

1ª – Parte – Português

Cerca de 60 mil pessoas participaram hoje 4ª Caminhada Arquidiocesana Sim à Vida. Promovido pela Arquidiocese de Olinda e Recife, através da Comissão Pastoral para a Vida e a Família, em sintonia com a Conferência Nacional dos Bispos do Brasil (CNBB), na orla de Boa Viagem, o evento teve o objetivo de sensibilizar a população para a necessidade de lutar contra a legalização do aborto no Brasil.

A caminhada faz parte da Semana da Vida, realizada de 1º a 7 de outubro, período em que serão feitas, em todo o país, ações que ajudem a valorizar a vida humana em todas as suas etapas. Além de abordar a defesa da vida em todas as suas fases, o evento tratará de temas como a preservação do meio ambiente, o combate às drogas e à violência.

Da Redação do
DIARIODEPERNAMBUCO.COM.BR

01. Pode-se dizer, de acordo com o texto, que as pessoas que vão participar da caminhada:

- a) São a favor do aborto.
- b) Já fizeram um aborto.
- c) São contrárias ao aborto.
- d) Querem aprovar o aborto.
- e) São vítimas da permissão do aborto no Brasil.

02. Segundo o texto 'legalizar o aborto no Brasil seria o mesmo que:

- a) Permiti-lo
- b) Impedi-lo
- c) Torná-lo obrigatório
- d) Combatê-lo
- e) Destruí-lo

03. Em qual dos grupos abaixo está uma palavra acentuada INCORRETAMENTE?

- a) Infância- açúcar-pé
- b) Repórter- dócil-raiz
- c) Adolescência- móvel- país
- d) Revólver-ônibus-mistério
- e) Fácil- órfão-médico

O TODO PODEROSO DO PEIXE



04. A intenção do autor com a tirinha foi:

- a) Assustar o leitor
- b) Incentivar o leitor a ler jornal
- c) Fazer propaganda de seu time
- d) Divertir o leitor
- e) Informar

05. Marque a alternativa que contém a correção de um erro cometido no texto:

- a) O correto é 'ora' e não 'hora'
- b) O correto é 'tua' e não 'sua'
- c) Não deveria haver vírgula depois do nome.
- d) O ponto de exclamação só deve ser usado em perguntas
- e) O certo é 'malcriado'.

Sótão

Se abro a porta
do sótão
o que posso encontrar
no baú da avó?
Vestidos de renda —
futuras tendas!
Leque espanhol —
raios de sol!
Velha gravata —
tapa-olho de pirata!
Desbotado castiçal —
perna de pau!
O sótão da avó é o
castelo dos perigos
mais bem vividos
da minha imaginação!

Alzira Chagas Carpigiani

06. Em qual das alternativas o plural das palavras está correto?

- a) Sótão-sótões
- b) Baú-baúis
- c) Tapa-olho-tapa-olhos
- d) Espanhol-espanhoes
- e) Sol-soles

07. Sobre o poema:

- a) Os verbos das estrofes iniciais estão no presente.
- b) 'Se abro a porta do sótão', é uma frase que está no futuro.
- c) 'O sótão da avó é o castelo dos perigos' nessa frase, o verbo deveria estar no plural.
- d) 'Vestidos de renda' a palavra sublinhada é um verbo e está no passado.
- e) 'o que posso encontrar no baú da avó?' se o verbo fosse passado para o futuro o restante da frase ficaria sem sentido.

08. 'desbotado' refere-se a:

- a) Perna de pau
- b) Tapa-olho
- c) Sótão
- d) castiçal
- e) pirata

09. Assinale a alternativa em que as frases estão corretas quanto à concordância?

- a) A secretária e seus auxiliares não compareceu à reunião.
- b) Havia muitas pessoas esperando por ele.
- c) É duas horas.
- d) O pessoal queriam que o prefeito falasse primeiro.
- e) Sou uma pessoa que não ofendo ninguém.

10. Em qual das questões o emprego do pronome está correto?

- a) É cedo para mim dar a resposta.
- b) Pensei em si esta noite.
- c) Para eu, resolver estes problemas é coisa simples.
- d) Para mim, é difícil aceitar a proposta.
- e) Aguarde um instante. Quero falar consigo.

2ª – Parte – Matemática

11. Sobre os números naturais analise as proposições:

- I. O menor número natural é o 1.
- II. Existe número natural n que é maior que todos os outros.
- III. Existe número natural que não tem antecessor.

Está(ao) correta(s):

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

12. Qual dos números naturais abaixo é divisível por 6?

- a) 1237732
- b) 1247134
- c) 1247231
- d) 1247321
- e) 1236624

13. O resultado da expressão $\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{4} - \frac{1}{3} + \frac{7}{8} : \frac{3}{4}$ é:

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

14. Um caldeireiro, numa metalúrgica, pretende juntar duas chapas de aço inoxidável de espessura $5/8$ ". Caso consiga, ele obterá uma nova chapa de espessura:

- a) $1.1/8$ "
- b) $1.1/16$ "
- c) $1.1/4$ "
- d) $1.1/2$ "
- e) $2.1/2$ "

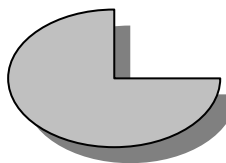
15. Um professor pediu a seus alunos que resolvessem a seguinte expressão

$$20\% \cdot 20\% + 20\%$$

Podemos dizer que o aluno que conseguir acertar a questão terá encontrado como resultado:

- a) 420%
- b) 24%
- c) 60%
- d) 72%
- e) 96%

16. Numa lanchonete, o garçom trouxe uma pizza de proporções iguais a figura abaixo



Considerando que a pizza possui formato de círculo de raio 20 cm e que Jorge comeu um quarto dela, é correto afirmar que a área da parte restante é de:

- a) 0,0942 m²
- b) 0,1222m²
- c) 0,0314m²
- d) 0,002m²
- e) 0,014m²

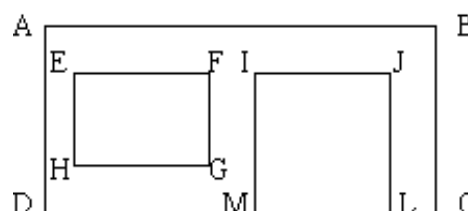
17. Numa residência existe um garrafão de água mineral com 20 litros completos instalado num gelágua e um pacote de 100 copos descartáveis com 250 cm³ de capacidade. Se cada membro usar um copo, cheio, todas as vezes que forem beber água no gelágua, quando o garrafão secar restarão:

- a) 10 copos.
- b) 15 copos.
- c) 20 copos.
- d) 25 copos.
- e) 30 copos.

18. Dois maratonistas fizeram uma prova em tempos diferentes. João começou às 7h32min e finalizou às 10h12min. Jorge começou na mesma hora que João, mas usou três meios do tempo que João gastou. Nessas condições, podemos que dizer que Jorge acabou a prova às:

- a) 11h32min.
- b) 10h32min.
- c) 8h52min.
- d) 9h52min.
- e) 10h52min.

19. Francisco deseja colocar pastilhas, de dimensões 20cm x 20cm, na fachada de sua casa, conforme a figura



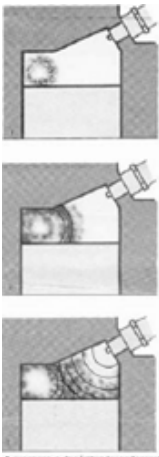
Sabendo que AB = 7 m, BC = 3m, EF = IJ = 2,5 m, FG = 1,5m e JL = 2,1 m, a quantidade de lajotas que Francisco precisará comprar é:

- a) 150
- b) 200
- c) 250
- d) 300
- e) 350

20. Um estacionamento possui 200 vagas: 150 para carros e 50 para motos. Num certo momento, o painel eletrônico informava que existiam 50 vagas disponíveis. Depois de um certo tempo, chegaram 7 motos e as vagas de motos foram ocupadas. Podemos dizer que, com base no exposto, o número de carros que estavam no estacionamento naquele momento era:

- a) 102
- b) 103
- c) 104
- d) 106
- e) 107

3ª – Parte – Conhecimentos Específicos



21. Este esquema demonstra:

- a) Compressão normal.
- b) Compressão anormal.
- c) Detonação.
- d) Auto ignição.
- e) Pró-ignição.

22. Uma das formas mais eficazes e viáveis de câmara de explosão é a clássica em calota esférica, cuja base é formada pela cabeça do pistão. As válvulas inclinadas formam entre si um ângulo de _____, ocupando a vela uma posição central entre ambas.

A alternativa que preenche corretamente a lacuna é:

- a) 45°
- b) 60°
- c) 70°
- d) 90°
- e) 180°

23. Observe as afirmativas abaixo sobre a biela e indique a INCORRETA:

- a) As bielas são normalmente de aço forjado.
- b) A parte superior da biela, denominada pé da biela, está fixada ao pistão por meio de um pino que permite à biela oscilar lateralmente, enquanto se move para cima e para baixo.
- c) O pino da biela é normalmente oco, a fim de pesar menos e encontra-se fixado ao pistão por meio de travas ou prensados.
- d) A parte inferior da biela (a cabeça da biela) está parafusada ao virabrequim fazendo uma trajetória circular, enquanto o pé da biela segue o movimento de vai e vem do pistão.

e) Uma cabeça da biela pode terminar numa sessão horizontal ou oblíqua.

24. Em carburadores de duplo corpo, cada um, num motor de 4 cilindros, alimenta quantos cilindros:

- a) 1 (um).
- b) 2 (dois).
- c) 3 (três).
- d) 4 (quatro).
- e) 8 (oito).

25. As baterias dos automóveis são constituídas por quantos elementos?

- a) Um ou quatro elementos.
- b) Dois ou quatro elementos.
- c) Três ou quatro elementos.
- d) Três ou seis elementos.
- e) Quatro ou oito elementos.

26. Indique a peça que tem como função transformar os pistões em movimento rotativo:

- a) Cilindro.
- b) Rebimboca.
- c) Virabrequim.
- d) Eixo.
- e) Relê.

27. O tempo que o motorista demora para parar o seu automóvel depende da rapidez dos seus reflexos e do tempo necessário para que os freios imobilizem o veículo. Durante o período de tempo em que o motorista reage ao estímulo – cerca de dois terços de segundo na maioria dos casos –, o automóvel percorre uma determinada distância, é a distância de:

- a) Ação
- b) Reação
- c) Seguimento
- d) Parada total
- e) Frenagem



28. Este desenho é de um:

- a) Freios Simplex (atuação hidráulica).
- b) Freios Duplex (atuação hidráulica).
- c) Freios Duo-Duplex (atuação hidráulica e pneumática).
- d) Freios Simplex Tipo S-Cam (atuação pneumática).
- e) Freios Uni-Servo (atuação hidráulica).



29. Que tipo de engrenagem é esta?

- a) Engrenagem cônica.
- b) Engrenagem cremalheira.
- c) Engrenagem helicoidal.

- d) Engrenagem hipóide.
- e) Engrenagem sem-fim.

30. A buzina de automóvel tem geralmente quantos decibéis?

- a) 70 db.
- b) 80 db.
- c) 110 db.
- d) 150 db.
- e) 180 db.

31. É um dos equipamentos obrigatórios dos veículos, o equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo, para os seguintes veículos, EXCETO:

- a) De transporte.
- b) De condução escolar.
- c) De transporte de passageiros com mais de dez lugares.
- d) Mistos (carga e passeio).
- e) De carga com peso bruto total superior a quatro mil, quinhentos e trinta e seis quilogramas.

32. Não conseguir manter o veículo parado em um aclave é um tipo de:

- a) Negligência
- b) Imprudência
- c) Imperícia
- d) Inadimplência
- e) Incoerência

33. Como segurança, deve-se evitar o uso de pneus recauchutados, carecas ou lisos. Recomenda-se que seus desenhos ou sulcos não sejam de profundidade inferior a:

- a) 1,6mm
- b) 1,7mm
- c) 1,8mm
- d) 1,9mm
- e) 2,0mm

34. O encosto de cabeça é uma proteção obrigatória para os assentos do motoristas e passageiros (à exceção do passageiro do assento central traseiro). Sua altura deve estar acima de seus olhos e a distância não deve ser maior do que:

- a) 2 cm
- b) 3 cm
- c) 4 cm
- d) 5 cm
- e) 7 cm

35. Em condições adversas de tempo, é INCORRETO tomar a seguinte ação:

- a) Manter as palhetas do limpador de pára-brisa em bom estado.
- b) Manter os vidros limpos, desengordurados e desembaçados.
- c) Redobra a atenção e diminuir a velocidade.
- d) Diminuir a distância de seguimento.
- e) Redobrar os cuidados em curvas e nas frenagens.

36. Se o veículo a frente é um ônibus ou caminhão, deve-se manter uma distância segura em relação ao veículo da frente de:

- a) 02 segundos.
- b) 04 segundos.
- c) 06 segundos.
- d) 08 segundos.
- e) 10 segundos.

37. Em vias urbanas, a velocidade permitida em vias coletoras é de até:

- a) 30 km/h
- b) 40 km/h
- c) 60 km/h
- d) 80 km/h
- e) 100 km/h

38. Informam sobre as limitações, proibições ou restrições no uso da via:

- a) Placas de Advertência.
- b) Placas de Atenção.
- c) Placas de Indicação.
- d) Placas de Orientação.
- e) Placas de Regulamentação.

39. Os marcos de quilômetro também chamamos de dispositivos de referência, são usados para informar ao usuário a sua localização na via. O seu uso é obrigatório em estradas pavimentadas a intervalos de até:

- a) 3 km
- b) 5 km
- c) 10 km
- d) 12 km
- e) 15 km

40. Sobre o uso da cadeirinha é INCORRETO afirmar:

- a) As crianças menores de dez anos devem ser transportadas no banco traseiro dos veículos utilizando equipamentos de retenção. (Observar as exceções determinadas pelo Contran).
- b) As crianças de até um ano de idade deverão ser transportadas no equipamento denominado conversível ou bebê conforto, crianças entre um e quatro anos em cadeirinhas e de quatro a sete anos e meio em assentos de elevação. (Observar as exceções para os veículos dotados apenas de cinto abdominal no banco traseiro).
- c) A Resolução do Contran exige o selo do Inmetro para os equipamentos utilizados no transporte de crianças.
- d) No caso da quantidade de crianças com idade inferior a dez anos exceder a capacidade de lotação do banco traseiro é permitido o transporte da criança de maior estatura no banco dianteiro, desde que utilize o dispositivo de retenção.
- e) No caso de veículos que possuem somente banco dianteiro também é permitido o transporte de crianças de até dez anos de idade utilizando sempre o dispositivo de retenção.