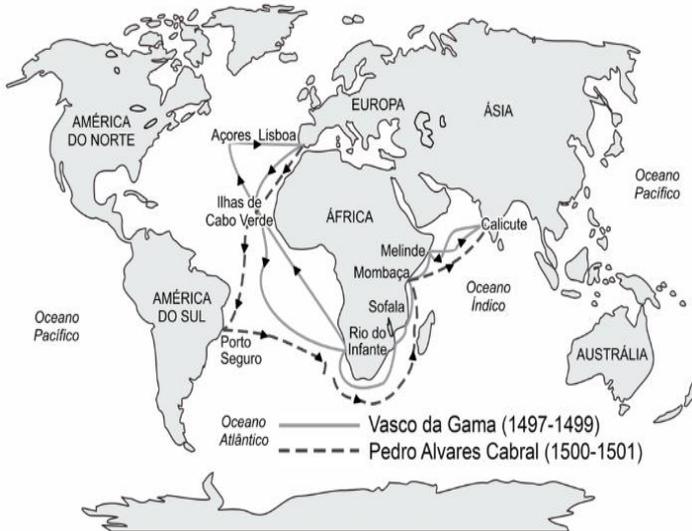
Leia a imagem para responder a questão 37.



Questão 37 – A Pietà, escultura de Michelangelo, foi produzida nos últimos anos do século XV e revela uma característica importante da arte renascentista:

- a) o delineamento preciso das formas do corpo humano, realizado a partir dos estudos de anatomia pelo artista.
- b) o teocentrismo, explicitado na falta de emoção na representação da situação e das figuras humanas.
- c) a desproporcionalidade entre os tamanhos dos corpos, para evidenciar a grandiosidade da figura de Cristo.
- d) a influência da arte religiosa medieval, manifesta na falta de beleza e de perspectiva da obra.
- e) A temática pagã, com recriação precisa e fiel de um mito da Grécia antiga.

Questão 38 – Analisando a relação histórica entre as viagens de Vasco da Gama (1497-1499) e de Pedro Álvares Cabral (1500-1501), assinale a alternativa verdadeira:



- A viagem de Vasco da Gama foi considerada um fracasso, o que levou Portugal a enviar a esquadra de Cabral com a missão de corrigir os erros de seu antecessor.
- As expedições de Gama e Cabral foram planejadas de forma independente; a primeira visava apenas o comércio com as Índias, enquanto a segunda tinha como único propósito a exploração e posse de novas terras na América do Sul.
- A expedição de Cabral foi uma consequência do sucesso da viagem de Vasco da Gama, sendo organizada com uma frota maior para consolidar Portugal na rota das Índias e estabelecer laços comerciais, resultando, durante o percurso, no "achamento" do Brasil.
- Após o sucesso de Vasco da Gama, a Coroa Portuguesa encarregou Cabral de uma nova missão: Prioritariamente descobrir terras a oeste, estabelecer Portugal como dono dessas novas terras e de forma secundária continuar a viagem para as Índias.
- A viagem de Vasco da Gama serviu para estabelecer novos portos na África, preparando o caminho para a expedição de Pedro Álvares Cabral.

Questão 39 – Leia o fragmento da notícia sobre importante descoberta de recurso natural brasileiro.

“Descoberto em 2006, entre os litorais do Espírito Santo e Santa Catarina, o pré-sal fornece um terço da produção da Petrobras e é um bem-sucedido caso de exploração em novas fronteiras. Em 2015, a estatal anunciou um recorde de produção na região: 865 mil barris por dia, marca atingida em menos de uma década. O foco da estatal se concentrará nessa nova fronteira, considerada a maior descoberta da indústria no Hemisfério Ocidental em 40 anos.”

Disponível: <<http://www.cartacapital.com.br>>. Acesso: 06 nov. 2015. (Fragmento)

Sobre qual recurso natural a notícia comenta?

- Carvão mineral.
- Minério de ferro.
- Madeira.
- Água potável.
- Petróleo.

Questão 40 – O Brasil é um extenso país em dimensão territorial. Apresenta uma área aproximada de 8 514 876 km² e é considerado um país de dimensão continental.

Sobre a localização geográfica desse país, podemos dizer que está localizado no continente:

- européu, e a maior parte de seu território está ao sul da linha do equador.
- americano, e a maior parte de seu território está ao sul da linha do equador.
- asiático, e a maior parte de seu território está ao norte da linha do equador.
- africano, e a maior parte de seu território está ao norte da linha do equador.
- americano, e a maior parte de seu território está ao norte da linha do equador.