



COLÉGIO MILITAR TIRADENTES
PROCESSO SELETIVO/2017

EDITAL Nº 033/16-DE

___/___/2017

9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva o seu nome completo e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do Caderno de Provas e preencher a Folha de Respostas.
- Confira, com máxima atenção, o Caderno de Provas, observando o número de questões contidas e se há defeito(s) de encadernação e/ou de impressão que dificultem a leitura.
- A quantidade de questões e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Total de questões</i>	<i>Pontuação por questão</i>	<i>Total de pontuação</i>
Matemática	20 questões	2,0 pontos	40 pontos
Língua Portuguesa	20 questões	2,0 pontos	40 pontos

- Para cada questão de múltipla escolha, há apenas uma resposta correta.
- Confira, com máxima atenção, se os dados (nome do candidato, inscrição, número do documento de identidade, matéria/disciplina e opção de campus) constantes na Folha de Respostas estão corretos.
- Em havendo falhas na Folha de Respostas, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada ou danificada. Em hipótese alguma, será substituída.
- Assine a Folha de Respostas no espaço apropriado.
- Transfira as respostas para a Folha de Respostas somente quando não mais pretender fazer modificações.
- Não ultrapasse o limite dos círculos na Folha de Respostas das Questões de Múltipla Escolha.

NOME COMPLETO:

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO:

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

Lei o texto para responder às questões 1 e 2

A disciplina do amor

Foi na França, durante a segunda grande guerra. Um jovem tinha um cachorro que todos os dias, pontualmente, ia esperá-lo voltar do trabalho. [...] Assim que via o dono, ia correndo ao seu encontro e, na maior alegria, acompanhava-o com seu passinho saltitante de volta a casa. [...]

Mas eu avisei que o tempo era de guerra, o jovem foi convocado. Pensa que o cachorro deixou de esperá-lo? Continuou a ir diariamente até a esquina, fixo o olhar ansioso naquele único ponto, a orelha em pé, atenta ao menor ruído que pudesse indicar a presença do dono bem-amado. Assim que anoitecia, ele voltava para casa e levava a sua vida normal de cachorro até chegar o dia seguinte. Então, disciplinadamente, como se tivesse um relógio preso à pata, voltava ao seu posto de espera.

O jovem morreu num bombardeio, mas no pequeno coração do cachorro não morreu a esperança. [...] Quando ia chegando aquela hora, ele disparava para o compromisso assumido, todos os dias. Todos os dias.

Com o passar dos anos (a memória dos homens!) as pessoas foram se esquecendo do jovem soldado que não voltou.[...]. Só o cachorro já velhíssimo (era jovem quando o jovem partiu) continuou a esperá-lo na sua esquina.[...]

TELLES, Lygia Fagundes. A disciplina do amor. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1980.

1. O trecho do texto que explicita o fato que desencadeia a história é

- a) "Foi na França, durante a segunda grande guerra".
- b) "[...] as pessoas foram se esquecendo do jovem [...]"
- c) "Um jovem tinha um cachorro [...]"
- d) "[...] Continuou a ir diariamente até a esquina[...]"
- e) "O jovem morreu num bombardeio..."

2. No período: "Mas eu avisei que o tempo era de guerra, o jovem foi convocado." Os sujeitos dos verbos destacados são respectivamente:

- a) simples, oculto
- b) composto, indeterminado.
- c) simples, simples.
- d) oculto, simples.
- e) composto, simples.

3. Leia o texto

Prazer obrigatório

Lauro Neto

Foi o jornalista e escritor Zuenir Ventura que levantou o debate em sua coluna do GLOBO: a leitura obrigatória de clássicos, como "Iracema" ou "Senhora", é capaz de incentivar um aluno a ler ou vai afastá-lo da literatura? [...]

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

Fã de “Código Da Vinci”, “Anjos e demônios” e “Harry Porter”, Luiz Fernando Magalhães, de 16 anos, leu a coletânea “ Os cem melhores do século” organizada por Ítalo Moriconi, para um teste de literatura. [...]

– Os poemas são mais difíceis de entender que a prosa, por isso não despertam tanto interesse. [...]

Com a autoridade de quem é adorada pelas adolescentes com a série “Fala sério”, Thalita Rebouças acredita que escritores como Luis Fernando Veríssimo, Fernando Sabino e João Ubaldo Ribeiro deveriam figurar na lista de livros das escolas.

– Esses três, sim, deveriam ser leitura obrigatória! De histórias curtas, os alunos passariam para os romances. Não dá para empurrar tantos clássicos, sem dar aos adolescentes uma contrapartida, um livro com o qual eles se identifiquem.

[...]

O Globo, Megazine, 23 de março de 2010.

O trecho do texto que revela um fato é

- a) “Esses três, sim, deveriam ser leitura obrigatória! De histórias curtas, os alunos passariam para os romances.”
- b) “Os poemas são mais difíceis de entender que a prosa, por isso não despertam tanto interesse.”
- c) “Não dá para empurrar tantos clássicos sem dar aos adolescentes uma contrapartida”[...]
- d) “Foi o jornalista e escritor Zuenir Ventura que levantou o debate em sua coluna do GLOBO” [...]
- e) “Fala sério.”

4. Observe a charge e marque a opção correta.



A linguagem da charge revela:

- a) Pela variedade linguística usada pelos falantes eles não conseguem se comunicar.

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

- b) Evidenciamos um uso formal da linguagem, visto que eles personagens são estudantes.
- c) Expressões como "cê", "pra", "pobrema" devem ser banidos da língua em qualquer situação.
- d) A fala dos personagens evidenciam o uso coloquial da linguagem, motivado por diversos fatores.
- e) Não há nenhum tipo de problema com a linguagem usada por eles, podendo ser utilizada também em trabalhos escolares, requerimentos...

5. Analise as proposições com relação à música "Asa Branca" de Luiz Gonzaga e responda corretamente:

"Quando oiei a terr' ardeno Na fogueira d'san João Eu perguntei a Deus do céu ai Pro que tamanha judiação (...)"

- () Este trecho, em uma análise linguística, está correto, pois, apesar dos desvios da norma culta, o trecho não apresenta dificuldades para a compreensão.
- () Por se tratar de expressões regionais este trecho não pode ser considerado como erro gramatical.
- () A música regional tem grande aceitação, principalmente, na região do compositor, mas, podemos dizer que as falhas linguísticas prejudicam a aceitação da música Asa Branca.

A sequência correta é:

- a) V - F - F
- b) V - V - V
- c) F - F - F
- d) F - V - F
- e) V - V - F

6. Observe as palavras:

- I. Hoje.
- II. Aqui.
- III. Rapidamente.
- IV. Bastante.
- V. Com certeza.

Classificam-se, respectivamente, como:

- a) advérbios de tempo, lugar, modo, intensidade e afirmação.
- b) advérbios de modo, tempo, intensidade, afirmação e negação.
- c) advérbios de dúvida, tempo, lugar, modo e intensidade.
- d) advérbios de tempo, lugar, modo, afirmação e dúvida.
- e) advérbios de dúvida, afirmação, lugar, modo e intensidade.

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

7. Há dois advérbios em todas as alternativas, exceto em:

- a) Sabendo das más notícias, falou nervosa e impacientemente.
- b) Amanhã o coral cantará afinadamente na apresentação.
- c) Durante o interrogatório, o suspeito ficou muito calado.
- d) Hoje não iremos à escola.
- e) Ontem a torcida compareceu ao estádio pacificamente.

8. No período: "Da própria garganta saiu um grito de admiração, que Cirino acompanhou, embora com menos entusiasmo", a palavra destacada expressa uma ideia de:

- a) explicação.
- b) concessão.
- c) comparação.
- d) modo.
- e) consequência.

9. No quadrinho do cartunista Quino, encontramos a conjunção *mas*, que pode ser classificada como:



- a) Conjunção consecutiva.
- b) Conjunção aditiva.
- c) Conjunção adversativa.
- d) Conjunção alternativa.
- e) Conjunção conclusiva.

10. O segmento em que a preposição destacada estabelece uma relação de causa é:

- a) A carruagem parou ao pé de uma casa amarelada.
- b) A escada, de degraus gastos, subia ingrememente.
- c) No patamar da sobreloja, uma janela com um gradeadozinho de arame [...]
- d) [...] uma janela com gradeadozinho de arame, parda do pó acumulado...
- e) [...] coava a luz suja do saguão.

11. É exemplo de palavra formada por derivação parassintética:

- a) pnalta;
- b) passatempo;
- c) pontiagudo;

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

- d) vidraceiro;
- e) anoitecer.

12. Com relação ao seguinte poema, é CORRETO afirmar que:

Neologismo

"Beijo pouco, falo menos ainda.
Mas invento palavras
Que traduzem a ternura mais funda
E mais cotidiana.
Inventei, por exemplo, o verbo teadorar.
Intransitivo: / Teadoro, Teodora."
(Manuel Bandeira)

- a) o verbo "teadorar" e o substantivo próprio "Teodora" são palavras cognatas, pois possuem o mesmo radical;
- b) as classes das palavras que compõem a estrutura do vocábulo "teadorar" são pronomes e verbo;
- c) o verbo "teadorar", por se tratar de um neologismo, não possui morfemas;
- d) a vogal temática dos verbos "beijo", "falo", "invento" e "teadoro" é a mesma, ou seja, "o".
- e) N.D.A

13. Em "Usando do direito que lhe confere a Constituição", as palavras sublinhadas exercem a função, respectivamente, de:

- a) objeto direto e objeto direto
- b) sujeito e objeto indireto
- c) objeto indireto e sujeito
- d) sujeito e sujeito
- e) objeto direto e objeto indireto

14. Observe as orações abaixo e assinale verdadeiro (V) ou falso (F)

I - Todos os domingos, eu e minha família vamos à missa.

II - Entregaremos os trabalhos na data marcada.

III - Todos os livros da biblioteca passarão por uma reforma.

- () Na oração III, o predicado é **passarão por uma reforma**.
- () Na oração I, o sujeito é **composto** pois apresenta 2 núcleos.
- () Na oração II, o sujeito é **desinencial** ou **oculto**.
- () Na oração II, o sujeito é **os trabalhos**.
- () Na oração III, o sujeito é **composto** e os núcleos são: **livros e biblioteca**.
- () Na oração I, o predicado é **eu e minha família**.

- a) V - V - V - F - F - F
- b) V - V - V - F - V - V
- c) F - F - V - F - V - F
- d) F - F - F - V - V - V

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

e) V - V - V - V - V - F

15. Observe a charge e assinale a opção correta



- a) A palavra "apunhalado" apresenta dois sentidos no texto: ser traído e ser atingido por punhal.
- b) Na frase: Eu não sou um porco-espinho, o sujeito é PORCO-ESPINHO
- c) Ainda na frase: Eu não sou um porco-espinho, o sujeito pode ser classificado como sujeito composto.
- d) No 2º balão, os verbos "sou" e "fui" fazem parte do verbo ir.
- e) "Oi colega." É uma frase verbal.

16. Marque a alternativa em que o termo destacado está classificado INCORRETAMENTE.

- a) Entregaram-me o recibo. (objeto indireto)
- b) Não o incomode. (objeto direto)
- c) Já lhes comuniquei a novidade. (objeto diteto)
- d) Deixaram-nos apenas este bilhete. (objeto direto)
- e) Ele se atribui um pequeno valor. (objeto indireto)

17. A frase em que o uso da crase está incorreto é:

- a) O professor dirigiu-se à sala.
- b) Fez uma promessa à Nossa Senhora.
- c) À noite não gosto de ler.
- d) Referiu-se àquilo que viu.
- e) Fugiu às pressas.

18. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

Estou aqui desde _____ 8 h, mas só poderei ficar até _____ 9h 30min, porque _____ 10h 30min assistirei _____ sessão solene de abertura de uma importante exposição de arte moderna, precisando, para isso, dirigir-me _____ Rua 7 de abril e ir _____ Galeria "Sansón Flexor".

- a) às - às - às - a - a - a
- b) às - as - às - à - à - à
- c) as - as - às - a - à - à
- d) as - as - às - à - à - à
- e) às - as - as - à - à - à

Língua Portuguesa 9º Ano Ensino Fundamental

19. Observe as frases :

I – Refiro-me àquilo e não a isto.

II – Sairemos bem cedo, para chegar à tempo de assistir a cerimônia.

III – Dirigiram-se à Sua Excelência e declararam que estão dispostos à cumprir o seu dever e a não permitir a violação da lei.

Quanto ao emprego da crase, assinale:

- a) se todas as afirmações estão incorretas.
- b) se todas estão corretas.
- c) se apenas I está correta.
- d) se apenas III está correta.
- e) se apenas II está correta.

20. Identifique a alternativa em que o termo em destaque completa o sentido do verbo.

- a) Ninguém na rua, só uma pessoa esperando inutilmente **no ponto do bonde**.
- b) Numa terra de morenos, ser ruivo era **uma revolta involuntária**.
- c) Que importava se num dia futuro sua marca ia fazê-la erguer insolente **uma cabeça de mulher?**
- d) No meio de tanta vaga impossibilidade e de tanto sol, ali estava a solução **para a criança vermelha**.
- e) Mas ele foi mais forte que ela. Nem uma só vez olhou **para trás**.

Matemática 9º Ano Ensino Fundamental

21. Com 8 eletricitistas podemos fazer a instalação de uma casa em 3 dias. Quantos dias levarão 6 eletricitistas para fazer o mesmo trabalho?

- a) 4 dias b) 9 dias c) 3 dias d) 8 dias e) 6 dias

22. Uma fábrica engarrafa 3 000 refrigerantes em 6 horas. Quantas horas levarão para engarrafar 4 000 refrigerantes?

- a) 4,5 horas b) 1 hora c) 2 horas d) 4 horas e) 8 horas

23. Numa universidade são lidos apenas dois jornais, X e Y. 80% dos alunos da mesma lêem o jornal X e 60%, o jornal Y. Sabendo-se que todo aluno é leitor de pelo menos um dos jornais, assinale a alternativa que corresponde ao percentual de alunos que lêem ambos:

- a) 80% b) 14% c) 40% d) 60% e) 48%

24. Depois de n dias de férias, um estudante observa que:

- I- choveu 7 vezes, de manhã ou à tarde;
- II- quando chove de manhã não chove à tarde;
- III- houve 5 tardes sem chuva;
- IV- houve 6 manhãs sem chuva.

Podemos afirmar então que n é igual a:

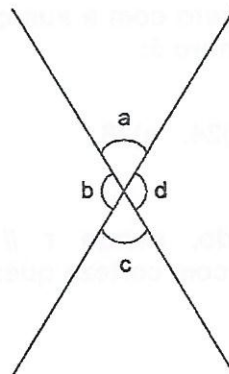
- a) 7 b) 8 c) 9 d) 10 e) 11

25. A medida dos ângulos raso, reto e obtuso são, respectivamente:

- a) 90° ; 180° ; 60° b) 90° ; 180° ; 140° c) 180° ; 90° ; 80°
d) 180° ; 90° ; 125° e) 90° ; 180° ; 125°

26. Na figura abaixo podemos estabelecer as seguintes relações entre as medidas dos ângulos:

- a) $a = b$ e $a + d = 180^\circ$
- b) $a = c$ e $a + b = 180^\circ$
- c) $b = c$ e $b + d = 90^\circ$
- d) $b = a$ e $c + d = 180^\circ$
- e) $b = d$ e $a + c = 90^\circ$



Matemática 9º Ano Ensino Fundamental

27. A diferença entre a medida de um ângulo e a metade da medida do seu suplemento é igual a 60° . A medida desse ângulo é:

- a) 100° b) 200° c) 240° d) 150° e) 80°

28. Sendo $2a + 2b = 28$ e $3a - 3b = 45$, o valor numérico da expressão $a^2 - b^2$ é:

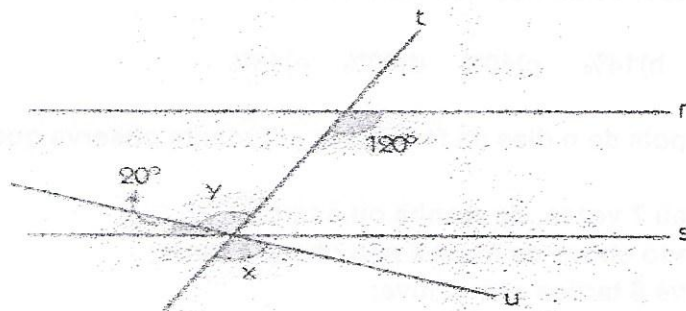
- a) 140 b) 150 c) 29 d) 210 e) 290

29. Se a medida do diâmetro de uma circunferência é expressa pelo monômio $6x$, qual a medida do seu raio?

- a) $4x$. b) $12x$. c) $6x$. d) $7x$. e) $3x$.

30. Na figura ao lado qual o valor de $2x + 4y$?

- a) 580°
b) 600°
c) 100°
d) 500°
e) 520°



31. São dadas as equações $3x - 7 = 2y + 5$ e $8y - 1 = x - 5$. Sendo que o par (x, y) é a solução do sistema formado por essas duas equações. Daí, o valor da expressão $x^y \cdot y^x$ é:

- a) 5. b) 8. c) 0. d) 1. e) 4.

32. Dado o polinômio $ab^3 + 7ab^2 - 3ab$. Qual o seu valor numérico quando $ab = 2$ e $b^2 + 7b = 11$?

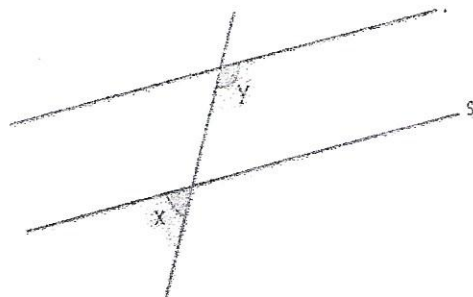
- a) 96. b) 84. c) 72. d) 64. e) 16.

33. A soma de um número com a sua oitava parte é igual ao dobro do número diminuído de 28. O número é:

- a) 32. b) 48. c) 16. d) 24. e) 28.

34. Na figura ao lado, sendo $r \parallel s$, podemos afirmar com certeza que:

- a) $x + y = 90^\circ$.
b) $x + y = 180^\circ$
c) $x = y$.
d) $y = 2x$.
e) $y = 3x$.



Matemática 9º Ano Ensino Fundamental

35. Sabe-se que $ax^2 + axy = 324$ e $x + y = 12$. Nessas condições, o valor de ax é:

- a) 27. b) 32. c) 12. d) 20. e) 25.

36. Qual o conjunto solução da equação fracionária $\frac{1}{x-3} - 1 = 3 + \frac{x-2}{x-3}$?

- a) 3. b) \emptyset . c) 0. d) 1. e) 2.

37. Na equação $\frac{\frac{-2}{a} + x}{1 - \frac{3x}{a}} = 1$, com $a \neq 0$, o valor do número real x é:

- a) $-\frac{4}{3a}$. b) $\frac{5}{3a}$. c) $\frac{3}{4a}$. d) $\frac{-3}{4a}$. e) $\frac{4}{3a}$.

38. Se $-1 < 2x + 3 < 1$, então $2 - x$ está entre:

- a) 1 e 3 b) -1 e 0 c) 0 e 1 d) 1 e 2 e) 3 e 4

39. Uma pista de atletismo tem a forma circular e seu diâmetro mede 80 m. Um atleta treinando nessa pista deseja correr 10 km diariamente. Determine o número mínimo de voltas completas que ele deve dar nessa pista a cada dia.

- a) aproximadamente 40 voltas.
b) aproximadamente 60 voltas.
c) aproximadamente 20 voltas.
d) aproximadamente 30 voltas.
e) aproximadamente 50 voltas.

40. Qual a área e o perímetro de um campo de futebol, de base 25 m e altura 5 m?



- a) $A = 100\text{m}^2$, $P = 50\text{m}$
b) $A = 150\text{ m}^2$, $P = 60\text{m}$
c) $A = 125\text{ m}^2$, $P = 60\text{ m}$
d) $A = 120\text{ m}^2$, $P = 50\text{ m}$
e) $A = 270\text{ m}^2$, $P = 40\text{ m}$