

Língua Portuguesa

1) O texto descritivo é definido quando utilizamos a linguagem para expressar a imagem que temos das coisas ou pessoas. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta características do texto descritivo.

- a) Charges, cartuns e editoriais são os principais exemplos de textos descritivos.
- b) Gráficos, mapas, ilustrações são recursos utilizados no sentido de acrescentar informações ao texto verbal.
- c) Sua estrutura é estabelecida através da introdução, desenvolvimento e conclusão.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) Introdução, desenvolvimento e conclusão é a estrutura clássica do gênero... Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta o gênero de texto que se enquadra na citação acima citada.

- a) narração.
- b) novela.
- c) dissertação.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) Apresenta-se os seguintes tipos de frases: declarativas, interrogativas e imperativas. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta o conceito de frase imperativa.

- a) Empregadas quando se quer agir diretamente sobre o comportamento do interlocutor, o que ocorre quando se dá conselhos, ordens ou pedidos.
- b) Empregadas para exprimir desejo: Ex. Deus te guie! Bons ventos o levem!
- c) Empregadas quando o Imperador D. Pedro I anunciava suas exigências aos republicanos.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Define-se morfema como unidade de significação mínima, ou seja, elementos significativos indecomponíveis. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta um exemplo de morfema.

- a) gov-ern-o
- b) go-ver-no
- c) govern -o
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Coerência diz respeito a unidade de sentido; diz respeito ao encadeamento organizado e lógico das ideias do texto. Ela decorre da harmonia estabelecida entre as significações, evitando assim... Indique abaixo a resposta CORRETA que completa a definição de coerência.

- a) ...as contradições.
- b) ...as repetições .
- c) ...a coesão do texto.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) No discurso literário, sobrepõem-se ao significado denotativo de um termo, significados paralelos. Sobre os seguintes níveis de linguagem: Linguagem denotativa e linguagem conotativa. Indique abaixo a resposta CORRETA que apresenta exemplo de linguagem conotativa.

- a) No meio do caminho tinha uma pedra. (...) tinha uma pedra no meio do caminho. Andrade, C. Drummond.
- b) É noite. Sinto que é noite (...) sinto que nós somos noite (...) noite nas águas, na pedra. Andrade, C. Drummond (Reunião)
- c) A minha vontade é forte... porém minha disposição de obedecer-lhe é fraca. Andrade. C. Drummond.
- d) Nenhuma das alternativas.

7) É abrangente em seu significado, quando tomamos os seguintes termos: veículo e carro. Veículo é mais abrangente, pois em seu significado está contido o significado de carro. Essa é a definição de:

- a) Sinestesia.
- b) Hiperônimo.
- c) Antônimo.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) São elementos da estrutura da comunicação: remetente, destinatário, código, repertório, mensagem e veículo. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta a definição de repertório.

- a) A quem se destina a mensagem, ou seja o veículo que leva a mensagem ao seu destinatário.
- b) Rede de contatos, ou o mesmo que network.
- c) Rede de referências, valores e conhecimentos. Nossa bagagem cultural.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) Observe o seguinte exemplo: O interior de São Paulo está coberto por doces mares, donde se extrai o açúcar. Esse é um exemplo de qual figura de linguagem? Aponte abaixo a resposta CORRETA.

- a) Poesia concreta.
- b) Antítese.
- c) Metáfora.
- d) Nenhuma das alternativas.

10) A NGB (Nomenclatura Gramatical Brasileira) divide as palavras da língua portuguesa em dez

classes, chamadas de classes gramaticais: substantivo, adjetivo, verbo, pronome, numeral, artigo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição. Aponte abaixo a resposta CORRETA que apresenta um exemplo de interjeição.

- a) Os índios viviam aqui.
- b) aprender, mandar, permanecer, estar
- c) Nossa! Quantos órfãos chegaram?
- d) Nenhuma das alternativas.

Conhecimentos Gerais

11) Os problemas sociais têm maior incidência nas grandes cidades em virtude do êxodo rural. Sabendo disso, sobre os problemas sociais podemos afirmar:

- a) A falta de informação pode resultar em desempregos, que gera a falta de dinheiro, falta dos bens a que o mesmo dá acesso e, pode resultar também no analfabetismo.
- b) A causas dos problemas sociais estão ligadas a uma série de fatores. Dentre eles, podemos citar a falta de planejamento familiar e a falta de compromisso dos governantes.
- c) Um dos problemas urbanos que mais preocupa a população atualmente é a violência, pois as pessoas com melhores condições de vida estão vulneráveis aos crimes que ocorrem, principalmente nas pequenas cidades do Brasil.
- d) Nenhuma das alternativas.

12) Referente as ações governamentais, considere as seguintes afirmativas:

I- Ações Governamentais são iniciativas desenvolvidas pelo governo nos temas de produção e consumo sustentáveis.

II- A ação governamental precisa acontecer por medidas práticas como a presença de empresas estatais no mercado, a regulamentação adequada e a implantação de meios eficientes de controle e fiscalização.

III- O mercado de consumo esteve bastante conturbado nos setores de telefonia, planos de saúde e transporte aéreo. Agora, houve uma crescente melhora por parte da ação governamental.

Desta forma, quais as afirmativas CORRETAS?

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) Nenhuma das alternativas.

13) A arte brasileira surgiu da mistura de outros estilos e se inicia desde o período da Pré-História

há mais de 5 mil anos, até a arte primitiva. Sendo assim, assinale a alternativa CORRETA:

- a) As artes plásticas no Brasil nasceram precocemente em relação à descoberta e colonização do território. Durante o barroco, os maiores nomes a serem destacados são Aleijadinho e Mestre Ataíde, respectivamente na pintura e na escultura.
- b) No início do século XX, presenciamos o Modernismo Brasileiro, marcado inicialmente pela Semana de Arte Moderna.
- c) A arquitetura bandeirista e o barroco mineiro são considerados por muitos estudiosos como expressões de estilos asiáticos que encontraram no Brasil uma manifestação e linguagens modificadas.
- d) Nenhuma das alternativas.

14) A cultura brasileira é uma síntese da influência dos vários povos e etnias que formaram o povo brasileiro. Sobre isto, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Foi dos holandeses que recebemos a herança cultural fundamental, onde a história da imigração holandesa no Brasil confunde-se com nossa própria história.
- b) No Sul do Brasil, as influências de imigrantes italianos, americanos e franceses são evidentes, seja na língua, culinária, música e outros aspectos.
- c) A diversidade cultural predominante no Brasil é consequência também da grande extensão territorial e das características geradas em cada região do país.
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Sobre o desenvolvimento sustentável, pode-se afirmar que:

- a) O desenvolvimento sustentável significa atender às necessidades da atual geração, sem comprometer a capacidade das futuras gerações em prover suas próprias demandas.
- b) O desenvolvimento sustentável requer planejamento e o reconhecimento de que os recursos são infinitos, ainda que preservando as espécies e os habitats naturais.
- c) O campo do desenvolvimento sustentável pode ser dividido em quatro componentes: a sustentabilidade natural, a sustentabilidade animal, a sustentabilidade política e a sustentabilidade socioeconômica.
- d) Nenhuma das alternativas.

Raciocínio Lógico (Matemática)

16) Seja um capital de R\$ 575,00 aplicado a rendimentos de 13% ao mês a juros composto durante 2,75 anos. Qual será o montante no final desta aplicação?

- a) R\$ 32453,12
- b) R\$ 21441,75
- c) R\$ 31423,21
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Uma permutação em um conjunto de 8 letras distintas, pode-se formar quantas combinações?

- a) 40320 combinações
- b) 4230 combinações
- c) 16777216 combinações
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Qual é a soma dos 17 primeiros termos em uma progressão Aritmética, sendo o primeiro termo $a_1 = 13$ e o décimo $a_{17} = 45$.

- a) 435
- b) 495
- c) 493
- d) Nenhuma das alternativas.

19) Segue abaixo uma matriz A 3x3.

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 3 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

Qual o determinante da matriz A?

- a) 20
- b) 19
- c) 0
- d) Nenhuma das alternativas.

20) Unidade de medida é uma quantidade específica de determinada grandeza física e serve de padrão para eventuais comparações sendo assim julgue Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa CORRETA:

- I- 1 quilo = 1000 gramas.
- II- $1m^3 = 1000L$
- III- 1 decímetro = 10 milímetros
- IV- $1km = 10^3m$.
- V- Quando olhamos no velocímetro de um carro e lá esta marcando 100km/h, significa que o painel esta afirmando que percorremos 100km.

As afirmativas verdadeiras são:

- a) I, II e III somente.
- b) I, II e IV somente.

- c) I, III e IV somente.
- d) Nenhuma das alternativas.

Conhecimentos Específicos

21) Para que a equação $\frac{6x^4 - 2x^3 + x^2 - ax + b}{x^2 - x + 2}$ tenha resto $R=0$, os valores de a e b são, respectivamente:

- a) $a=0$ e $b=4$
- b) $a=-6$ e $b=-8$
- c) $a=-4$ e $b=0$
- d) Nenhuma das alternativas.

22) O intervalo que satisfaz a inequação exponencial $(0,5)^{x^2+4x} > 8$ é:

- a) $V=[1,3[$
- b) $V=]1,3[$
- c) $V=]1,3]$
- d) Nenhuma das alternativas.

23) Uma escola comparou as notas das salas de primeiro ano do período matutino e vespertino conforme tabela a seguir:

Período/Turma	Português	Matemática	Ciências	História	Geografia	Ed. Física	Artes	
Matutino	1º ano A	8	7	6	7	9	10	9
	1º ano B	6	9	8	6	7	7	8
	1º ano C	9	8	9	8	9	7	6
Vespertino	1º ano A	7	9	8	6	7	7	7
	1º ano B	9	7	9	9	8	8	9
	1º ano C	8	6	7	6	7	7	7

Observando a média dos períodos por disciplina, podemos afirmar que:

- a) Nas disciplinas de artes e história os dois períodos tiveram a mesma média.
- b) Nas disciplinas de português e ciências, o período matutino obteve média maior que o período vespertino.
- c) Nas disciplinas de geografia e história os dois períodos tiveram a mesma média.
- d) Nenhuma das alternativas.

24) Um supermercado tem os produtos divididos por setores: Alimentos não perecíveis, açougue, panificação, frios, higiene pessoal e limpeza. Baseado na tabela de vendas do último bimestre, o gerente decidiu investir no produto com menor risco, utilizando a variância como medida de dispersão. Podemos afirmar que os setores escolhidos foram:

Alimentos	108	95	101	112	130	117
Açougue	52	40	39	48	80	67
Panificação	40	21	37	42	55	49
Frios	30	19	27	33	38	31
Higiene pessoal	30	32	37	33	31	34
Limpeza	40	31	33	42	51	57

- a) Panificação e açougue.
- b) Alimentos e limpeza.
- c) Higiene pessoal e frios.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) Se a inflação nos meses de agosto, setembro, outubro e novembro foi, respectivamente, 8,8%; 11,1%; 9,9% e 13,3%, então a inflação acumulada o final dos quatro meses é:

- a) 50,51%
- b) 45,57%
- c) 43,10%
- d) Nenhuma das alternativas.

26) A soma das idades de Marcos, Marcelo e Mauricio é 50 anos. A idade de Marcos daqui a três anos será um terço da idade atual de Mauricio. Marcelo é seis anos mais velho que Marcos. A idade atual de Mauricio é:

- a) 20 anos
- b) 30 anos
- c) 40 anos
- d) Nenhuma das alternativas.

27) Para que a soma dos termos da progressão aritmética 7, 10, 13, 16, 19, ..., seja 3572 é necessário que esta progressão aritmética tenha:

- a) 43 termos
- b) 45 termos
- c) 47 termos
- d) Nenhuma das alternativas.

28) Um grupo de nove pessoas disputaram uma corrida. Os prêmios são classificatórios, da primeira a quinta posição, de modo que uma

mesma pessoa não pode receber mais que um prêmio. Podemos distribuir a premiação de:

- a) 3688 maneiras diferentes.
- b) 3024 maneiras diferentes.
- c) 2520 maneiras diferentes.
- d) Nenhuma das alternativas.

29) Numa caixa existem 20 bolas numeradas de 1 a 20. Retirando uma bola ao acaso, a probabilidade de ser par ou múltiplo de 5 é:

- a) 50%
- b) 60%
- c) 70%
- d) Nenhuma das alternativas.

30) O 39º termo da sequência 3, 7, 11, 15, 19, ..., é:

- a) 155
- b) 167
- c) 179
- d) Nenhuma das alternativas.

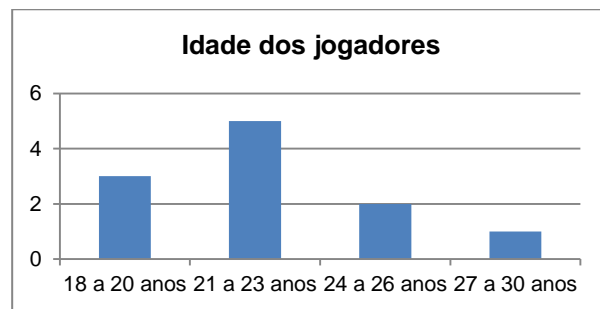
31) Em uma pesquisa eleitoral, os candidatos A, B e C tiveram as seguintes intenções de votos:

	Norte	Sul	Leste	Oeste
A	312	299	301	298
B	280	330	315	297
C	295	303	273	350

Utilizando a medida de dispersão desvio padrão, podemos afirmar que a margem de erro é de:

- a) 13,47 para a região Norte
- b) 13,07 para a região Leste
- c) 13,77 para a região Sul
- d) Nenhuma das alternativas.

32) Em um time de futebol, as idades dos jogadores podem ser representadas pelo gráfico a seguir:



A moda deste conjunto de dados é:

- a) 18 a 20 anos
- b) 24 a 30 anos
- c) 18 a 23 anos
- d) Nenhuma das alternativas.

33) A soma dos primeiros 38 termos da sequência 5, 12, 19, 26, ..., é:

- a) 5327
- b) 5111
- c) 4985
- d) Nenhuma das alternativas.

34) Um quadrilátero ABCD tem 144 m de perímetro e área igual a 1296 m^2 . A área de uma circunferência inscrita neste quadrilátero é: (Considere $\pi=3,14$)

- a) $1017,36 \text{ m}^2$
- b) $1124,75 \text{ m}^2$
- c) $1231,12 \text{ m}^2$
- d) Nenhuma das alternativas.

35) Para que a matriz A admita inversa, o valor de m é:

0	3	-2
m	1	m
1	3	0

- a) $m=2/3$
- b) $m=2/5$
- c) $m=3/2$
- d) Nenhuma das alternativas.

36) Um restaurante tem 15 variedades de prato principal e 12 variedades de sobremesa. Se cada cliente escolher um conjunto contendo um prato principal e uma sobremesa, podemos formar:

- a) 2730
- b) 1627
- c) 455
- d) Nenhuma das alternativas.

37) Uma indústria produz 80 camisas por mês com 20 colaboradores. Sabendo que no final do ano os pedidos aumentam 25%, para a indústria continuar atendendo com o mesmo prazo, deverá contratar:

- a) 25 colaboradores.
- b) 15 colaboradores.
- c) 5 colaboradores.
- d) Nenhuma das alternativas.

38) Os objetivos da matemática na educação básica podem ser divididos em três aspectos: a vida em sociedade, a atividade produtiva e a experiência subjetiva. Portanto o aluno deverá ser capaz de:

I- Investigar, compreender situações matemáticas e construir significados.

II- Aprender com novas tecnologias, utilizando computadores e abandonando os métodos tradicionais e ultrapassados.

III- Desenvolver a capacidade de prever resultados por aproximação, exceto os resultados no contexto de resolução de problemas.

IV- Observar, identificar, representar e utilizar conhecimentos geométricos, algébricos e aritméticos, estruturando e relacionando com modelos matemáticos.

São CORRETAS as informações:

- a) I e III
- b) I e IV
- c) II e IV
- d) Nenhuma das alternativas.

39) Dados os pontos A(-5, 7), B(2, 4) e C(1, -3) o ponto D, de modo que $CD=2AB$ é:

- a) D(15, -9)
- b) D(-9, 5)
- c) D(-5, 9)
- d) Nenhuma das alternativas.

40) Dados os vetores $u=(-3, 8)$ e $v=(-18, 48)$, podemos afirmar que tais vetores são:

- a) Paralelos.
- b) Concorrentes.
- c) Ortogonais.
- d) Nenhuma das alternativas.