

1. Sobre o jogo de xadrez, assinale a alternativa correta:
- O xadrez é jogado por duas pessoas, com 32 peças, 16 para cada jogador, de 6 tipos.
 - O xadrez pode ser jogado por até cinco pessoas ao mesmo tempo, com 30 peças, de 6 tipos.
 - O xadrez é jogado por duas pessoas, com 30 peças, 15 para cada jogador, de três tipos.
 - Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
-
2. A jogada “xeque-mate” consiste:
- Quando a torre é capturada por uma peça adversária.
 - Quando o rei é capturado por uma peça adversária.
 - Quando o cavalo é capturado por uma peça adversária.
 - Quando o peão é capturado por uma torre adversária.
-
3. No jogo de xadrez, cada jogador conta com:
- Um rei, uma dama, dois bispos, dois cavalos, duas torres e oito peões.
 - Dois reis, duas damas, dois bispos, dois cavalos, duas torres e seis peões.
 - Dois reis, duas damas, quatro bispos, quatro cavalos, duas torres e dois peões.
 - Um rei, uma dama, um bispo, um cavalo, duas torres e dez peões.
-
4. Sobre o tabuleiro do jogo de xadrez, assinale a alternativa correta:
- O tabuleiro possui 84 casas, pretas e brancas, dispostas alternadamente.
 - O tabuleiro possui 36 casas, pretas e brancas, dispostas alternadamente.
 - O tabuleiro possui 72 casas, pretas e brancas, dispostas alternadamente.
 - O tabuleiro possui 64 casas, pretas e brancas, dispostas alternadamente.
-
5. Sobre a movimentação das peças, analise as assertivas abaixo e indique a alternativa correta:
- O movimento da torre se faz da seguinte maneira: anda duas casas na horizontal ou vertical e depois uma casa na vertical ou horizontal, ou vice-versa, ou seja, em forma de “L”. A torre pode saltar sobre qualquer peça sua ou do adversário. A captura ocorre quando uma peça adversária se encontra na casa final do movimento realizado pela torre.**
 - O bispo de movimenta na diagonal, quantas casas desejar, na direção das casas da mesma cor que ele, porém, apenas em um sentido para cada jogada. Como há bispo da casa preta e bispo da casa branca, não podem mudar de cor durante o jogo.**
- I e II estão corretos.
 - I e II estão incorretos.
 - Apenas I está correto.
 - Apenas II está correto.
-
6. O movimento Roque:
- É um lance exclusivo do rei com quaisquer das torres de mesma cor situada na mesma fileira.
 - É um lance exclusivo da dama com quaisquer das torres de mesma cor situada na mesma fileira.
 - É um lance exclusivo do rei com quaisquer dos peões de mesma cor situado em quaisquer fileiras.
 - É um lance exclusivo da dama com quaisquer dos cavalos de mesma cor situado na mesma fileira.
-
7. Analise as afirmações abaixo e indique a alternativa correta:
- Roque, Tomada “en passant” e Promoção são considerados movimentos extraordinários.**
 - Um rei nunca pode dar xeque a outro rei.**
- Apenas I está correta.
 - Apenas II está correta.
 - I e II estão corretas.
 - I e II estão incorretas.
-
8. Desde que o movimento não seja para uma casa ameaçada, pode mover-se em todas as direções, somente uma casa de cada vez, e capturar qualquer peça adversária, desde que a mesma não tenha outra peça defendendo-a. Trata-se do movimento:
- Da dama.
 - Do rei.
 - Do cavalo.
 - Do bispo.
-
9. Analise as afirmações abaixo sobre o roque:
- A torre que participaria do roque já foi movida.**
 - O rei já foi movido.**
 - O rei está em xeque.**
- O roque será impedido:
- Em I apenas.
 - Em II apenas.
 - Em I e III apenas.
 - Em I, II e III.
-
10. Analise as jogadas abaixo:
- Tirar a peça entre o rei e a peça que está dando o xeque.**
 - Movimentar o rei para uma casa em que ele não esteja em xeque.**
- I e II impedirão o xeque no rei.
 - Apenas II impedirá o xeque no rei.
 - Apenas I impedirá o xeque no rei.
 - Nem I, nem II impedirão o xeque no rei.

11. Assinale a alternativa correta sobre o movimento Promoção:

- a) Esse movimento se dará quando um peão atingir a última linha, ou inversamente a primeira do adversário. Quando isto acontecer, o jogador tem de converter o peão em uma dama, torre, bispo ou cavalo.
- b) Esse movimento se dará quando um peão capturar uma torre.
- c) Esse movimento se dará quando um peão capturar um cavalo.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

12. Pode mover-se quantas casas quiser ou puder, na diagonal, vertical ou horizontal, mas em um sentido em cada jogada. Esse é o movimento:

- a) Do rei.
- b) Da dama.
- c) Do peão.
- d) Da torre.

13. Se movimentada somente na horizontal e na vertical, quantas casas desejar, mas apenas em um sentido em cada jogada. Esse é o movimento:

- a) Da dama.
- b) Do peão.
- c) Da torre.
- d) Do cavalo.

14. Assinale a alternativa incorreta:

- a) A vitória se dará quando ocorrer xeque-mate no rei adversário.
- b) Uma das hipóteses de vitória é a desistência do adversário.
- c) Nunca haverá empate em um jogo de xadrez.
- d) Para retirar o rei de xeque, o jogador deve capturar a peça que fará essa jogada.

15. Analise os lances abaixo:

I. **Mover o próprio rei colocando-o em xeque.**

II. **Mover um bispo na vertical.**

- a) I e II são lances regulares.
- b) Apenas I é um lance irregular.
- c) Apenas II é um lance irregular.
- d) I e II são lances irregulares.

Leia o texto abaixo e responda as questões 16 à 18.

O Martelo

**As rodas rangem na curva dos trilhos
Inexoravelmente.**

**Mas eu salvei do meu naufrágio
Os elementos mais cotidianos.**

**O meu quarto resume o passado em todas as casas que
habitei.**

Dentro da noite

No cerne duro da cidade

Me sinto protegido.

Do jardim do convento

Vem o pio da coruja.

Doce como arrulho de pomba.

Sei que amanhã quando acordar

Ouvirei o martelo do ferreiro

Bater corajoso o seu cântico de certezas.

(Manuel Bandeira)

16. O termo "inexoravelmente" no texto acima continua com o mesmo sentido se substituído por:

- a) Levemente.
- b) Rigorosamente.
- c) Inutilmente.
- d) Legitimamente.

17. A classificação morfológica dos termos em destaque (mas, eu, me, como) respectivamente, é:

- a) Conjunção adversativa, pronome pessoal reto, pronome pessoal oblíquo, conjunção comparativa.
- b) Conjunção conformativa, pronome pessoal oblíquo, pronome pessoal reto, conjunção comparativa.
- c) Advérbio, pronome pessoal reto, pronome pessoal oblíquo, conjunção comparativa.
- d) Conjunção condicional, pronome pessoal reto, pronome pessoal reto, conjunção concessiva.

18. Sobre os substantivos do texto, assinale a alternativa correta:

- a) Pomba e coruja são substantivos próprios.
- b) Rodas, trilhos e quarto são substantivos concretos.
- c) Convento, doce e cânticos são substantivos abstratos.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

19. Indique a alternativa em que todas as palavras estão escritas corretamente:

- a) Salsicha – caxumba – xicória – cachimbo.
- b) Xuxu – xaxim – deleitosa – singeleza.
- c) Hospitalização – ausência – louza – gasosa.
- d) Chinesa – colonização – rigidez – laxante.

20. Dadas às palavras:

1. **A-bre-via-ção.**
2. **Coo-pe-rar.**
3. **I-ne-pto**

A separação silábica está correta em:

- a) Apenas 1.
- b) Apenas 2.
- c) Apenas 3.
- d) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

21. Nas palavras **médio**, **céu** e **malha** há, respectivamente:

- a) Ditongo decrescente – ditongo crescente – encontro consonantal.
- b) Ditongo decrescente – ditongo crescente - dígrafo.
- c) Ditongo crescente – ditongo decrescente – encontro consonantal.
- d) Ditongo crescente – ditongo decrescente - dígrafo.

22. **Estude muito, pois só assim passará no concurso!** O verbo sublinhado está conjugado no:

- a) Futuro do pretérito do modo indicativo.
- b) Futuro do presente do modo indicativo.
- c) Presente do modo indicativo.
- d) Presente do modo subjuntivo.

23. Indique a alternativa que apresenta erro de concordância verbal:

- a) Remédios, roupas, mantimentos, tudo ajudou as vítimas do terremoto.
- b) Ele encomendou bolos e tortas confeitadas.
- c) Já são sete horas da noite.
- d) Comprovou-se curas contra o câncer.

24. Aponte a alternativa em que a conjugação do verbo NÃO está de acordo com a norma culta da língua:

- a) Eu meço um metro e meio.
- b) Se eu prevesse isso, não teria ido.
- c) O Juiz interveio na discussão.
- d) Não reaveremos o que foi roubado.

25. Os pais andavam **apreensivos** pelo hospital. A devida classificação sintática do termo em destaque é:

- a) Objeto direto.
- b) Predicativo do objeto.
- c) Predicativo do sujeito.
- d) Complemento nominal.

26. Analise as orações abaixo:

- I. **Luciana parece feliz.**
- II. **O boxeador deixou-o machucado.**

Os predicados das orações se classificam como, respectivamente:

- a) Predicado verbal e predicado nominal.
- b) Predicado nominal e predicado verbo-nominal.
- c) Predicado verbal e predicado nominal.
- d) Ambos os predicados são nominais.

27. Há uma palavra masculina em:

- a) Aguardente.
- b) Alface.
- c) Champanhe.
- d) Libido.

28. Analise as assertivas abaixo:

I. **A figura de linguagem Elipse consiste na omissão de um termo ou oração que pode ser facilmente subentendida no contexto.**

II. **Na frase “O Amor (...) é um contentamento descontente” tem-se a figura de linguagem paradoxo.**

- a) I e II estão corretas.
- b) I e II estão incorretas.
- c) Apenas I está correta.
- d) Apenas II está correta.

29. Assinale a alternativa que apresenta erro em ao menos uma palavra em destaque:

- a) **Apesar** de **suscinta**, a **pesquisa** foi muito bem feita.
- b) Estou **obcecado** por mingau de **maisena**.
- c) O **capixaba** era tão **espontâneo** que conquistou o pessoal.
- d) Com essa **contenção**, não darei **gorjeta** ao **garçom**.

30. Indique a alternativa em que a palavra em destaque foi utilizada incorretamente:

- a) No teatro, meu assento estava quebrado.
- b) O encanador consertou o vazamento no banheiro.
- c) Todos os catequistas acenderam as velas brancas.
- d) O pobre castor foi cassado pela jiboia.

31. O Brasil sagrou-se campeão mundial de vôlei masculino 2010, em torneio realizado na Itália, e um dos jogadores brasileiros foi considerado o melhor jogador do campeonato. Estamos falando de:

- a) Giba.
- b) Leandro Vissotto.
- c) Murilo.
- d) Rodrigoão.

32. As cidades de Varsóvia, Estocolmo e Dublin são consideradas capitais de quais países, respectivamente?

- a) República Tcheca, Suécia e Islândia.
- b) Polônia, Suécia e Irlanda.
- c) Polônia, Noruega e Irlanda.
- d) Eslováquia, Noruega e Finlândia.

33. Notícia amplamente divulgada pela imprensa escrita e falada, 33 mineiros foram resgatados, após soterramento de uma mina de cobre depois de permanecerem mais de dois meses em um cubículo a mais de 600 metros da superfície. Esse fato ocorreu:

- a) No Chile.
- b) Na Bolívia.
- c) No México.
- d) Na Venezuela.

34. Ao assumir o poder soviético em 1985, Mikhail Gorbatchov encontrou a população ansiosa por mudanças políticas e econômicas. Diante desse quadro, o Partido Comunista deu início a uma série de reformas na política e na economia soviéticas. Essas reformas são chamadas pelas palavras russas *Glasnost* e *Perestroika*. Sobre a *Glasnost*, pode-se afirmar que:

- Significa reestruturação, e buscava facilitar a entrada de multinacionais na antiga União Soviética.
- Significa liberdade, e tentava libertar os presos políticos capturados durante o governo de Stalin.
- Significa transparência, e identificava as medidas de liberalização e abertura política.
- Significa rebeldia, e significa as tentativas de transformar a economia soviética em capitalista.

35. O segundo governo de Getúlio Vargas (1950-1954) terminou:

- Com a sua renúncia.
- Com o seu suicídio.
- Com o seu assassinato.
- Com o seu impeachment.

36. Uma P.A. tem 10 elementos e a soma do 1º termo com o último é 32. Quanto é a soma dos termos dessa P.A.?

- 150.
- 140.
- 160.
- 180.

37. Resolvendo a equação irracional, $x = 3 + \sqrt{2x^2 - 11x + 13}$ em \mathbb{R} , obtém-se:

- $\{-1, 3\}$.
- $\{-3, 1\}$.
- $\{4\}$.
- $\{1\}$.

38. Se a razão entre dois números é $\frac{5}{4}$ e a soma de seus quadrados é 369, qual é a diferença entre eles?

- 3.
- 8.
- 5.
- 7.

39. A altura do triângulo equilátero inscrito numa circunferência de raio igual a 18 cm é:

- 21 cm.
- 36 cm.
- 27 cm.
- 42 cm.

40. Quarenta e cinco operários constroem um trecho de uma estrada em 32 dias, trabalhando 12 h por dia. Quantos dias serão necessários para que 60 operários construam outro trecho igual ao primeiro, trabalhando 8 h por dia?

- 36 dias.
- 42 dias.
- 28 dias.
- 26 dias.

41. Classifique as afirmações abaixo em V (verdadeiro) e F (falso) e assinale a alternativa correta:

I. $\left(-\frac{4}{3}\right)^0 = 0$.

II. $3^{-2} = \frac{1}{9}$.

III. $(-2)^3 = -8$.

IV. $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 = -\frac{4}{9}$.

V. $(-2)^4 \cdot (-2) \cdot (-2) = (-2)^6$.

VI. $\frac{2^6}{2^4} = 4$.

- Apenas II, IV e V são verdadeiras.
- Apenas I, II e IV são falsas.
- Apenas II, III, IV e VI são verdadeiras.
- Apenas I e IV são falsas.

42. No final de quantos meses receberei R\$ 1.875,00, se aplicar R\$ 50.000,00 à taxa de 0,75% ao mês?

- 6.
- 7.
- 5.
- 4.

43. Para que valores de m a equação $t^2 + (m - 2)t + (m + 1) = 0$, admite raízes reais, em \mathbb{R} ?

- $\{0,8\}$.
- $\{-1,2\}$.
- $\{0,2\}$.
- $\{-1,0\}$.

44. Uma pirâmide quadrangular regular tem 81 cm³ de volume e 12 cm de altura. Quanto mede a aresta da base?

- 6,5 cm.
- 7,5 cm.
- 5,5 cm.
- 4,5 cm.

45. Um trapézio tem 198 cm² de área, 15 cm de base e 12 cm de altura. Quanto mede a outra base?

- 22 cm.
- 18 cm.
- 17 cm.
- 26 cm.

46. Qual é a soma dos 8 primeiros termos de uma P.G. onde $a_1 = 7$ e $q = 2$?
- a) 1.417.
 - b) 1.874.
 - c) 1.785.
 - d) 1.648.
-
47. Dividir R\$ 4.000,00 entre Andréa, Bia e Carla de tal modo que Carla receba R\$ 450,00 a mais que Bia e R\$ 250,00 a menos que Andréa. Quanto recebeu Andréa?
- a) R\$ 1.400,00.
 - b) R\$ 1.650,00.
 - c) R\$ 1.950,00.
 - d) R\$ 2.250,00.
-
48. Regina comprou uma geladeira por R\$ 1.820,00 e deu 35% de entrada e o restante vai pagar em 7 prestações mensais de:
- a) R\$ 169,00.
 - b) R\$ 184,00.
 - c) R\$ 226,00.
 - d) R\$ 148,00.
-
49. Quantos litros de água, aproximadamente, posso colocar em um caldeirão circular que tem 30 cm de diâmetro e 20 cm de altura? (Use $\pi = 3,14$)
- a) 17,12 ℓ.
 - b) 8,36 ℓ.
 - c) 14,13 ℓ.
 - d) 12,24 ℓ.
-
50. Lia faz uma viagem de carro. Antes do almoço percorreu $\frac{5}{12}$ do percurso, à tarde mais $\frac{3}{8}$, à noite $\frac{1}{12}$ e ainda faltam 48 km para chegar ao seu destino. Qual a distância total da viagem de Lia?
- a) 384 km.
 - b) 126 km.
 - c) 468 km.
 - d) 292 km.