

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES 01 a 20

Leia a tirinha e responda às questões de 01 a 05.



Disponível em: <https://www.espacoeducar.net/2010/08/45-tirinhas-do-menino-maluquinho.html>. Acesso em: 05/08/2022.

QUESTÃO 01. Diversos artifícios podem ser usados em uma tirinha para gerar efeito de humor. Na tirinha, o efeito de humor é provocado, principalmente, pelo fato de

- A) o garoto, no último quadrinho, mostrar-se empolgado com construção dos campos de futebol.
- B) Carolina afirmar que é “militante ecologista”.
- C) o Menino Maluquinho utilizar a expressão “áreas verdes” para convencer a garota.
- D) as crianças acreditarem que a Copa do Mundo será realizada no Brasil.

QUESTÃO 02. De acordo com a fala de Carolina no segundo quadrinho, é **CORRETO** afirmar que a garota

- A) mostra-se indiferente à causa defendida pelo garoto.
- B) fica pensativa e decide ignorar o pedido do garoto.
- C) desaprova a atitude do garoto, mas decide apoiá-lo.
- D) considera interessante o pedido feito pelo garoto.

QUESTÃO 03. Assinale a alternativa **CORRETA** em relação ao tempo verbal empregado no terceiro e no quarto balão da tirinha.

- A) Os fatos citados acontecerão depois do momento da fala.
- B) Os fatos citados acontecem no momento da fala.
- C) Apenas um dos fatos citados acontece no momento da fala.
- D) Os fatos citados aconteceram antes do momento da fala.

QUESTÃO 04. Sobre o texto nos balões, é **INCORRETO** afirmar que

- A) no primeiro quadro, a palavra **apoio** é um substantivo.
- B) no segundo quadro, **militante** não funciona como adjetivo.
- C) no quarto quadro, a expressão “de futebol” é uma locução adjetiva.
- D) no segundo quadro, o verbo “ser” expressa uma possibilidade, não uma certeza.

QUESTÃO 05. Pode-se afirmar que o objetivo principal do texto em estudo é

- A) criticar os ecologistas.
- B) promover o humor.
- C) defender uma opinião.
- D) avaliar um comportamento.

Texto para as questões de 06 a 09.

CATAR LANÇA O PÔSTER OFICIAL DA COPA DO MUNDO DE 2022



Pôster oficial da Copa do Mundo de 2022, no Catar – Imagem: Divulgação/Fifa

O pôster oficial da Copa do Mundo de 2022 foi revelado nesta quarta-feira, 15, durante um evento especial no Aeroporto Internacional de Hamad, no Catar. Pela primeira vez, uma série de pôsteres foi desenvolvida para o torneio, todos desenhados pela artista catariana Bouthayna Al Muftah.

O pôster principal mostra o tradicional chapéu árabe sendo jogado ao ar, gesto que simboliza a celebração de torcedores no Catar e em todo mundo árabe, segundo comunicado da Fifa. Os sete cartazes de apoio mostram a paixão dos árabes pelo futebol e sua capacidade de unir famílias.

“Minha principal inspiração foi o conceito de memória coletiva”, disse Al Muftah. “A maior parte do meu trabalho se concentra em experiências passadas, memórias, amarrando-as ao presente e arquivando-as de maneira contemporânea. Eu queria que os pôsteres seguissem esse tema e contassem a história da cultura do futebol do Catar.”

O diretor de marketing da FIFA, Jean-François Pathy, disse que o “o pôster oficial do Catar 2022 é um reflexo atmosférico da herança artística e futebolística do Catar. Estamos muito orgulhosos desta série de pôsteres que retratam a paixão do Catar pelo futebol e destacam uma artista local tão talentosa e feminina”.

“Esses pôsteres impressionantes simbolizam nosso amor pelo futebol e nossa empolgação em sediar a primeira Copa do Mundo da FIFA no Oriente Médio e no mundo árabe”, completou Khalid Al Mawlawi, vice-diretor geral do Comitê Supremo para Entrega e Legado do Catar.

Ele lembra que o chapéu tradicional aparece em outros ativos do torneio, como no desenho do estádio Al Thumama, no logotipo do torneio e também no mascote oficial, La'eeb. “Estamos muito orgulhosos de que nossa cultura e herança sejam tão importantes em tudo relacionado ao torneio”.

Disponível em: <https://placar.abril.com.br/copa-do-mundo/catar-lanca-o-poster-oficial-da-copa-do-mundo-de-2022>. Acesso em: 11 ago. 2022.

QUESTÃO 06. De acordo com o texto, **NÃO** se pode afirmar que

- A) o pôster oficial da Copa do Mundo de 2022 foi desenhado por alguém que nasceu no Catar.
- B) há um desenho de um chapéu tradicional árabe no pôster oficial da Copa do Mundo de 2022.
- C) o pôster oficial da Copa do Mundo de 2022 não evidencia a paixão do Catar pelo futebol.
- D) o conceito de memória coletiva serviu de inspiração para a criação dos pôsteres da Copa do Mundo de 2022.

QUESTÃO 07. Em qual das alternativas todas as sílabas destacadas são tônicas?

- A) Logotipo, herança, principal.
- B) Memórias, futebol, chapéu.
- C) Tradicional, atmosférico, inspiração.
- D) Lembra, cultura, torneio.

QUESTÃO 08. O uso de aspas, nos dois últimos parágrafos do texto, reproduz

- A) a fala de Khalid Al Mawlawi
- B) a opinião do autor do texto.
- C) a crítica à fala de Al Muftah.
- D) o pensamento de Jean-François Pathy.

QUESTÃO 09. Assinale a alternativa em que a palavra destacada pertence à classe dos numerais.

- A) “A maior **parte** do meu trabalho se concentra em experiências passadas [...].”
- B) “O pôster oficial da Copa do Mundo de 2022 foi revelado **nesta** quarta-feira [...].”
- C) “Pela **primeira** vez, uma série de pôsteres foi desenvolvida para o torneio [...].”
- D) “Eu queria que os pôsteres **seguissem** esse tema [...].”

Texto para as questões de 10 a 12.

COMO SURGIRAM OS CARTÕES AMARELO E VERMELHO NO FUTEBOL?



Will Leite/Mundo Estranho

Eles foram inventados pelo juiz inglês Ken Aston, membro do Comitê de Arbitragem da Fifa, e instituídos em 1970.

Antes dos cartões, quando algum jogador realizava alguma penalidade, o juiz precisava advertir de forma interpretativa e verbal. Isso geralmente causava confusões.

Na Copa do Mundo de 1966, no jogo entre Inglaterra e Argentina, o capitão argentino, Antonio Rattín, começou a gesticular ao término do primeiro tempo exigindo um intérprete, pois o árbitro alemão, Rudolf Kreitlein, logo no início da partida, já tinha advertido três jogadores do time. O árbitro pensou que os gestos do jogador fossem xingamentos e acabou expulsando-o. Rattín não quis sair, alegando não entender o juiz e a punição. Essa atitude gerou uma confusão generalizada, que acabou com o argentino retirado de campo, escoltado por soldados.

Depois do incidente, a Fifa percebeu a necessidade de um tipo de regra para evitar esses problemas. Aston copiou o conceito de cores de semáforos de trânsito, e sua esposa Hulda teve a ideia de usar cartões.

Disponível em: <https://super.abril.com.br/mundo-estranho/como-surgiram-os-cartoes-amarelo-e-vermelho-no-futebol>. Acesso em 09 de agosto de 2022.

QUESTÃO 10. No trecho “Rattín não quis sair, **alegando** não entender o juiz e a punição.”, sem alteração de sentido, a palavra em destaque poderia ser substituída por

- A) inventando.
- B) fingindo.
- C) aparentando.
- D) afirmando.

QUESTÃO 11. Marque a opção em que todas as palavras, retiradas do texto, foram separadas em sílaba **CORRETAMENTE**.

- A) a-dver-ti-do/ ges-ti-cu-lar/ pro-ble-mas.
- B) ins-ti-tu-í-dos/ in-ci-den-te/ in-tér-pre-te.
- C) ca-u-sa-va/ ins-ti-tuí-dos/ xin-ga-men-tos.
- D) ne-ces-si-da-de/ co-pi-o-u/ In-gla-ter-ra.

QUESTÃO 12. As palavras abaixo destacadas pertencem à mesma classe gramatical, com uma única **exceção**. Aponte-a.

- A) “O árbitro pensou que os gestos do jogador fossem **xingamentos** e acabou expulsando-o.”
- B) “Isso geralmente causava **confusões**.”
- C) “Rattín não quis sair, alegando não entender o juiz e a **punição**.”
- D) “Essa atitude gerou uma confusão **generalizada**, que acabou com o argentino retirado de campo (...)”

Texto para a questão 13.

ORA, BOLAS!

Um chuta,
Outro bate.

Um agarra,
Outro empurra.

Um acerta de bico,
Outro dá de canela.

Um me pisa,
Outro me passa

Puxa vida!
Quando entro no gol,
Ninguém me abraça!
LALAU. *Futebol*. Companhia das Letrinhas. 2003. p.15.

QUESTÃO 13. Assinale a alternativa que apresenta uma informação **INCORRETA** a respeito do texto.

- A) O poema é composto por cinco estrofes: as quatro primeiras com dois versos em cada uma delas e a última com três versos.
- B) No poema, todos os verbos expressam ideia de movimento.
- C) O poema descreve situações de violência em estádios de futebol.
- D) O verso “Ninguém me abraça!” sugere que um gol foi marcado.

Texto para as questões 14 e 15

Joãozinho

Durante um jogo de futebol, Joãozinho chega ao estádio e senta no camarote.

Seu amigo pergunta:

- Como você conseguiu estes ingressos?
- Com o meu irmão - responde Joãozinho.
- E onde está o seu irmão?
- Em casa, procurando os ingressos.

Disponível em: <https://www.tudoporemail.com.br/content.aspx?emailid=11503>. Acesso em: 09 de agosto de 2022.

QUESTÃO 14. Na piada, é **CORRETO** afirmar que o verbo **procurar** exprime ideia de

- A) possibilidade do fato.
- B) continuidade do fato.
- C) início do fato.
- D) cessação do fato.

QUESTÃO 15. A graça da anedota deve-se principalmente

- A) à chegada de Joãozinho ao estádio.
- B) ao fato de Joãozinho assistir ao jogo no camarote.
- C) ao tempo dos verbos usados na fala das personagens.
- D) à ação realizada pelo irmão do Joãozinho na última frase do texto.

Textos para as questões de 16 a 18.

Texto I



Disponível em: <https://www.guapo.go.gov.br/noticia/46-dia-nacional-do-futebol>. Acesso em: 13 ago. 2002.

Texto II

DIA DO FUTEBOL (19/07)

Comemora-se o Dia do Futebol em 19 de julho porque a data relembra a fundação do time de futebol mais antigo do Brasil: o Sport Club Rio Grande. Nesse dia, em 1900, a pretexto de comemorar seu 25º aniversário, o alemão Christian Moritz Minemann reuniu 16 amigos no clube Germânia e fundou o time. A Inglaterra mandou chuteiras, calções compridos e camisas para os jogadores. O único título do Rio Grande foi o campeonato estadual de 1936.

Disponível em: <https://www.guiadoscuriosos.com.br/datas-festas-comemorativas/dia-do-futebol>. Acesso em: 13 ago. 2002.

QUESTÃO 16. No trecho “A Inglaterra mandou chuteiras, calções compridos e camisas para os jogadores.”, o emprego das vírgulas tem por objetivo

- A) separar local e data.
- B) separar várias ações de uma pessoa.
- C) separar palavras que indicam chamamento.
- D) separar elementos de uma enumeração.

QUESTÃO 17. Sobre os textos I e II, é **CORRETO** afirmar que

- A) o objetivo principal e a função social do texto II é narrar uma história sobre futebol.
- B) o texto II apresenta informações sobre um assunto específico.
- C) os dois textos apresentam assuntos distintos.
- D) a função de ambos os textos é vender um bem de consumo.

QUESTÃO 18. Sobre o trecho “Comemora-se o Dia do Futebol em 19 de julho porque a data relembra a fundação do time de futebol (...).”, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a palavra “o” tem função de artigo.
- B) a palavra “data” desempenha a função de substantivo.
- C) a palavra “fundação” tem função de verbo.
- D) o verbo “relembrar” está empregado no presente.

Texto para as questões 19 e 20.



Disponível em: <https://tirasarmandinho.tumblr.com/image/113889054229>. Acesso em: 14 de ago. 2022.

QUESTÃO 19. O uso dos “porquês” depende do sentido que queremos dar a uma frase. Na frase do primeiro quadrinho, a palavra “**porque**” foi empregada

- A) com o mesmo valor de “uma vez que”.
- B) em frase interrogativa indireta
- C) como antônimo da palavra “motivo”.
- D) em frase interrogativa direta.

QUESTÃO 20. O ponto de exclamação, dependendo do contexto, é o sinal de pontuação usado para indicar diferentes tons exclamativos. Na fala do primeiro quadrinho, o ponto de exclamação foi empregado, principalmente, para

- A) indicar espanto.
- B) demonstrar tristeza.
- C) revelar indignação.
- D) expressar medo.

COLÉGIO
SÓLIDO

MATEMÁTICA

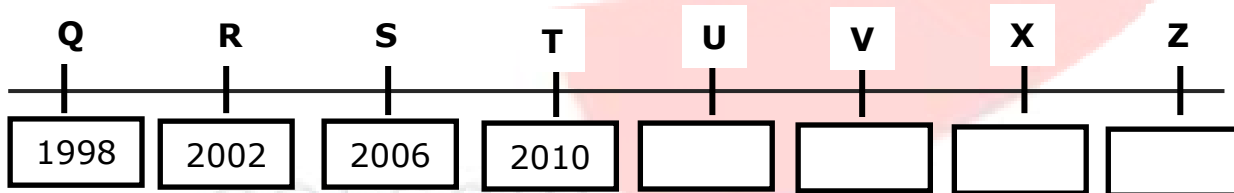
QUESTÕES 21 a 40

A Copa do Mundo 2022



A Copa do Mundo é o principal evento de futebol e é realizado a cada quatro anos. A 22ª edição desta competição será realizada no Oriente Médio, no Catar. Entre os dias 21 de novembro e 18 de dezembro de 2022.

QUESTÃO 21. Observe a reta numérica abaixo, o ano **2022** encontra-se na posição marcada com a letra:



- A) U
- B) V
- C) X
- D) Z

QUESTÃO 22. O Catar, país onde acontecerá a Copa do Mundo, possui uma população de **2,7 milhões** de habitantes. Este número, escrito em algarismos, corretamente é:

- A) 2.770.000.
- B) 2.700.
- C) 2.700.000.
- D) 2.777.000.



Leia o enunciado abaixo para responder às questões 23 e 24.

QUESTÃO 23. A bandeira do Catar possui duas cores. A branca é um símbolo da paz. A cor púrpura representa o derramamento de sangue dos muçulmanos durante as muitas guerras pelos quais o Catar passou. Observe a bandeira do Catar e depois responda:

Sobre a simetria apresentada nessa bandeira, marque a opção **CORRETA**.

- A) Não apresenta simetria.
- B) Apresenta simetria em relação a um eixo horizontal.
- C) Apresenta simetria em relação aos dois eixos.
- D) Apresenta simetria em relação ao eixo vertical.



QUESTÃO 24. No trecho “A cor púrpura que representa o derramamento de sangue dos mulçumanos durante as muitas guerras pelas quais o Catar passou, foram particularmente na segunda metade do século XIX”. O número, em algarismos romanos, apresentado no texto, está escrito corretamente na opção:

- A) 21.
- B) 20.
- C) 18.
- D) 19.

QUESTÃO 25. Imagine-se agora no Estádio

AL-Beyt, assistindo ao jogo de abertura entre Holanda x Senegal. No intervalo do jogo, você vai ao restaurante para comprar um lanche, e encontra a seguinte tabela de preços:



Lanche	Preço
Refrigerante	R\$ 7,45
Biscoito	R\$ 9,50
Sanduíche	R\$ 12,60
Salgadinho	R\$ 10,20
Bolo	R\$ 8,60

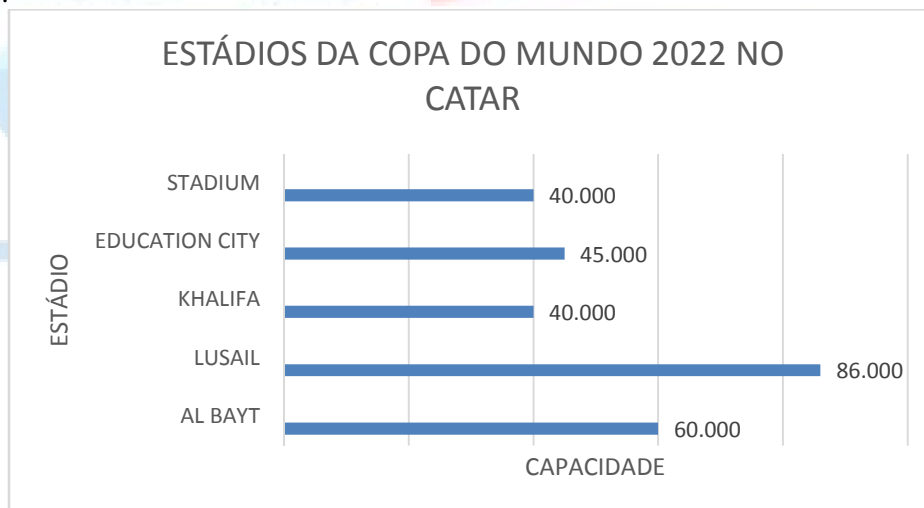
De acordo com os preços descritos acima, quanto você pagará por 1 refrigerante, 1 sanduíche e um bolo?

- A) R\$ 28,65
- B) R\$ 12,60
- C) R\$ 26,70
- D) R\$ 27,60

QUESTÃO 26. Para a organização da tabela dos jogos da Copa do Mundo, os 32 países participantes serão divididos em 8 grupos com a mesma quantidade de times. Sobre esses grupos, é **CORRETO** afirmar:

- A) cada grupo tem uma quantidade específica de times.
- B) o grupo do Catar, sede da copa do Mundo, tem 8 times.
- C) a soma dos algarismos do número 32 é par.
- D) cada grupo terá 4 times.

QUESTÃO 27. O gráfico de barras abaixo mostra alguns dos estádios do Catar que serão sede da copa do mundo de 2022.



A diferença entre a capacidade do maior e do menor estádio apresentado no gráfico é de:

- A) 126 mil espectadores
- B) 46 mil espectadores
- C) 80 mil espectadores
- D) 40 mil espectadores.

QUESTÃO 28. O Brasil irá estreiar no dia 24 de novembro jogando contra a Sérvia. No estádio de futebol destinado para essa partida, a arquibancada será dividida em 8 setores. A torcida da Sérvia irá ocupar 2 setores. Observe o desenho e identifique a fração que representa a parte que será destinada para outras torcidas.

- A) $\frac{2}{8}$
- B) $\frac{8}{3}$
- C) $\frac{6}{8}$
- D) $\frac{8}{8}$

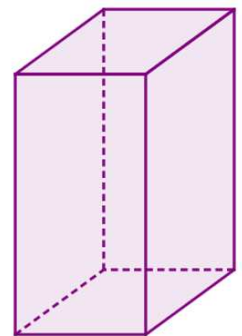


QUESTÃO 29. Na entrada principal do estádio Lusail, foi instalada uma placa em homenagem à abertura dos jogos.



Essa placa será fixada em um paralelepípedo retângulo, conforme a figura. A opção que indica, corretamente o número de vértices e arestas, respectivamente, do paralelepípedo ilustrado é:

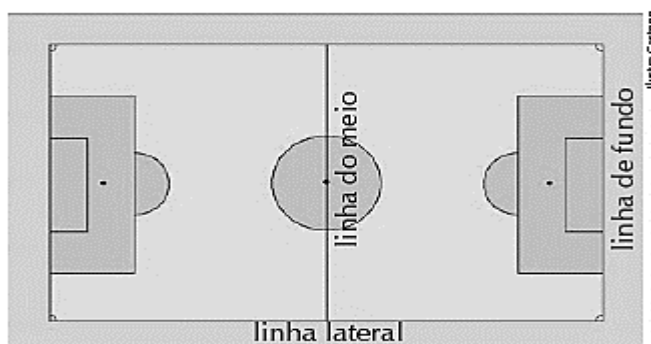
- A) 8 e 12.
- B) 12 e 8.
- C) 10 e 8.
- D) 12 e 10.



QUESTÃO 30. Os preços dos ingressos individuais para a primeira fase variam entre R\$316,00 e R\$1.020,00. Para a final, os valores vão de R\$2.800,00 a R\$ 7.440,00 mil. Sabendo que um torcedor comprou 1 ingresso por R\$316,00 e outro por R\$2.800,00, marque a opção que indica corretamente quanto ele pagou no total.

- A) R\$ 3.316,00
- B) R\$ 1.363,00
- C) R\$ 3.631,00
- D) R\$ 3.116,00

QUESTÃO 31. Observe o campo do estádio Education City, no Catar, onde a seleção brasileira irá disputar uma partida da copa do mundo de futebol. É **CORRETO** afirmar sobre as linhas do campo:



- A) as linhas laterais e a linha do meio são paralelas.
- B) a linha do meio e a linha de fundo são perpendiculares.
- C) a linha de fundo e a linha do meio são concorrentes.
- D) a linha de fundo e a linha lateral são perpendiculares.

QUESTÃO 32. A bola é um dos brinquedos mais antigos que existe. No ano de 1884, Charles Milles trouxe da Inglaterra a primeira bola a rolar nos campos de futebol brasileiro. Al Rihla, nome dado para a bola da copa do mundo de 2022 no Catar, traz um desing moderno, com elementos visuais que passam a ideia de movimento e velocidade. Isso porque uma de suas principais inovações é o fato de ser a bola mais rápida da história das copas, para suportar o ritmo do futebol contemporâneo.



Sobre o número **1884** é **CORRETO** afirmar:

- A) possui 1 unidade de milhar, 8 centenas, 8 dezenas e 4 unidades.
- B) possui 1 centena, 8 dezenas e 4 unidades.
- C) possui 1 unidade de milhão, 8 centenas, 8 dezenas e 4 unidades.
- D) possui 1 unidade de milhar, 8 dezenas e 4 unidades.

QUESTÃO 33. Ao observar a superfície interna da bola de futebol que será usada na copa do mundo em Catar, identifica-se que suas costuras são formadas pelos polígonos pentágono e hexágono. A opção que mostra esses polígonos, corretamente, é:

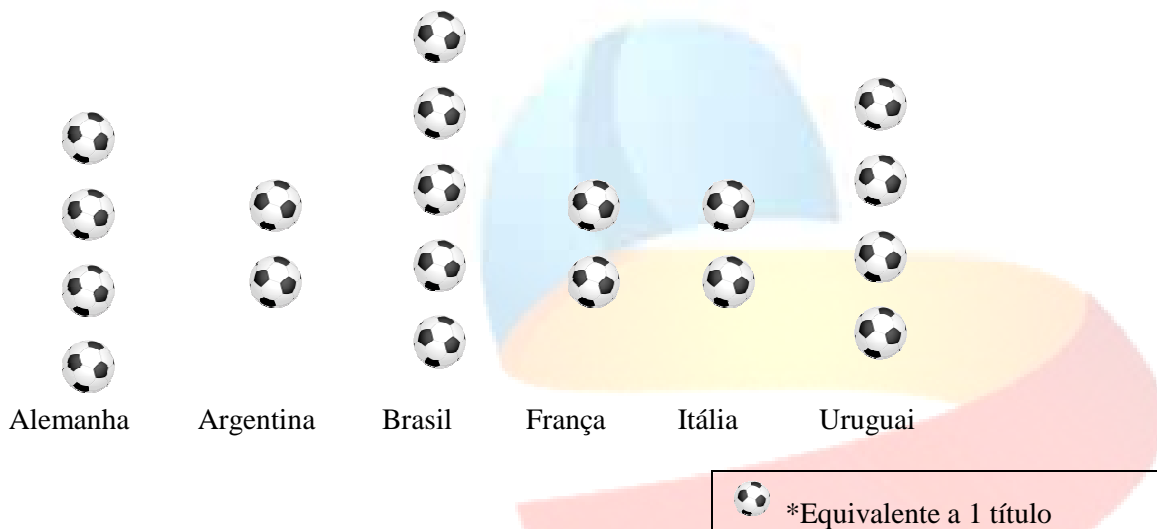
- A)
- B)
- C)
- D)

QUESTÃO 34. A primeira Copa do Mundo aconteceu no ano de 1930, no Uruguai. A copa do mundo no Catar será o 22º mundial. Marque a opção que indica a soma do antecessor e do sucessor imediato do número 1930:

- A) 3680
- B) 3860
- C) 3800
- D) 3600

QUESTÃO 35. No pictograma abaixo, são mostrados os países que foram campeões da Copa do Mundo de Futebol até 2018.

Campeões da Copa do Mundo de Futebol até 2018



Qual é o valor da soma dos três países que conseguiram mais títulos até hoje?

- A) 13
- B) 11
- C) 10
- D) 8

QUESTÃO 36. Neymar nasceu em Mogi das Cruzes, SP. Ele é considerado o principal futebolista brasileiro da atualidade no mundo. Ele irá competir pela nossa seleção na Copa do mundo no Catar. Tem um salário em seu atual time de R\$ 216,4 milhões anual. Considerando o número que representa o salário de Neymar, esse número arredondado para a centena de milhão será de:

- A) 206.000.000
- B) 200.000.000
- C) 210.000.000
- D) 216.040.000



QUESTÃO 37. O quadro abaixo mostra a altura de alguns jogadores de futebol favoritos do mundo, que irão competir em busca do ouro para seus países, na Copa do mundo no Catar.

JOGADOR	ALTURA (Metros)
Neymar Júnior	1,75
Cristiano Ronaldo	1,87
Lionel Messi	1,69

Comparando as alturas dos jogadores, marque a opção **CORRETA**.

- A) A diferença entre as alturas de Neymar e Messi é de 6 cm.
- B) A diferença entre as alturas de Cristiano e Messi é de 8cm.
- C) A soma entre as alturas de Neymar e Messi é de 3,40 cm.
- D) A soma entre as alturas de Cristiano e Messi é de 3,506 cm.

QUESTÃO 38. O atacante Lionel Messi, jogador predileto da seleção Argentina, foi destaque como o melhor jogador de futebol em 2019. Ele irá competir na Copa do Mundo no Catar. Ele está no topo da lista como o jogador que recebe o maior salário por ano no mundo: R\$ 668.000.000.

668.000.000

Sobre o número em destaque, a decomposição **CORRETA** é:

- A) 600.000.000 + 68.000 + 8.000
- B) 600.000.000 + 80.000 + 600
- C) 600.000.000 + 60.000.000 + 8.000.000
- D) 600.000 + 80.000 + 6.000



QUESTÃO 39. A mascote oficial para a Copa do mundo 2022 é o La'eeb. O desenho dele se baseia nos lenços de cabeça que fazem parte da cultura local. Em árabe, significa "jogador habilidoso".



Ana pediu sua mãe que comprasse a mascote para ela. No site pesquisado, ele custa R\$160,00 reais. No pagamento em pix, o desconto é de 25%. A mãe de Ana ficou muito satisfeita, pois o desconto será de:

- A) R\$25,00
- B) R\$30,00
- C) R\$40,00
- D) R\$32,00

QUESTÃO 40. No dia 18 de dezembro de 2022, teremos a disputa final na Copa do mundo no Catar. O prêmio será de 42 milhões mais a taça. A taça da Copa do Mundo é feita de ouro e pesa pouco mais de 6 kg.



Se esse troféu fosse vendido atualmente custaria R\$1793880.

1793880

Marque a alternativa que determine a diferença entre a quantidade de ordens e a quantidade de classes desse número.

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

