

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES 01 a 20

Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 04.

TEXTO I

Atividade física de lazer aumenta a expectativa de vida em até sete anos

Estudo feito em Harvard mostrou que caminhar no parque, passear de bicicleta e praticar algum esporte amador contribuem com a longevidade independentemente do peso de uma pessoa



Praticar alguma atividade física nos momentos de lazer, como caminhar ou pedalar no parque, aumenta a expectativa de vida independentemente da intensidade do exercício ou do peso do indivíduo, concluíram pesquisadores da Universidade de Harvard e do Instituto Nacional de Saúde (NIH, sigla em inglês) dos Estados Unidos. Em uma nova pesquisa, eles mostraram que unir momentos de folga a exercícios físicos pode acrescentar até sete anos na longevidade de uma pessoa.

[...]

Embora uma grande quantidade de pesquisas científicas já tenha comprovado os vários benefícios da prática de atividade física, inclusive em relação à redução do risco de mortes prematuras, nenhum estudo havia estabelecido quantos anos cada tipo de exercício feito nos momentos de lazer pode acrescentar à vida de uma pessoa, tanto em relação aos indivíduos de peso normal quanto aos obesos. Foi o que fizeram os pesquisadores americanos. Os resultados desse trabalho foram divulgados nesta terça-feira na revista PLoS Medicine.

Os autores levantaram dados de seis estudos diferentes sobre atividades de lazer que, ao todo, envolveram mais de 650.000 participantes de 21 a 90 anos, sendo a maioria acima dos 40 anos de idade. São consideradas atividades físicas de lazer aqueles exercícios cuja prática não é obrigatória e nem tem data e horário certo para acontecer. São atividades como esportes amadores, caminhadas ou corridas ao ar livre e um passeio de bicicleta, por exemplo.

[...]

<https://veja.abril.com.br/saude/atividade-fisica-de-lazer-aumenta-a-expectativa-de-vida-em-ate-sete-anos/>

QUESTÃO 01. Após a leitura do artigo, é possível afirmar que

- A) atividades de lazer são de suma importância, uma vez que acrescentam sete anos na longevidade da vida das pessoas.
- B) pesquisa realizada pela Harvard é pioneira na indicação de benefícios na prática de atividade física.
- C) a pesquisa foi realizada com 650.000 pessoas acima de 40 anos, pois estas são as mais vulneráveis.
- D) nem toda prática de atividade física é considerada atividade de lazer, já que a não obrigatoriedade é fundamental para se enquadrar nessa última categoria.

QUESTÃO 02. No trecho “[...]inclusive em relação à redução do risco de mortes prematuras [...]”, a palavra em destaque pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por todas listadas abaixo, **EXCETO**.

- A) Precoces
- B) Precipitadas
- C) Prévias
- D) Precisas

QUESTÃO 03. “Foi o que fizeram os pesquisadores americanos”. Assinale a alternativa que apresenta a função sintática correta do termo grifado.

- A) Predicativo do sujeito
- B) Sujeito simples
- C) Sujeito composto
- D) Complemento verbal

QUESTÃO 04. Em relação aos verbos do trecho “[...] nenhum estudo havia estabelecido quantos anos cada tipo de exercício feito nos momentos de lazer pode acrescentar à vida de uma pessoa”, é possível afirmar que

- A) há três verbos no indicativo e dois verbos no subjuntivo.
- B) há dois verbos no indicativo e três na forma nominal.
- C) todos os verbos estão na forma nominal.
- D) todos os verbos estão no indicativo.

Leia o texto a seguir para responder à questão **05**.

TEXTO II

RUA DE LAZER



<http://gilmaronline.blogspot.com/2012/02/charge-rua-de-lazer.html>

QUESTÃO 05. Assinale a alternativa que melhor interpreta a charge.

- A) É possível afirmar que a charge faz uma crítica à falta de espaço destinado ao lazer, principalmente nos grandes centros.
- B) Na imagem, vemos crianças brincando em meio ao trânsito, retratando como os veículos não respeitam o espaço dos pedestres.
- C) Os carros representam a vida corrida e as crianças representam a diversão, ressaltando a necessidade de ter um tempo para o lazer.
- D) Na imagem, há a representação dos brinquedos tipicamente considerados masculinos: carrinhos e bola.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 06 a 08.

TEXTO III

Comida - Titãs



Bebida é água

Comida é pasto

Você tem sede de quê?

Você tem fome de quê?

A gente não quer só comida

A gente quer comida, diversão e arte

A gente não quer só comida

A gente quer saída para qualquer parte

A gente não quer só comida

A gente quer bebida, diversão, balé

A gente não quer só comida

A gente quer a vida como a vida quer

[...]

<https://www.vagalume.com.br/titas/comida.html>

QUESTÃO 06. A repetição do verso “A gente não quer só comida” pode ser interpretado como

- A) uma ênfase para a existência de outras necessidades na vida de uma criança, que muitas vezes são desconsideradas.
- B) uma ironia, já que na verdade está querendo dizer o contrário e exigindo comida na mesa das pessoas.
- C) uma denúncia ao desperdício de comida que diariamente acontece em todo o país.
- D) uma revolta pelo descaso com os direitos sendo violados, principalmente o direito que garante acesso a uma alimentação de qualidade.

QUESTÃO 07. Em relação à linguagem empregada na letra da música “Comida”, é possível afirmar que

- A) se trata da linguagem formal, como é mais indicado para textos escritos.
- B) se trata da linguagem informal, com expressões da região onde compositor vive.
- C) se trata da linguagem padrão, atendendo todas as normas gramaticais.
- D) se trata da linguagem coloquial, pois músicas permitem isso.

QUESTÃO 08. Levando em consideração os tipos de predicados presentes no texto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Em todas as estrofes há apenas predicados verbais.
- B) Há predicados verbais e nominais na primeira e segunda estrofe.
- C) Há predicados verbais e nominais apenas na primeira estrofe.
- D) Em todas as estrofes há apenas predicados nominais.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 09 a 11.

TEXTO IV

Diversão e lazer no campo



Ouvir o galo cantar, pular da cama e se deparar com uma caneca de leite fresco e uma mesa farta são algumas das atrações oferecidas pelo turismo rural. Propriedades rurais transformaram estas e outras coisas do cotidiano em opções para os visitantes. Passeios a cavalo, pescarias ou ainda a oportunidade de acompanhar todas as etapas da produção agrícola e pecuária também fazem parte deste segmento. Detalhes como um doce a mais no cardápio, colheita de ovos ou de frutas fazem o diferencial de cada produto.

De acordo com a presidente do Instituto de Desenvolvimento do Turismo Rural (Idestur) Andréa Roque, no Brasil, ainda há um vasto campo a ser explorado. Para ela, Santa Catarina, Paraíba e Mato Grosso são Estados que têm um grande potencial neste segmento turístico [...]

Passar uns dias em uma fazenda é uma atividade relaxante e interessante para quem tem alguma afinidade com o campo. É uma opção inusitada para a maioria das crianças e adolescentes que vivem em cidades grandes. Muitos só veem pela primeira vez uma vaca ou uma galinha viva e em seu habitat, aos 15 anos. Os visitantes têm ainda a chance de experimentar a culinária caprichada e original do campo. [...]

<https://www.gazetadigital.com.br/suplementos/passeios-e-viagens/diversao-e-lazer-no-campo/245849>

QUESTÃO 09. Após leitura do texto, é possível afirmar que

- A) o turismo rural vem crescendo bastante no Brasil, principalmente em Santa Catarina, Paraíba e Mato Grosso.
- B) o contato com os animais torna o passeio no campo relaxante para qualquer pessoa.
- C) as propriedades rurais criam atividades específicas, que fogem da rotina do campo, para os visitantes curtirem o passeio.
- D) a culinária local acaba sendo um diferencial para o lazer no campo.

QUESTÃO 10. Em relação aos adolescentes, o texto afirma que

- A) muitos demoram ter coragem para se aproximar de uma vaca ou uma galinha viva.
- B) todos passaram a infância sem nunca ter visto uma vaca ou uma galinha viva.
- C) provavelmente, poucos viram uma vaca ou galinha viva durante a infância.
- D) muitos reconhecem uma vaca ou uma galinha só depois dos 15 anos.

QUESTÃO 11. No trecho “Ouvir o galo cantar, pular da cama e se deparar com uma caneca de leite fresco [...]”, os radicais dos verbos são

- A) ouvi, canta, pula, depara
- B) ouv, cant, pul, depar
- C) ou, can, pu, dep,
- D) ouv, can, pul, dep

Leia o texto a seguir e responda às questões 12 e 13.

TEXTO V



VIRADA
do lazer
Jogos e brincadeiras para todas as idades

Vem aí, no segundo semestre,
a fase V da Virada do Lazer,
trazendo o melhor do esporte e
entretenimento para a sua cidade.

Jogos, brincadeiras, música ao vivo
e muita diversão para crianças,
adolescentes, adultos e pessoas da
melhor idade num só lugar.

Fique atento e confira nossa
programação diferenciada.

realização

FPEFIT
FEDERAÇÃO PAULISTA DE ESPORTES E Lazer

Governo do Estado
SÃO PAULO
Secretaria de Esportes,
Lazer e Juventude

<http://fpefit.com.br/viradadolazer/>

QUESTÃO 12. O cartaz tem como objetivo

- A) ressaltar a importância do lazer na vida das pessoas.
- B) divulgar toda a programação da virada do lazer.
- C) anunciar a realização de um evento de lazer.
- D) proporcionar a diversão e o lazer para todos.

QUESTÃO 13. Com base no trecho “Fique atento e confira a nossa programação diferenciada”, é possível afirmar que as duas orações

- A) possuem um mesmo tipo de sujeito, sendo este classificado como indeterminado.
- B) possuem um mesmo tipo de sujeito, sendo este classificado como oculto.
- C) possuem diferentes tipos de sujeito, sendo que na primeira oração é sujeito oculto e na segunda oração é sujeito indeterminado.
- D) possuem diferentes tipos de sujeito, sendo que na primeira oração é sujeito indeterminado e na segunda oração é sujeito oculto.

Leia o texto a seguir e responda às questões de 14 a 17.

TEXTO VI

‘Fadinha’ inspiradora: sucesso nas Olimpíadas estimula prática esportiva

Brasil deve associar o investimento no esporte às políticas de lazer, saúde e educação, defende professor Tarcísio Vago em entrevista à TV UFMG



Rayssa Leal, a 'fadinha do skate', exibe sua medalha de prata: a garota de 13 anos virou referência para outras meninas

A prática de esportes é uma grande aliada na qualidade de vida da população, uma vez que proporciona benefícios físicos, emocionais e sociais. “Talvez a gente não tivesse tantos problemas na área de saúde, se, desde a tenra idade, se investisse no esporte, não só pelos ganhos físicos que ele traz, mas também pelos valores: ensinar a ganhar, ensinar a perder, ensinar que depois da derrota você tem outra chance”, afirma o jornalista e narrador esportivo da Rede Globo Rogério Corrêa, que está trabalhando na cobertura das Olimpíadas de Tóquio.

O sucesso de estrelas do esporte nacional nas Olimpíadas de Tóquio – no momento, o Brasil ocupa a 16ª posição no quadro oficial de medalhas – tem cativado as crianças e despertado seu interesse por determinadas modalidades esportivas. Indicador disso é um levantamento realizado pela OLX, que mostra que a busca pelo termo “*skate street*”, modalidade em que a skatista Rayssa Leal, 13 anos, conquistou a medalha de prata, cresceu 153% no mês de julho.

Apesar da visibilidade recente, a prática do skate é antiga e vem sendo cada vez mais valorizada. Gabriel Sampaio, professor e atleta, conta que o skate sempre esteve presente em sua vida. Hoje, aos 23 anos, ele dá aulas da modalidade e participou de diversas competições antes da pandemia de covid-19. “A princípio, nunca vi isso [*o skate*] como profissão. Fui andando, me divertindo como sempre e, aos poucos, fui descobrindo”, conta o atleta.

Alguns pais acabam tendo papel fundamental no incentivo à prática de esportes na infância. É o caso da Rafaela Dias, de 9 anos, filha de Carolina Diniz. “Eu acredito muito no esporte como forma de empoderamento, como possibilidade de viver coisas novas e realmente se divertir, que é o mais importante nessa fase da vida”, afirma Carolina. Rafaela conta que sempre gostou de praticar futebol, vôlei e basquete, mas que, por causa da pandemia e do isolamento social, parou de praticar esses esportes e se interessou pelo skate. “Eu fui ao Mineirão, vi um monte de meninas e meninos andando de skate e também quis andar, por isso comecei a fazer aulas.”

Rafaela Dias revela como reagiu ao ver o desempenho da “fadinha do skate”, Rayssa Leal, que conquistou a medalha de prata. “Eu fiquei muito alegre, muito contente. Ela me ensinou várias lições importantes: quando você erra uma coisa e cai, levanta e tenta fazer a manobra de novo até conseguir!”

<https://ufmg.br/comunicacao/noticias/investir-em-educacao-e-uma-das-formas-de-se-ganhar-medalhas>

QUESTÃO 14. A partir da leitura do texto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A prática de skate é algo antigo, e sempre trouxe visibilidade para esse esporte.
- B) Rafaela acabou deixando todos os esportes de lado por causa da pandemia.
- C) A busca pelo termo “*skate street*” mais que dobrou após a medalha de prata em Tóquio.
- D) “Fadinha do skate” foi o apelido dado a Rafaela Dias pelo bom desempenho nas Olimpíadas.

QUESTÃO 15. Marque a alternativa que contém um predicativo do sujeito.

- A) “A prática de esportes é uma grande aliada [...]”
- B) “Talvez a gente não tivesse tantos problemas [...]”
- C) “A princípio, nunca vi isso [*o skate*] como profissão [...]”
- D) “Rafaela conta que sempre gostou de praticar futebol[...].”

QUESTÃO 16. “Fui andando, me divertindo como sempre e, aos poucos, fui descobrindo”. Assinale a alternativa que apresenta a classificação **CORRETA** do verbo grifado.

- A) Verbo significativo – ação.
- B) Verbo significativo – estado.
- C) Verbo significativo – fenômeno da natureza.
- D) Verbo de ligação

QUESTÃO 17. “[...] ensinar que depois da derrota você tem outra chance”. Passando o sujeito da oração grifada para o plural, a oração seria

- A) “[...] vocês têm outra chance”
- B) “[...] vocês teem outra chance”
- C) “[...] vocês têm outra chance”
- D) “[...] vocês tem outra chance”

Leia o texto a seguir e responda às questões de **18 a 20**.

TEXTO VII



<https://br.pinterest.com/pin/782922716461528047/?autologin=true>

QUESTÃO 18. Assinale a alternativa **CORRETA** em relação à linguagem não-verbal da tirinha.

- A) No primeiro quadrinho, o garoto novo do bairro está assustado por não conhecer ninguém.
- B) A duplicação do rosto da Mônica, no segundo quadrinho, indica um movimento constante de um lado para o outro.
- C) No terceiro quadrinho, o Cebolinha demonstra estar admirado com o garoto novo.
- D) O Jeremias, garoto de boina, é o único que não gostou da presença do garoto novo.

QUESTÃO 19. O modo verbal que predomina na tirinha é o

- A) indicativo.
- B) subjuntivo.
- C) imperativo.
- D) infinitivo.

QUESTÃO 20. Durante toda a tirinha, é possível encontrar

- A) apenas um adjunto adverbial.
- B) dois adjuntos adverbiais.
- C) três adjuntos adverbiais.
- D) quatro adjuntos adverbiais.

MATEMÁTICA

QUESTÕES 21 a 40

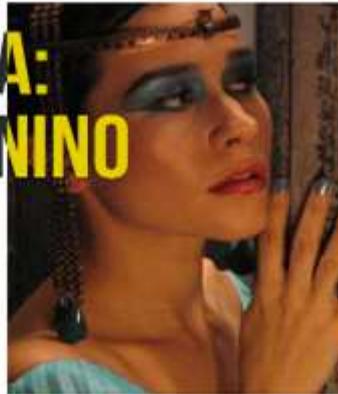
Texto I e o gráfico para as questões de 21 a 25.

Festivais de Cinema

Um festival de cinema é uma apresentação organizada, estendida de filmes em um ou mais cinemas ou salas de triagem, geralmente em uma única cidade ou região.

Em 54 anos e 51 edições do Festival de Brasília do Cinema Brasileiro, já foram inacreditáveis 570 horas e 8 minutos de longas-metragens na mostra competitiva. Os 364 filmes apresentaram 970 atores e 275 diretores. Além disso: o mais longevo festival de cinema do Brasil trouxe para as telonas películas de 15 estados do país.

ELAS NO CINEMA: O GÊNERO FEMININO NO FESTIVAL



Disponível em: < <https://www.metropoles.com/materias-especiais/51-edicao-o-guia-do-festival-de-brasilia-do-cinema-brasileiro>>. Acesso em: 15. Nov. 2020 (adaptado).

QUESTÃO 21. De acordo com o gráfico acima, a fração irredutível da participação das mulheres no roteiro de festivais de cinema em relação ao total de roteiristas, foi de:

- A) $\frac{51}{369}$.
- B) $\frac{105}{522}$.
- C) $\frac{35}{209}$.
- D) $\frac{35}{174}$.

QUESTÃO 22. Conforme a questão 21, a porcentagem da participação das mulheres no roteiro de festivais de cinema em relação ao total de roteiristas foi de aproximadamente:

- A) 13,8%.
- B) 20,1%.
- C) 19%.
- D) 16,7%.

QUESTÃO 23. Segundo as informações do texto acima, já foram inacreditáveis 570 horas e 8 minutos de longas-metragens na mostra competitiva do festival de cinema de Brasília. Considerando o exposto, o número de dias correspondentes as horas foi de aproximadamente:

- A) 24 dias.
- B) 20 dias.
- C) 22 dias.
- D) 21 dias.

QUESTÃO 24. Conforme o gráfico, é **CORRETO** o que se afirma em:

- A) a participação das mulheres nas diversas funções foi sempre menor do que a participação dos homens.
- B) a maior participação das mulheres foi na função elenco seguido da função produção.
- C) a função figurinista foi a maior participação das mulheres, sendo exatamente o dobro dos homens.
- D) o total de participação das mulheres segundo o gráfico foi de 1169.

QUESTÃO 25. Observe o número de mulheres representadas na figura abaixo:



Sendo a porcentagem do número de mulheres que desenvolveram a função cenografia em relação ao total, a quantidade de mulheres que representam essa porcentagem da figura acima é de:

A)



B)



C)



D)



QUESTÃO 26. Foi apenas na 4ª edição do Festival de Brasília do Cinema Brasileiro, em 19xy, que apareceu o primeiro filme assinado por uma mulher como diretora. Valquíria Salvá foi creditada em Como Vai, Vai Bem?, ao lado de cinco homens.

$$\{-8 \cdot [(-12) \cdot (-3) + (-5)^2 \cdot (-2) - (-7)] + 12\} =$$

Resolva a expressão numérica acima e descubra o número que representa os dois últimos algarismos do ano em que apareceu o primeiro filme assinado por uma mulher como diretora.

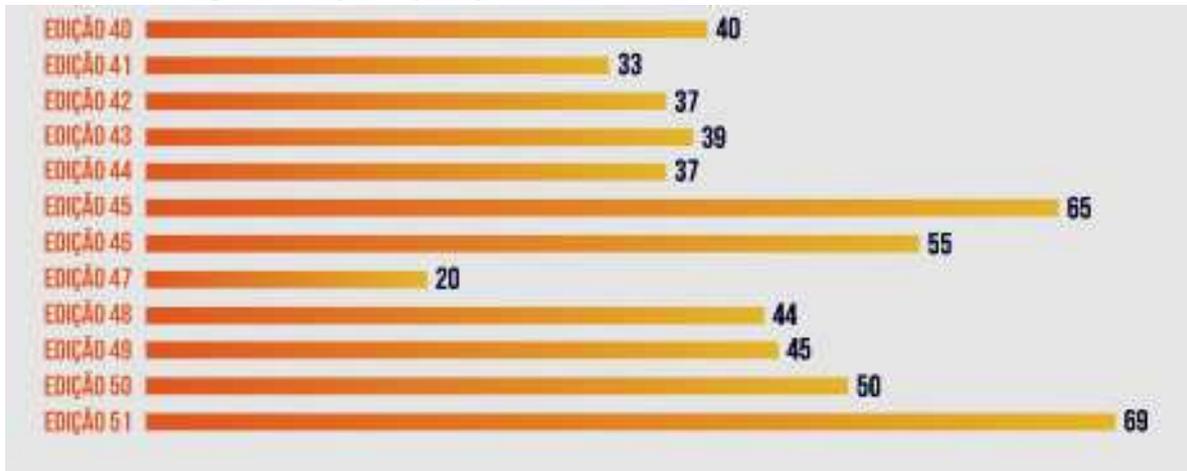
- A) 56.
- B) 45.
- C) 34.
- D) 68.

QUESTÃO 27.

PRÊMIOS, PRÊMIOS E MAIS PRÊMIOS



Quantidade de prêmios por edição

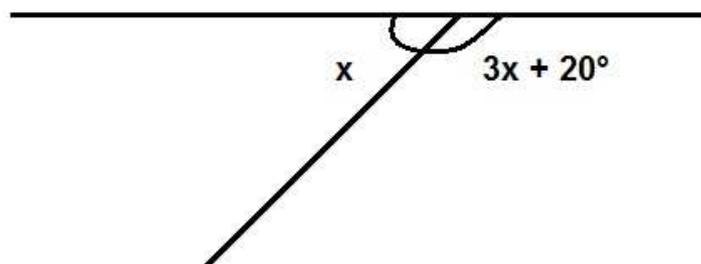


Disponível em: <<https://www.metropoles.com/materias-especiais/51-edicao-o-guia-do-festival-de-brasilia-do-cinema-brasileiro>>. Acesso em: 15Nov. 2020 (adaptado).

Dentre as últimas 12^a edições do festival de cinema de Brasília presentes no gráfico acima, a que possuiu uma maior redução de prêmios foi a edição:

- A) 41.
- B) 51.
- C) 47.
- D) 65.

QUESTÃO 28. Para facilitar a entrada para um festival de cinema, foi necessário fazer uma obra na estrada. Abaixo segue o esquema de uma estrada de ligação de uma cidade a uma autoestrada que corta várias cidades, porém, para essa obra ser concluída, precisa-se dos ângulos formado pela nova estrada e a autoestrada.



De acordo com o exposto, os ângulos medem:

- A) 30° e 150°
- B) 50° e 130°
- C) 60° e 120°
- D) 40° e 140°

QUESTÃO 29. As placas de sinalização podem ser encontradas ao lado ou suspensas sobre a pista, transmitindo mensagens mediante legendas e/ou símbolos conhecidos e legalmente instituídos. Sua finalidade é a de manter o fluxo de trânsito em ordem e segurança. São três as espécies de regulamentação, advertência e indicação. As placas de advertência indicam aos condutores os perigos que não lhes sejam perceptíveis. Suas mensagens têm caráter de recomendação. Observe o desenho de uma dessas placas abaixo usada na sinalização da obra que ocorreu na estrada que foi modificada devido ao festival de cinema.



Entroncamento Oblíquo à Direita

Sabendo que o ângulo (α) indicado na figura corresponde ao suplemento de 50° , ASSINALE a alternativa que apresenta a sua medida.

- A) 180°
- B) 130°
- C) 90°
- D) 50°

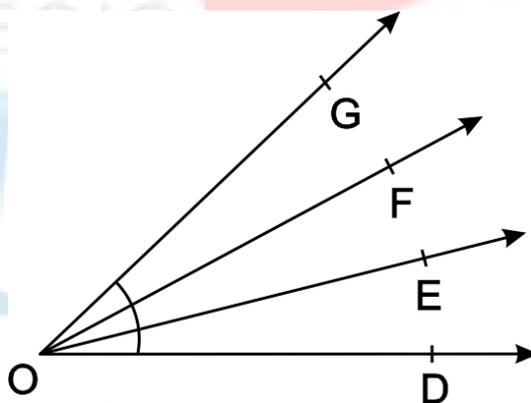
QUESTÃO 30. Na construção de um palco para o festival de cinema, o engenheiro responsável projetou uma angulação entre a abertura do palco e a entrada do festival para que ele fosse a atração da festa. A bissetriz é uma semirreta que divide o ângulo em parte iguais.

Na figura abaixo temos:

$\widehat{GOF} = 20^\circ$.

OE é a semirreta bissetriz de \widehat{FOD} .

$\widehat{GOD} = 50^\circ$



De acordo com o exposto, a medida de \widehat{FOE} será de:

- A) 5°
- B) 10°
- C) 15°
- D) 20°

Texto II: as questões de 31 a 40.

Lazer x Saúde

A **importância do lazer** para nossa saúde e bem-estar é uma coisa muito importante e deve ser levada a sério, para termos uma qualidade de vida cada vez melhor. O lazer é uma área que vem crescendo em estudos e em investimentos também. É uma ideia advinda dos fins do século XIX e início do XX, quando **momentos de trabalho e de lazer puderam ser aliados**. Uma grade indústria em torno das **atividades de lazer** é construída a cada dia que passa, mas o fato é que ter momentos de lazer contribuem para a qualidade de vida e, principalmente, para saúde.

Disponível em: <<https://www.temporadalivre.com/blog/importancia-lazer-para-nossa-saude-e-bem-estar>>. Acesso em: 15. Nov. 2020 (adaptado).

QUESTÃO 31. O clube Máximo realizou um festival no ano de 2019. Veja a tabela a seguir contendo os saldos de cada atividade.

Modalidade	Valor
Futebol	-R\$800,00
Voleibol	R\$700,00
Peteca	R\$300,00
Dança	-R\$500,00

De acordo com a tabela acima, é **CORRETO** afirmar que:

- A) a diferença entre as atividades voleibol e futebol foi R\$1500,00
- B) a empresa teve prejuízo em três das quatro atividades.
- C) a diferença dos valores das atividades peteca e dança foi um prejuízo de R\$ 800,00.
- D) o saldo final foi lucro de R\$ 300,00.

QUESTÃO 32. O clube Máximo promoveu um jogo com fichas para crianças de 10 a 12 anos. A partida do jogo consiste, basicamente, em sortear 5 fichas numeradas e, na sequência, multiplicar esses números sorteados entre si. O produto indica os pontos selecionados para aquela rodada, que podem ser pontos positivos ou negativos. Veja as cartas que um dos jogadores sorteou:



Multiplicando corretamente os números indicados nessas cartas, será concluída a pontuação desse jogador. Nessa rodada, a pontuação será de:

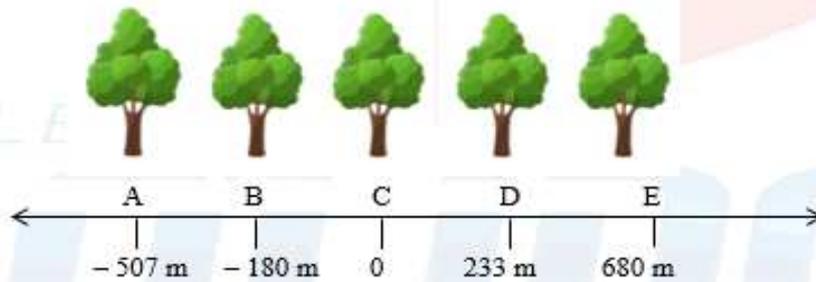
- A) +420.
- B) -540.
- C) +360.
- D) -360.

QUESTÃO 33. Pensando em premiar o jogo de cartas, o clube Máximo colocou uma caixinha de apostas com o nome dos jogadores para, ao final do jogo, dividir entre o 1º e 2º lugar. O 1º lugar ficará com 75% do valor e o 2º lugar ficará com 25% do valor arrecadado. Resolva a expressão abaixo e descubra o valor em reais arrecadado, logo em seguida, marque a opção com o valor do prêmio recebido pelo 1º colocado.

$$\left(\frac{\frac{5}{6} - 1}{\frac{2}{3} - \frac{3}{4}}\right)^7 =$$

- A) R\$128,00.
- B) R\$32,00.
- C) R\$100,00.
- D) R\$96,00.

QUESTÃO 34. Ariane, Bruna, Carla, Dani e Eva promoveram um jogo que visava arrecadar fundos que seriam destinados a um projeto que luta pelo meio ambiente. Com o dinheiro arrecadado, elas fizeram o plantio de mudas de diversas árvores numa praça próxima à casa delas. Associamos na reta numérica as plantações com as letras iniciais de cada nome, A, B, C, D e E, tomando como origem a árvore de Carla. A distância entre as árvores está definida na reta numérica a seguir.



De acordo com a reta numérica acima, é **CORRETO** afirmar que a distância entre as árvores

- A) **B** e **D** é de 413 metros.
- B) **A** e **B** é de 687 metros.
- C) **D** e **A** é de 274 metros.
- D) **E** e **A** é de 173 metros.

QUESTÃO 35. Utilizando as noções de potência, descubra a atividade esportiva que possui o maior número de adeptos no Clube Máximo. Em seguida, calcule a expressão a seguir e encontre qual das atividades corresponde ao código.



Atividades	Código
Futebol	239
Voleibol	237
Handebol	232
Tênis	235

$$\{[(-2)^4 - (-2)^3] \div (-4)\} \cdot (-3)^3 + [(-6)^2 \div (-3)^2 - 1^6] \cdot (-5)^2$$

- A) Futebol.
- B) Tênis.
- C) Voleibol.
- D) Handebol.

QUESTÃO 36.


Karine deseja participar do festival de tênis que acontecerá no clube Máximo. Observe acima as opções que sua mãe separou para ela. De quantas maneiras diferentes ela poderá escolher um tênis, uma saia e uma blusa?

- A) 24
- B) 12
- C) 9
- D) 8

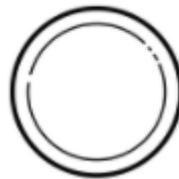
QUESTÃO 37. Durante o festival desenvolvido pelo clube Máximo, vários objetos foram utilizados, observe alguns:



De acordo com os objetos acima, somente um não pode ser associado a eles, identifique-o:

- A) esfera.
- B) cilindro.
- C) cone.
- D) cubo.

QUESTÃO 38. O ciclismo, no ano de 2020, foi um dos esportes que mais cresceu. Observe a pista de ciclismo a seguir:



Considerando os elementos de uma circunferência é **CORRETO** o que se afirma em:

- A) a medida do diâmetro é a metade do raio.
- B) um segmento que liga dois pontos de uma circunferência é denominado círculo.
- C) todo diâmetro é uma corda.
- D) a medida do raio é o quádruplo do diâmetro.

QUESTÃO 39. Até meio dia $\frac{2}{5}$ dos inscritos nas modalidades esportivas peteca e natação já estavam presentes para as disputas do festival do clube Máximo e isso corresponde a 180 atletas. Sabendo que todos os atletas compareceram para essa disputa, determine o número total de atletas.

- A) 90.
- B) 450.
- C) 550.
- D) 900.

QUESTÃO 40. Quatro amigos marcaram o tempo da corrida no campeonato do clube Máximo usando fração. Observe o quadro a seguir:

Nome	Fração
João	$\frac{4}{5}$
Paulo	$\frac{5}{6}$
Douglas	$\frac{2}{3}$
Pedro	$\frac{3}{4}$

Dadas as frações do quadro acima, a maior é a de:

- A) João.
- B) Paulo.
- C) Douglas.
- D) Pedro.

COLÉGIO
SÓLIDO