

INSTRUÇÕES

Período de aplicação: 22/08/2026 das 08h30 às 11h30
Categoria: 8º e 9º ano do Ensino Fundamental

1. Este caderno de questões contém 30 questões numeradas de 01 a 30, dispostas da seguinte maneira:
 - a. Questões de número 01 a 10: Língua Portuguesa.
 - b. Questões de número 11 a 20: Matemática.
 - c. Questões de número 21 a 30: Ciências.
2. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique ao aplicador da sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões, são apresentadas 5 opções. Apenas uma responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de três horas, devendo terminar impreterivelmente até às 11h30.
5. Reserve tempo suficiente para preencher o CARTÃO-RESPOSTA.
6. Quando terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue este CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA.
7. Para que sua participação no SimulaDOM seja considerada, é necessário que você permaneça em sala, no mínimo, até as 09h30.
8. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.

LÍNGUA PORTUGUESA

01. Leia: "Antes de sair, Nara observou o céu escuro, fechou as janelas e colocou um guarda-chuva na mochila." O que se pode inferir?

- a) Nara pretendia ir à praia.
 - b) O dia estava muito quente.
 - c) Nara acreditava que poderia chover.
 - d) As janelas estavam quebradas.
 - e) Nara havia perdido a mochila.
-

02. Qual é a finalidade predominante de uma notícia publicada em um portal jornalístico?

- a) Ensinar uma receita.
 - b) Narrar uma história fictícia.
 - c) Vender obrigatoriamente um produto.
 - d) Informar o público sobre um fato de interesse social.
 - e) Expressar apenas sentimentos pessoais do autor.
-

03. Na palavra "infeliz", o elemento "in-" é um:

- a) prefixo que acrescenta ideia de negação
 - b) sufixo que indica profissão
 - c) radical que significa alegria
 - d) artigo definido
 - e) pronome pessoal
-

04. Em "O vento sussurrava segredos entre as árvores", ocorre:

- a) comparação
 - b) eufemismo
 - c) aliteração apenas
 - d) antítese
 - e) personificação
-

05. Na oração "A chegada dos visitantes surpreendeu a equipe", qual é o sujeito?

- a) surpreendeu
 - b) A chegada dos visitantes
 - c) os visitantes
 - d) a equipe
 - e) dos visitantes surpreendeu
-

06. Na frase "Os estudantes assistiram ao documentário", o verbo "assistiram" é, nesse contexto:

- a) intransitivo
 - b) de ligação
 - c) transitivo direto
 - d) transitivo indireto
 - e) impessoal
-

07. Assinale a frase em que a vírgula separa corretamente um adjunto adverbial deslocado.

- a) Os atletas, concluíram a prova cedo.
 - b) A equipe apresentou, o projeto ontem.
 - c) Na manhã de sábado, a praça recebeu muitos visitantes.
 - d) O diretor explicou que, a reunião foi adiada.
 - e) Os livros novos chegaram, à biblioteca.
-

08. Em "O ônibus atrasou; portanto, chegamos depois do início", a conjunção "portanto" introduz uma oração coordenada:

- a) conclusiva
 - b) aditiva
 - c) alternativa
 - d) explicativa
 - e) adversativa
-

09. Assinale a alternativa com concordância verbal adequada à norma-padrão.

- a) Houveram várias dúvidas durante a aula.
 - b) Fazem dois anos que ela estuda aqui.
 - c) Existe muitos caminhos possíveis.
 - d) Chegou os materiais solicitados.
 - e) Faltam duas páginas para o fim do capítulo.
-

10. Assinale a frase em que o uso da crase está correto.

- a) Entregou o relatório à Pedro.
 - b) A pesquisadora dirigiu-se à biblioteca.
 - c) Chegaremos à partir das oito.
 - d) O grupo foi à pé.
 - e) Ela se referiu à uma colega.
-

MATEMÁTICA

11. Calcule: $-8 + 15 - 6$.

- a) -29
 - b) -1
 - c) 7
 - d) 13
 - e) 1
-

12. Qual é o resultado de $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$?

- a) $\frac{5}{10}$
 - b) $\frac{7}{12}$
 - c) $\frac{2}{3}$
 - d) $\frac{1}{2}$
 - e) $\frac{11}{12}$
-

13. Qual é o valor da expressão $2x + 3$ quando $x = -4$?

- a) 11
 - b) 5
 - c) -11
 - d) -5
 - e) -1
-

14. Resolva a equação $5x - 7 = 18$.

- a) $x = 5$
 - b) $x = 4$
 - c) $x = 3$
 - d) $x = 6$
 - e) $x = 7$
-

15. Duas retas paralelas são cortadas por uma transversal. Se um ângulo correspondente mede 65° , o outro ângulo correspondente mede:

- a) 25°
 - b) 35°
 - c) 65°
 - d) 115°
 - e) 125°
-

16. Dois ângulos internos de um triângulo medem 48° e 67° . Quanto mede o terceiro ângulo?

- a) 55°
 - b) 58°
 - c) 60°
 - d) 62°
 - e) 65°
-

17. Em um mapa de escala 1:50.000, uma distância mede 4 cm. Qual é a distância real?

- a) 500 m
 - b) 2 km
 - c) 4 km
 - d) 20 km
 - e) 200 km
-

18. Uma mochila de R\$ 250,00 recebeu desconto de 12%. Qual foi o valor do desconto?

- a) R\$ 20,00
 - b) R\$ 25,00
 - c) R\$ 28,00
 - d) R\$ 30,00
 - e) R\$ 32,00
-

19. As notas de quatro atividades foram 6, 8, 9 e 7. Qual é a média aritmética?

- a) 7,5
 - b) 7,0
 - c) 8,0
 - d) 8,5
 - e) 6,5
-

20. Um bloco retangular mede 8 cm de comprimento, 5 cm de largura e 3 cm de altura. Qual é seu volume?

- a) 40 cm³
 - b) 80 cm³
 - c) 120 cm³
 - d) 128 cm³
 - e) 240 cm³
-

CIÊNCIAS

21. Qual objeto funciona principalmente como uma alavanca?

- a) rampa
 - b) abridor de garrafas
 - c) parafuso
 - d) roldana fixa
 - e) engrenagem
-

22. Uma colher de metal deixada em uma panela quente aquece até o cabo. O principal processo de transferência de calor pelo metal é:

- a) irradiação
 - b) evaporação
 - c) convecção
 - d) fusão
 - e) condução
-

23. Em geral, o que acontece com a pressão atmosférica quando a altitude aumenta?

- a) aumenta indefinidamente
 - b) permanece sempre igual
 - c) diminui
 - d) torna-se nula ao nível das montanhas
 - e) depende apenas da hora do dia
-

24. Na fotossíntese, a energia luminosa é transformada principalmente em:

- a) energia sonora
 - b) energia nuclear
 - c) movimento do solo
 - d) energia química armazenada em moléculas orgânicas
 - e) pressão atmosférica
-

25. Qual grupo inclui organismos que atuam frequentemente como decompositores e absorvem nutrientes do ambiente?

- a) fungos
 - b) plantas
 - c) animais vertebrados
 - d) algas apenas
 - e) vírus
-

26. Na cadeia alimentar capim → gafanhoto → sapo → cobra, o consumidor primário é o:

- a) capim
 - b) gafanhoto
 - c) sapo
 - d) cobra
 - e) fungo
-

27. A introdução de uma espécie exótica invasora em um ecossistema pode:

- a) aumentar sempre a biodiversidade sem efeitos negativos
- b) eliminar toda competição
- c) impedir qualquer mudança ambiental
- d) beneficiar igualmente todas as espécies
- e) competir com espécies nativas e desequilibrar relações ecológicas

28. As vacinas ajudam a prevenir doenças porque:

- a) substituem permanentemente todas as células de defesa
- b) matam qualquer microrganismo antes de entrar no corpo
- c) estimulam o sistema imunitário a desenvolver memória contra determinados agentes
- d) dispensam hábitos de higiene
- e) impedem o corpo de produzir anticorpos

29. A camada de ozônio é importante principalmente porque absorve grande parte da radiação:

- a) infravermelha emitida pelo solo
- b) sonora do espaço
- c) visível usada na fotossíntese
- d) ultravioleta proveniente do Sol
- e) de rádio produzida por satélites

30. Terremotos e vulcões ocorrem com maior frequência próximos aos limites das placas tectônicas porque nesses locais:

- a) há movimentos e interação entre grandes blocos da litosfera
- b) a luz solar aquece mais o solo
- c) o vento empurra os continentes
- d) os oceanos deixam de exercer pressão
- e) a atmosfera se torna mais densa

VOCÊ NÃO PODE LEVAR A PROVA, MAS PODE PREENCHER O GABARITO A SEGUIR, **DESTACÁ-LO E LEVAR CONSIGO** PARA CONFERIR COM O RESULTADO QUE SERÁ DIVULGADO A PARTIR DE AMANHÃ, 23 DE AGOSTO.

Língua Portuguesa					
Questão	a	b	c	d	e
01	☐	☐	☐	☐	☐
02	☐	☐	☐	☐	☐
03	☐	☐	☐	☐	☐
04	☐	☐	☐	☐	☐
05	☐	☐	☐	☐	☐
06	☐	☐	☐	☐	☐
07	☐	☐	☐	☐	☐
08	☐	☐	☐	☐	☐
09	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐

Matemática					
Questão	a	b	c	d	e
11	☐	☐	☐	☐	☐
12	☐	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☐	☐	☐
14	☐	☐	☐	☐	☐
15	☐	☐	☐	☐	☐
16	☐	☐	☐	☐	☐
17	☐	☐	☐	☐	☐
18	☐	☐	☐	☐	☐
19	☐	☐	☐	☐	☐
20	☐	☐	☐	☐	☐

Ciências					
Questão	a	b	c	d	e
21	☐	☐	☐	☐	☐
22	☐	☐	☐	☐	☐
23	☐	☐	☐	☐	☐
24	☐	☐	☐	☐	☐
25	☐	☐	☐	☐	☐
26	☐	☐	☐	☐	☐
27	☐	☐	☐	☐	☐
28	☐	☐	☐	☐	☐
29	☐	☐	☐	☐	☐
30	☐	☐	☐	☐	☐