

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 à 8:

DISCURSO

01. E aqui estou, cantando.
02. Um poeta é sempre irmão do vento e da água:
03. deixa seu ritmo por onde passa.
04. Venho de longe e vou para longe:
05. mas procurei pelo chão dos sinais do meu caminho
06. e não vi nada, porque as ervas cresceram e as serpentes andaram.
07. Também procurei no céu a indicação de uma trajetória,
08. mas houve sempre muitas nuvens.
09. E suicidaram-se os operários de Babel.
10. Pois aqui estou cantando.
11. Se eu nem sei onde estou.
12. Como posso esperar que algum ouvido me escute?
13. Ah! Se eu nem sei quem sou,
14. como posso esperar que venha alguém gostar de mim? (*Cecília Meireles*)

QUESTÃO 01

Pode-se atribuir o emprego de dois-pontos, no verso 2, à intenção de anunciar:

- a) uma citação.
- b) uma enumeração explicativa.
- c) um esclarecimento.
- d) um vocativo

QUESTÃO 02

O emprego da conjunção “**mas**”, no verso 5, justifica-se pela intenção de exprimir, além da ideia básica de oposição, o sentido de:

- a) restrição.
- b) retificação.
- c) atenuação.
- d) mudança da sequência do assunto.

QUESTÃO 03

Sobre o período sintático constituído pelos versos, 4, 5 e 6, pode-se afirmar que se trata de período composto por:

- a) coordenação e subordinação.
- b) coordenação.
- c) subordinação.
- d) correlação

QUESTÃO 04

No verso 9, pode-se dizer que, em função da forma verbal empregada:

- a) é oração de sujeito indeterminado.
- b) é estrutura de voz passiva sintética.
- c) constitui estrutura verbal de valor recíproco.
- d) contém verbo pronominal.

QUESTÃO 05

O emprego do gerúndio no verso 10 (**cantando**), exprime ação:

- a) realizada imediatamente antes da indicada na oração principal.
- b) simultânea, correspondente a um adjunto adverbial de modo.
- c) posterior, equivalente a uma oração coordenada iniciada pela conjunção e.
- d) de progressão indefinida, em virtude de aspecto inacabado.

QUESTÃO 06

Pode afirmar que, nos versos 3 e 11, o vocábulo **onde** é:

- a) advérbio de lugar e advérbio interrogativo.
- b) pronome relativo e advérbio de lugar.
- c) advérbio de lugar e pronome interrogativo.
- d) advérbio interrogativo e pronome relativo.

QUESTÃO 07

O par que já é relação de sinonímia no contexto do poema é:

- a) “poeta” – escritor.
- b) “serpentes” – cobras.
- c) “trajetória” – trajeto.
- d) “cantando” – falando.

QUESTÃO 08

Identifique a série que contém as formas do futuro do subjuntivo, na mesma pessoa gramatical, relativas a “**venho**” no verso 4 e “**vi**” no verso 6:

- a) vier – for – vir.
- b) vir – ir – ver.
- c) vir – vier – vir.
- d) vier – ir – vir

QUESTÃO 09

Assinale o período em que **NÃO** há erro quanto ao emprego da vírgula.

- a) O pentacampeão mundial de Fórmula I, assegurou que não teme morrer nas pistas.
- b) Ouvi as batidas do meu coração, mas, de repente, tudo ficou bem mais escuro.
- c) Mesmo que os americanos obtenham vitória rápida, será importante, a retomada das negociações.
- d) Segundo levantamento da empresa, o número de visitantes do exterior, registrou queda expressiva no ano passado.

QUESTÃO 10

“A coalizão governista é frágil e minoritária. Para legislar, precisa dos votos que sempre foram de Fernando Henrique Cardoso.”

No período acima, **NÃO** encontramos exemplo de:

- a) conjunção integrante
- b) advérbio

PROVA OBJETIVA – CONCURSO PÚBLICO – 1.16-ELETRICISTA DE AUTO E MÁQUINAS – CARAPICUÍBA - SP

- c) preposição
- d) pronome relativo

QUESTÃO 11

Observe a sequência numérica a seguir.

5, 15, 45, 135, 405 ...

O próximo termo dessa sequência é:

- a) 905
- b) 1215
- c) 615
- d) 505

QUESTÃO 12

A área de um quadrado, em metros quadrados, é indicada por $A=13^2$. A área desse quadrado é, portanto:

- a) 26 m²
- b) 39 m²
- c) 144 m²
- d) 169 m²

QUESTÃO 13

Qual deve ser o expoente de uma potência de base 2 para que o resultado seja 128?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7

QUESTÃO 14

Calculando a expressão $(2^2)^3 \times 4^3 \times (2^3)^2$

Obtém-se:

- a) 262144
- b) 6400
- c) 40960
- d) 9216

QUESTÃO 15

O número representado por **A** na igualdade:

$$A \times \sqrt{A} = 27 \text{ é}$$

- a) 1
- b) 4
- c) 16
- d) 9

QUESTÃO 16

A quantidade de números quadrados perfeitos de dois algarismos é:

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

QUESTÃO 17

O maior número que divide os números 72 e 126 ao mesmo tempo é um número:

- a) múltiplo de 36
- b) compreendido entre 20 e 25

- c) múltiplo de 2 e 3 ao mesmo tempo
- d) ímpar

QUESTÃO 18

Em uma sala de aula há 20 meninas e 25 meninos. A fração que representa a relação entre o número de meninas e o total de alunos dessa sala é:

- a) $\frac{20}{45}$
- b) $\frac{25}{20}$
- c) $\frac{20}{25}$
- d) $\frac{25}{45}$

QUESTÃO 19

Três quintos da população de um município correspondem a 27000 habitantes. Pode-se afirmar que esse município tem:

- a) 16200 habitantes
- b) 36000 habitantes
- c) 45000 habitantes
- d) 54000 habitantes

QUESTÃO 20

O aluguel de Casa, que era de R\$ 400,00, teve um aumento de 30%. O novo valor do aluguel passou a ser de:

- a) R\$ 440,00
- b) R\$ 280,00
- c) R\$ 120,00
- d) R\$ 520,00

QUESTÃO 21

O que têm em comum os aparelhos eletroeletrônicos mais usados nos veículos pequenos, médios e grandes, como: geradores de energia, motores elétricos, transformadores e computadores de bordo:

- a) magnetismo.
- b) funções.
- c) capacitores HWD.
- d) sensores.

QUESTÃO 22

As principais finalidades das chaves de partida são a de proteção do operador contra acidentes, e do motor contra, exceto:

- a) Falta de fase;
- b) Sobrecarga;
- c) Curto-circuito;
- d) De outros equipamentos e consumidores instalados longes ao motor.

QUESTÃO 23

A corrente elétrica é medida com um amperímetro, cujo funcionamento se baseia nos efeitos desta corrente (analógicos) ou por queda de tensão num resistor derivação (digitais). Atualmente, um moderno

amperímetro pode detectar correntes muito baixas da ordem de 10–17 amperes, utilizadas basicamente em veículos pequenos e médios, que é apenas:

- a) 63 elétrons por milésimo de segundo.
- b) 63 elétrons por segundo.
- c) 63 elétrons por minuto.
- d) 63 elétrons por hora.

QUESTÃO 24

Isolantes elétricos são materiais que oferecem elevada resistência à corrente elétrica. Suas características elétricas (resistividade, rigidez dielétrica, resistência superficial, estabilidade perante descargas e constante dielétrica) devem estar de acordo com o emprego e com as normas técnicas vigentes no país. Os isolantes resultantes normalmente de acetilenos e etilenos, utilizados em veículos, que se formam pela interligação de moléculas e de cadeias de carbonatos são chamados de:

- a) Plásticos polimerizados.
- b) Plásticos policondensados.
- c) Plásticos duotizados.
- d) Plásticos recicláveis.

QUESTÃO 25

O conjunto constituído por um ou mais condutores, com os elementos de fixação ou suporte e, se for o caso, de proteção mecânica, destinado a transportar energia elétrica ou a transmitir sinais elétricos, é denominado de:

- a) Linha elétrica.
- b) Painel elétrico.
- c) caixa elétrica.
- d) motor elétrico.

QUESTÃO 26

O aparelho que tem o princípio de funcionamento baseado na deformação de lâminas bimetálicas com o calor, que possuem contatos auxiliares NF que se abrem quando o elemento atinge determinada temperatura, e que são colocados entre as espiras, nas cabeças de bobina do motor, sempre do lado oposto ao ventilador, é chamado de:

- a) relé de sobrecarga.
- b) fusível HDT.
- c) termostato.
- d) Ventilador de relé.

QUESTÃO 27

A corrente alternada utilizada em veículos se caracteriza pelo fato de que a tensão, em vez de permanecer fixa, como entre os pólos de uma bateria, varia com o tempo, mudando de sentido alternadamente, dando o seu nome. No sistema monofásico uma tensão alternada V (volt) é gerada e aplicada entre dois fios, aos quais se liga a carga, que absorve uma corrente:

- a) W (watts).
- b) V (volt).

- c) Ohm (Homs)
- d) I (ampere).

QUESTÃO 28

Quando se fala em proteção do motor, sugere-se a proteção contra efeitos de sobrecarga e curto-circuito sobre o motor, isto é, proteção da instalação do enrolamento contra aquecimentos e esforços eletrodinâmicos inadmissíveis através de, exceto:

- a) Relé térmico de sobrecarga.
- b) Sondas térmicas.
- c) Fusíveis.
- d) Bobina.

QUESTÃO 29

Fusíveis são os elementos mais tradicionais para proteção contra curto-circuito de sistemas elétricos automotivos. Sua operação é baseada na fusão do "elemento fusível", contido no seu interior. O "elemento fusível" é um condutor de pequena seção transversal, que sofre, devido a sua alta resistência, um aquecimento maior que o dos outros condutores, à passagem da corrente. O "elemento fusível" é um fio ou uma lâmina, geralmente de:

- a) prata, estanho, chumbo ou liga.
- b) cobre, ferro, aço ou magnésio.
- c) cobalto, níquel, alumínio ou polônio.
- d) ouro, carbono, lítio ou bório.

QUESTÃO 30

Os fusíveis podem ser classificados de acordo com diversos critérios. Destes critérios os mais usados são:

- a) valor de carga, forma indométria e concepção elétrica.
- b) capacidade de carga, capacidade de tensão e capacidade de medida.
- c) valor físico, valor de elétrica e especificações do fabricante.
- d) tensão de alimentação, características de interrupção e forma construtiva.

QUESTÃO 31

O mercado de trabalho funciona em termos de oferta e procura, ou seja, disponibilidade de empregos e demanda de empregos, respectivamente. A situação de escassez, isto é, pouquíssima disponibilidade de ofertas de empregos acarreta os seguintes problemas, exceto:

- a) os candidatos passam a concorrer entre si para conseguir as poucas vagas que surgem, candidatando-se a cargos inferiores às suas qualificações profissionais.
- b) crescem os atritos nos empregos; as pessoas passam a se tornar mais indisciplinadas; buscam novas oportunidades, faltando ou se atrasando ao serviço.
- c) há propostas salariais mais baixas, uma vez que os candidatos se mostram dispostos a aceitá-las.

PROVA OBJETIVA – CONCURSO PÚBLICO – 1.16-ELETRICISTA DE AUTO E MÁQUINAS – CARAPICUÍBA - SP

d) critérios de seleção mais rígidos e rigorosos para melhor aproveitar a abundância de candidatos que se apresentam.

QUESTÃO 32

No mundo empresarial a ética está sendo encarada até como “um bom negócio”, pois:

- 1- a confiança que ela inspira resulta em credibilidade;
 - 2- repercute na captação de recursos de capital;
 - 3- favorece as parcerias comerciais;
 - 4- conquista a preferência e fidelidade dos clientes;
- a) Apenas 1, 2 e 3 são falsas.
b) As opções 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
c) Apenas 3 e 4 são verdadeiras.
d) As opções 1, 2, 3 e 4 são falsas.

QUESTÃO 33

Seu colega de trabalho se feriu em um acidente de trabalho. Qual é o comportamento mais adequado?

- a) Manter a calma e ser rápido.
b) Manter a calma e agir como se nada tivesse acontecido.
c) Ficar nervoso e agir de forma agitada.
d) Ficar nervoso e começar a gritar.

QUESTÃO 34

Analise as afirmativas abaixo, quanto a segurança do trabalho:

- I. Sugestões ou informações visando a melhoria da segurança do trabalhador podem ser consideradas desde que sejam preenchidos os formulários de compra de equipamentos.
II. A sigla EPI significa: Equipamento de Proteção Individual.
III. A principal finalidade da segurança do trabalho é evitar a ocorrência de acidentes de trabalho.
IV. É uma responsabilidade inerente à totalidade dos integrantes de uma instituição.
V. Visa punir trabalhadores que cometem atos indisciplinados.

Estão corretos os itens:

- a) I, II e III;
b) II e III;
c) I, III e V;
d) I e II e IV apenas.

QUESTÃO 35

A Secretaria de Segurança Pública de São Paulo informou que quatro homens já foram identificados como suspeitos de terem participado do assalto que aconteceu no último dia 07 de junho segunda-feira, onde cerca de 10 assaltantes assaltaram a loja de luxo. Entre os reconhecidos estão dois motoboys de 26 anos e de 27 anos, um feirante de 27, e um homem de 28 anos. A notícia acima faz referência ao:

- a) assalto a loja de relógios “ROLEX” no Shopping Cidade Jardim - SP

b) assalto a loja de departamentos “DASLU” na avenida Alain Siberstain - SP

c) assalto a loja de Joias “TIFFANY”, no Shopping Paulista - SP

d) assalto a loja de roupas “HUGO BOSS”, localizada na Avenida Faria Lima – SP.

QUESTÃO 36

O município de Carapicuíba integra a Região Metropolitana de São Paulo e está localizado em sua porção Oeste, na microrregião de Osasco. Com extensão territorial de:

- a) 32,9 Km² (SEADE).
b) 34,9 Km² (SEADE).
c) 36,9 Km² (SEADE).
d) 38,9 Km² (SEADE).

QUESTÃO 37

Carapicuíba é limitada por:

- a) Cotia, Osasco, Jandira e Barueri.
b) Cotia, Osasco, Cajamar e Barueri
c) Cotia, Osasco, Itapevi e Barueri
d) Cotia, Osasco, Santana do Parnaíba e Barueri

QUESTÃO 38

Dentre a História de Carapicuíba, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Muitos ferroviários da EFS e ex-funcionários fixaram residência em CARAPICUÍBA e aqui colaboraram para o progresso da cidade
b) Em 1918, CARAPICUÍBA já era distrito policial.
c) Na década de 30 já funcionava no km 25 a Sociedade Anônima Indústrias Kenworthy sucedida pela Fiação Sul Americana.
d) A venda do Antônio Zamella foi uma das primeiras na vila.

QUESTÃO 39

A Corporação Musical de CARAPICUÍBA foi fundada por Manoel Raimundo da Cruz, no ano de:

- a) 1931
b) 1941
c) 1951
d) 1961

QUESTÃO 40

O local que hoje possui um ativo comércio, e é símbolo de um passado recente, que ficou tão somente na memória dos moradores e viajantes da época, é conhecido como:

- a) Casa da Administração
b) Casa da Engenharia
c) Casa de Construção
d) Casa da Emancipação