MATEMÁTICA 5º ANO

O descritor D27 refere-se à habilidade do aluno de interpretar tabelas, que são um dos métodos mais comuns para a apresentação de informações e dados em um formato organizado. Isso implica que o aluno deve ser capaz de compreender como as tabelas são estruturadas e como usar essa estrutura para encontrar e compreender as informações apresentadas.

Em geral, as tabelas são organizadas em linhas e colunas, com cada célula na tabela representando um dado específico. As linhas geralmente representam diferentes categorias ou indivíduos, enquanto as colunas representam diferentes características ou medidas relacionadas a essas categorias ou indivíduos.

Por exemplo, uma tabela pode listar diferentes estudantes (as linhas) e suas notas em diferentes matérias (as colunas). Um aluno que domina o descritor D27 seria capaz de usar essa tabela para encontrar a nota de um aluno específico em uma matéria específica, comparar as notas de diferentes alunos na mesma matéria ou em matérias diferentes, identificar a matéria em que os alunos têm a melhor ou pior média de notas, e assim por diante.

Esta habilidade é crucial para a compreensão de muitos aspectos da matemática, bem como outras disciplinas que envolvem a manipulação e interpretação de dados. Além disso, é uma habilidade prática útil para muitas situações cotidianas, como entender tabelas nutricionais em embalagens de alimentos ou horários de ônibus, por exemplo.

**SIMULADO 1**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 1**

Na semana da Mostra Cultural de uma escola, a bibliotecária anotou as quantidades de livros emprestados aos alunos, no período de terça a sexta-feira. Essas anotações estão apresentadas no gráfico abaixo.

****

De acordo com esse gráfico, o dia em que houve menos empréstimos de livros nessa biblioteca foi

A) terça-feira.

B) quarta-feira.

C) quinta-feira.

D) sexta-feira.

**Questão 2**

A tabela abaixo mostra o número de automóveis e motocicletas que passaram em um posto de pedágio nos quatro primeiros dias da semana.

****

Em qual desses dias o número de motocicletas que passaram nesse posto de pedágio corresponde ao dobro do número de automóveis?

A) Domingo.

B) Segunda-feira.

C) Terça-feira.

D) Quarta-feira.

**Questão 3**

Gabriela comparou o preço de uma televisão em 4 lojas diferentes. Observe abaixo o preço que ela encontrou em cada loja.

****

Após fazer essa pesquisa, ela comprou a televisão na loja que estava oferecendo o menor preço.

Em qual loja Gabriela comprou a televisão?

A) Loja X.

B) Loja Y.

C) Loja W.

D) Loja Z.

**Questão 4**

 Observe na tabela abaixo a quantidade de resíduos recicláveis coletados pela prefeitura de uma grande cidade nos quatro últimos anos.

****

Em qual desses anos essa prefeitura coletou a maior quantidade de resíduos recicláveis?

A) 2012

B) 2013

C) 2014

D) 2015

**Questão 5**

Uma pesquisa com estudantes de duas turmas do 5° ano sobre os programas de televisão preferidos registrou o resultado na tabela abaixo.



De acordo com essa tabela, qual foi o programa de televisão preferido da Turma A?

A) Desenhos animados.

B) Filmes.

C) Novelas.

D) Noticiário.

**Questão 6**

Pedro vai participar de um campeonato na categoria profissional. O valor das inscrições está apresentado na tabela abaixo:



Sabendo que Pedro se inscreveu no dia 28/10, qual o valor que ele pagou?

A) R$ 30,00

B) R$ 35,00

C) R$ 60,00

D) R$ 70,00

**Questão 7**

A turma de Joana resolveu fazer uma pesquisa sobre o tipo de filme que as crianças mais gostavam. Cada criança podia votar em um só tipo de filme.

A tabela seguinte mostra o resultado da pesquisa com as meninas e com os meninos.



Qual o tipo de filme preferido pelos meninos?

(A) Aventura.

(B) Comédia.

(C) Desenho animado.

(D) Terror.

**Questão 8**

Veja, abaixo, os preços de alguns brinquedos da loja Seta.



Dentre esses brinquedos, qual é o mais caro?

(A) A bola.

(B) A peteca.

(C) O carrinho.

(D) O jogo.

**Questão 9**

A tabela abaixo mostra o horário semanal da Escola “CONSTRUIR”.

****

Na quinta-feira, no 3º horário, os estudantes dessa escola têm aula de

A) Português.

B) Estudos Sociais.

C) Ciências.

D) Matemática.

**Questão 10**

A tabela mostra o total de visitantes na cidade de Londrina durante as estações do ano.



Qual foi a estação do ano com o maior número de visitantes?

(A) Inverno.

(B) Outono.

(C) Primavera.

(D) Verão.

**SIMULADO 2**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 1**

Um estudante pretende se inscrever para participar de um campeonato. O valor das inscrições está apresentado na tabela abaixo.



Sabendo que o estudante vai se inscrever na abertura do campeonato, qual o valor que ele vai pagar?

(A) R$ 30,00

(B) R$ 35,00

(C) R$ 60,00

(D) R$ 70,00

**Questão 2**

A tabela abaixo mostra a data de nascimento de quatro alunos.



De acordo com os dados apresentados, o mais jovem é

(A) Márcia.

(B) Alex.

(C) Aline.

(D) Samuel.

**Questão 3**

A tabela mostra os resultados de vários censos feitos no Brasil. De acordo com ela, em que ano a população brasileira ultrapassou os 150 milhões de habitantes?



(A) 1890

(B) 1940

(C) 1980

(D) 2000

**Questão 4**

Observe a tabela que mostra alguns dados, aproximados, sobre a Ponte Rio-Niterói, ponte que une a cidade do Rio de Janeiro à de Niterói e é uma das maiores pontes do mundo.



Marque a afirmativa correta:

(A) A extensão total da ponte é a soma da extensão sobre a terra com a extensão sobre o mar.

(B) A extensão da estrutura metálica da Ponte Rio-Niterói ultrapassa mil metros.

(C) A Ponte Rio-Niterói tem extensão menor sobre o mar do que sobre a terra.

(D) A largura total da ponte é maior que sua extensão total.

**Questão 5**

Observe a tabela da primeira fase da Copa do Mundo de 2010.

**GRUPO G**



A seleção que sofreu mais gols foi a

(A) do Brasil.

(B) de Portugal.

(C) da Costa do Marfim.

(D) da Coreia do Norte.

**Questão 6**

Renata tinha R$ 300,00 para fazer uma festa de aniversário para sua mãe e sua tia, que são irmãs gêmeas. Ela teve uma ideia brilhante quando viu o seguinte cartaz numa floricultura.



Resolveu, então, enviar flores para as duas aniversariantes.

Dos R$ 300,00 que possuía, já gastou R$ 246,00 comprando as tortas e os docinhos. Ela deverá usar toda a quantia restante para comprar as flores.

De acordo com a tabela, que tipo de flor ela pode comprar para as aniversariantes com a quantia que tem?

(A) rosas

(B) margaridas

(C) orquídeas

(D) flor do campo

**Questão 7**

Um grupo de alunos organizou uma Olimpíada de Matemática.

A tabela apresenta o número de inscritos.



Considerando os dados contidos na tabela, determine o número de meninas inscritas do 8º ano.

(A) 19.

(B) 17.

(C) 13.

(D) 12.

**Questão 8**

De acordo com os dados da tabela, o maior número de inscritos pertence ao seguinte ano escolar:



(A) 9º ano.

(B) 8º ano.

(C) 7º ano.

(D) 6º ano.

**Questão 9**

O cronograma mostra as datas em que foram realizadas as competições classificatórias do campeonato de atletismo, realizadas em domingos consecutivos.



As datas que completam o cronograma da competição de atletismo são

(A) 22 e 27 de julho.

(B) 22 e 29 de julho.

(C) 21 e 27 de julho.

(D) 21 e 29 de julho.

**Questão 10**

Em uma outra pesquisa, a turma de Luis estuda características de algumas cidades do estado do Rio de Janeiro.

A tabela mostra a área das cidades de Araruama, Duque de Caxias, Niterói, Nova Friburgo e Petrópolis.



Considerando os dados contidos na tabela, as cidades que têm área menor que a área de Araruama são

(A) Niterói e Petrópolis.

(B) Duque de Caxias e Niterói.

(C) Petrópolis e Nova Friburgo.

(D) Duque de Caxias e Nova Friburgo.

**SIMULADO 3**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Questão 1**

Quatro amigos anotaram num quadro os pontos ganhos num jogo



Qual menino fez mais pontos?

(A) André

(B) Bento

(C) Carlos

(D) Dário

**Questão 2**

A tabela mostra o total de visitantes na cidade de Londrina durante as estações do ano.



Qual foi a estação do ano com o maior número de visitantes?

(A) Inverno

(B) Outono

(C) Primavera

(D) Verão

**Questão 3**

Um estudante pretende se inscrever para participar de um campeonato. O valor das inscrições está apresentado na tabela abaixo:



Sabendo que o estudante vai se inscrever na abertura do campeonato, qual o valor que ele vai pagar?

(A) R$ 30,00

(B) R$ 35,00

(C) R$ 60,00

(D) R$ 70,00

**Questão 4**

Qual o estado que tem mais habitantes?



*Fonte: IBGE, Contagem da População 1996.*

(A) Alagoas

(B) Bahia

(C) Ceará

(D) Maranhão

**Questão 5**

(PB 2011). Na lanchonete Bom Sabor tem o seguinte cardápio.



Maria pediu um cachorro quente com refrigerante e pagou

(A) R$ 1,50

(B) R$ 2,00

(C) R$ 1,80

(D) R$ 2,30

**Questão 6**

(Saresp 2007). Observe na Tabela abaixo o número de celulares vendidos no primeiro semestre de 2007.



O total de telefones celulares vendidos nos três primeiros meses foi:

(A) 1.200.

(B) 1.580

(C) 5.200

(D) 13.700

**Questão 7**

(Saresp 2007). Observe na Tabela abaixo o número de celulares vendidos no primeiro semestre de 2007.



A diferença entre o número de celulares vendidos nos meses de maior e menor venda foi:

(A) 6.000

(B) 4.400

(C) 2.000

(D) 400

**Questão 8**

(GAVE). A tabela seguinte mostra o número de pessoas socorridas pelos bombeiros nos meses de Verão, na praia das Tendas.



O mês que teve mais pessoas socorridas foi

(A) Julho com 45 pessoas.

(B) Junho com 50 pessoas.

(C) Agosto com 80 pessoas.

(D) Setembro com 10 pessoas.

**Questão 9**

(Prova da cidade 2009). Sônia tem dois filhos pequenos e queria comprar duas camisas diferentes, uma para cada um deles. Os preços na loja eram os seguintes:



Ela comprou as duas camisas mais baratas. Quanto ela pagou pelas camisas?

(A) 47 reais

(B) 40 reais

(C) 35 reais

(D) 30 reais

**Questão 10**

Na turma de Paulo foi feita uma pesquisa para saber quantos alunos praticavam natação. Os resultados foram apresentados na seguinte tabela:



Quantos meninos e meninas da turma de Paulo praticam natação?

(A) 7

(B) 8

(C) 10

(D) 18