

ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SERIDÓ  
**CONCURSO PÚBLICO**

PROVA PARA CARGO DE:

**OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS**

\* ATENÇÃO - CONFIRA SE ESTA PROVA CORRESPONDE AO CARGO QUE VOCÊ CONCORRE

\* Neste Caderno de Questões, você encontra:

- 20 questões ESPECÍFICAS
- 10 questões de Português
- 10 questões de Matemática

\* Só inicie a prova após a autorização do Fiscal de Sala.

\* Duração da prova: 3 horas. O Candidato só poderá retirar-se do recinto das provas após 02 horas, contadas a partir do seu efetivo início.

\* O candidato só terá o direito de levar o caderno de prova após 02:30 horas do início dos trabalhos, e deixará apenas o Cartão de Respostas.

\* Caso o candidato opte em sair antes de 02:30 horas do início dos trabalhos; NÃO será permitido a anotação do gabarito seja qual for a forma.

\* Os Fiscais de Sala não estão autorizados a prestar quaisquer esclarecimentos sobre a resolução das questões; esta tarefa é obrigação do candidato.

\* Não é permitido que os candidatos se comuniquem entre si. É proibida também a utilização de quaisquer equipamentos eletrônicos.

\* O candidato receberá do Fiscal de Sala, 01 (hum) Cartão de Respostas correspondente às questões objetivas.

\* Assinale apenas uma opção em cada questão. Não deixe questão em branco, nem assinale mais de uma opção, para seu Cartão não ter questões anuladas.

\* O seu Cartão de Respostas é pessoal e insubstituível. Portanto, CUIDADO, não rasure, dobre ou amasse seu Cartão de Respostas pois em hipótese alguma ele será substituído, salvo por erro do fiscal ou por falha de impressão. Confira seus dados, leia as instruções para seu preenchimento e assinale no local indicado.

\* A assinatura no Cartão de Respostas é obrigatória. Assine o seu Cartão de Respostas (Gabarito). Cartão de Respostas sem assinatura acarretará na desclassificação do candidato.

\* O Gabarito desta prova estará disponível no dia 13/03/2017, no site [www.compass.com.br](http://www.compass.com.br).

\* Para exercer o direito de recorrer contra qualquer questão, o candidato deve seguir as orientações constantes da Cláusula XII do Edital do Concurso Público nº 001/2016 da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SERIDÓ, de 11/11/2016; e de acordo com os prazos determinados pelo Edital de Retificação nº 003/2017, de 16/01/2017.

\* Após o término da prova, o candidato deverá deixar a sala e em hipótese alguma poderá permanecer no estabelecimento onde realizou a mesma.

**BOA PROVA!!**

## PARTE I – OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

01 – Dos requisitos para dirigir com segurança, indique o incorreto:

- A) Estar em boas condições de saúde, descansado e sem, o com a mínima presença, no organismo, de toda e qualquer substância (álcool, remédios) que possa ter influência no seu desempenho.
- B) Ser capaz de detectar falhas no funcionamento de qualquer um dos sistemas do seu veículo, particularmente os que se referem à segurança: freios, pneus, suspensão, etc.
- C) Respeitar os outros condutores de veículos e os pedestres;
- D) Respeitar seus passageiros;
- E) Estar preparado e atuar frente a situações de emergência.

02 – Em rodovias, para estradas não pavimentadas, a velocidade máxima é de:

- A) 40km/h.
- B) 80km/h.
- C) 100km/h.
- D) 110km/h.
- E) 60km/h.

03 – Das regras de segurança para condutores de motocicletas e ciclomotores, indique a incorreta:

- A) É obrigatório o uso de capacete de segurança para o condutor e o passageiro.
- B) As ultrapassagens devem ser feitas preferencialmente, pela esquerda. Sendo realizada apenas pela direita se houver espaço e visibilidade suficiente do condutor da motocicleta ou ciclomotor.
- C) É obrigatório o uso de viseiras ou óculos de proteção.
- D) É proibido transportar crianças menores de 7 anos.
- E) É obrigatório manter o farol aceso quando em circulação, de dia ou à noite.

04 – Em um acidente, a vítima pode estar passando por um quadro de hipotermia, devendo ser tomadas algumas atitudes como aquecê-la com uma manta. Para isto é preciso identificar os sinais e sintomas que inclui, EXCETO:

- A) Fraqueza
- B) Rigidez muscular
- C) Dificuldade respiratória
- D) Perda da consciência
- E) Pele avermelhada

05 – A técnica de ressuscitação cardiopulmonar deve ser realizada utilizando apenas dois dedos em crianças de:

- A) Até 3 meses.
- B) Até 6 meses.
- C) Até 1 ano e 6 meses.
- D) Até 1 ano.
- E) Até 3 anos.

06 – Sobre as formas de como os veículos podem afetar o meio ambiente, é incorreto afirmar:

- A) Regulagem incorreta da mistura ar/combustível.
- B) Motores danificados e com desgaste excessivo.
- C) O lixo lançado pela janela do veículo no meio ambiente que é extremamente danoso, onde os papéis levam de 1 a 6 meses para se decompor, entopem ralos e bueiros e denigrem a imagem da cidade.
- D) Óleo lubrificante que é muito poluente e de difícil degradação.
- E) Pneus velhos guardados que contribuem para a proliferação de insetos causadores de doenças.

07 – A Lei afirma que é passível de punição, com ressalvas, o condutor que utilizar a buzina entre:

- A) 23h e 5h apenas.
- B) 21h e 5h apenas.
- C) 0h e 4h apenas.
- D) 23h e 6h apenas.
- E) 22h e 6h apenas.

08 – Este símbolo indica:

- A) Infectante
- B) Corrosivo
- C) Tóxico
- D) Nocivo
- E) Radioativo



09 – Na classificação de motores de combustão interna, quanto à disposição dos cilindros temos, exceto:

- A) Em linha
- B) Circular
- C) Opostos (boxer)
- D) Em V
- E) Em estrela (radial)

10 – Quando as marchas escapam tem-se como possíveis causas principais, EXCETO:

- A) Dentes das engrenagens gastos.
- B) Eixo seletor de marcha empenado.
- C) Molas da embreagem fracas.
- D) Garfos seletores de marcha gastos ou
- E) Mola de retorno do seletor quebrada.

11 – É a estrutura interna do pneu, com a função de reter o ar sob pressão e suportar o peso do veículo.

Esta é uma descrição de:

- A) Talão
- B) Flancos
- C) Banda de rodagem
- D) Borrão
- E) Liner

12 – - margem da pista, podendo ser demarcada por linhas longitudinais de bordo que delinham a parte da via destinada à circulação de veículos.

- A) Calçada
- B) Ciclofaixa
- C) Conversão
- D) Bordo da pista
- E) Faixas de domínio



13 – O Conselho Nacional de Trânsito (Contran), com sede no Distrito Federal e presidido pelo dirigente do órgão máximo executivo de trânsito da União, tem a seguinte composição:

- A) Um representante do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- B) Um representante do Ministério da Ciência e Tecnologia
- C) Um representante do Ministério do Exército
- D) Um representante do Ministério do Meio Ambiente e da Amazônia Legal
- E) Um representante do Ministério dos Transportes

14 – São regras básicas para uma correta condução no trânsito, EXCETO:

- A) Ultrapasse sempre pela esquerda e apenas nos trechos permitidos.
- B) Certifique-se de que a faixa da esquerda está livre, e de que há espaço suficiente para a manobra de ultrapassagem.
- C) Se Você está sendo ultrapassado, mantenha constante sua velocidade. Se estiver na faixa da esquerda, venha para a da direita, sinalizando corretamente.
- D) Sinalize sempre com antecedência sua intenção de ultrapassar. É obrigatório o uso da seta.
- E) Os veículos pesados devem, quando circulam em fila, permitir espaço suficiente entre si para que outros veículos os possam ultrapassar por etapas.

15 – São ações que onde a infração será do condutor do veículo, EXCETO:

- A) Utilizar-se do veículo para arremessar água ou detritos sobre os pedestres ou outros veículos.
- B) Conduzir o veículo com dispositivo antirradar.
- C) Atirar para fora do veículo ou abandonar na via objetos ou substâncias.
- D) Conduzir o veículo derramando, lançando ou arrastando sobre a via combustível ou lubrificante que esteja utilizando, ou qualquer objeto que possa acarretar risco de acidentes.
- E) Conduzir o veículo produzindo fumaça, gases ou partículas em níveis superiores aos fixados por normas dos Órgãos Ambientais e os Órgãos do Sistema Nacional de Trânsito.

16 – Em um motor a quatro tempos, o terceiro refere-se a:

- A) Admissão
- B) Compressão
- C) Escapamento
- D) Combustão
- E) Resfriamento

17 – Ultrapassar pela contramão outro veículo nas faixas de pedestre é uma infração gravíssima passível de multa no valor de:

- A) 146,74
- B) 586,94
- C) 293,47
- D) 880,41
- E) 195,23 pois a afirmativa da questão está incorreta, pois esta é uma infração grave, e não, gravíssima.

18 – A questão lista algumas situações que requerem habilidade, sobre tais, é incorreto afirmar:

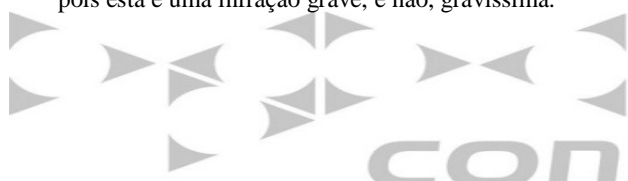
- A) Curvas fechadas: diminua a velocidade antes de entrar na curva e freie no meio dela. Faça a curva pisando levemente no acelerador, porque a aceleração do motor aumenta a aderência.
- B) Estouro de pneu: se for um dos dianteiros, o carro puxará forte para o lado do pneu estourado. Segure firme na direção, até o carro perder a velocidade. Se for um pneu traseiro, o carro derrapará na direção do pneu que estourou. Tente consertar a derrapagem e segure firme o volante. Só pise no freio aos poucos, depois de controlar o carro.
- C) Veículo vindo em sentido contrário pela contramão: reduza a marcha, ligue a seta para a direita, aproxime-se o mais possível da margem direita da via, saia da estrada, buzine e pisque os faróis e, se necessário pare.
- D) Quando as rodas da direita saem da pista: não freie, reduza a marcha para uma velocidade segura mantendo o veículo em direção reta, para frente. Certifique-se de que o fluxo de trânsito lhe permite voltar à esquerda; se não permitir, saia completamente da via; se o fluxo permitir, ligue as setas e entre lentamente para a faixa pavimentada, em ângulo agudo.
- E) Nos cruzamentos: ao aproximar-se do cruzamento, tire o pé do acelerador e coloque-o sobre o pedal do freio, para reduzir o tempo de reação.

19 – Caso o acidente ocorra em uma via local e está chovendo muito e com neblina, quantos passos deve-se dar para iniciar a sinalização?

- A) 5 passos longos.
- B) 60 passos longos.
- C) 15 passos longos.
- D) 30 passos longos.
- E) 90 passos longos.

20 – Dirigir veículo automotor, em via pública, sem a devida Permissão para Dirigir ou Habilitação ou, ainda, se cassado o direito de dirigir, gerando perigo de dano:

- A) Penas - detenção, de três meses a seis meses, ou multa.
- B) Apenas retenção do veículo ou multa, não há detenção.
- C) Penas - reclusão, de três meses a um ano, ou multa.
- D) Penas - reclusão, de um mês a dois anos, ou multa.
- E) Penas - detenção, de seis meses a um ano, ou multa.



## PARTE II - PORTUGUÊS

As questões 21 e 22 referem-se a tira seguinte:



21 - A mãe coloca o filho de castigo no 3º quadrinho. Em relação aos valores da mãe, podemos dizer que ela:

- A) põe a verdade sempre em primeiro lugar.
- B) desvalorizar a segurança de seus semelhantes.
- C) é intransigente com o filho.
- D) prefere o heroísmo à verdade.
- E) acredita que a mentira pode, às vezes, substituir a verdade.

22 - Das afirmações seguintes:

I. Na fala inicial do 3º quadrinho, a mãe poderia ter dito, sem alterar o sentido: “A salvação do planeta (por você) não importa [...]”.

II. Em “para invadir a Terra”, no 1º quadrinho, há a ideia de finalidade.

III. A oração “que você procura”, no 2º quadrinho, delimita um planeta entre muitos outros.

- A) Estão corretos apenas os itens I e II.
- B) Estão corretos apenas os itens I e III.
- C) Todos os itens estão corretos.
- D) Estão corretos apenas os itens II e III.
- E) Apenas o item I está correto.

A questão 23 refere-se a tira seguinte:



23 - Das afirmações seguintes:

I. O sujeito do verbo “acreditar”, presente no primeiro quadrinho, é um sujeito desinencial.

II. No segundo quadrinho, o sujeito do verbo “bater” em “bateu asas” é o pronome “ela”, um sujeito simples.

III. No primeiro quadrinho, em “Tiraram o chapuzinho do VOO”, temos uma oração sem sujeito, já que não sabemos quem realizou a ação de “tirar”.

- A) Estão corretos apenas os itens I e II.
- B) Estão corretos apenas os itens I e III.
- C) Estão corretos apenas os itens II e III.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas o item I está correto.

A questão 24 refere-se a chamada do outdoor seguinte:



24 - Os termos e expressões “bem”, “com saúde” e “longe”, empregadas no texto do cartaz, indicam respectivamente, circunstâncias adverbiais de:

- A) afirmação, afirmação, lugar
- B) intensidade, intensidade, modo
- C) modo, instrumento, lugar
- D) modo, modo, lugar
- E) intensidade, meio, modo

25 - Assinale a única alternativa que apresenta verbo na “voz reflexiva”.

- A) “Aceitam-se voluntários”
- B) “Ela se banha (...), se arruma, se perfuma, com dor no olhar”
- C) “Primeira Igreja Católica foi demolida em 1930”
- D) “Terremoto de magnitude 7,9 atinge o noroeste do Nepal”
- E) “Carta da mãe de Bernardo foi escrita por funcionária do marido (...)”

As questões de 26 a 28 referem-se ao texto seguinte:

### Top, cintura baixa e beleza imperfeita

Elas parecem maritacas. Andam em pequenos bandos e são muito ruidosas. Duas ou três maritacas alegram uma árvore inteira. Três ou quatro dessas meninas animam toda uma rua. Não têm penas para limpar o bico, mas passam o dia baixando o top e levantando a calça, que insistem em subir e descer. E todas elas -meninas e aves- são extremamente volúveis e tiram sua alegria de uma admirável mobilidade. Passam o dia de um lado para o outro.

[...]

Boa parte de arte contemporânea procura levar a vida para dentro dos trabalhos de arte e também para os museus e galerias. Um pouco de atenção à própria vida revelaria o quanto esse raciocínio ainda preserva de antigos dualismos. Afirmando que há mais arte na maneira dessas meninas se arrumarem – ou seja, na rua, na vida – do que em dois terços da arte feita em nossos dias. [...]

(Boa companhia – Crônicas. São Paulo: Companhia das Letras, 2005. p. 151-6)

26 - O texto aproxima um grupo de meninas a um bando de maritacas. Isso se dá em razão de:

- A) sua animação
- B) semelhança entre penas e roupas
- C) seu movimento de subir e descer
- D) sua juventude
- E) sua experiência



27 - Após uma cena do cotidiano, no segundo parágrafo o autor passa a refletir sobre a arte. Essa mudança de assunto ocorre porque:

- A) ele compara aves e meninas
- B) o movimento das aves lhe lembra a imobilidade da pintura.
- C) ele percebe que há arte no modo como as meninas se vestem e se comportam.
- D) no seu modo de entender, a arte é mais importante que uma cena rotineira.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

28 - Os “antigos dualismos” (segundo parágrafo) fazem referência à separação entre:

- A) a vida e a arte
- B) a arte, de um lado, e museus e galerias, de outro.
- C) a arte contemporânea e a arte do passado.
- D) a arte e o raciocínio
- E) o amor e a vida

29 - Assinale a alternativa que apresenta um vocábulo escrito de forma incorreta:

- A) fascínio | excelente
- B) descender | oscilar
- C) disciplina | crescente
- D) exceto | adolescente
- E) nascente | ascensão

30 - Assinale a alternativa incorreta:

- A) Os pronomes interrogativos são empregados para formular perguntas.
- B) Os pronomes indefinidos apresentam apenas formas variáveis.
- C) Os pronomes indefinidos referem-se de modo vago e impreciso, à terceira pessoa do discurso.
- D) Os pronomes relativos referem-se sempre a um termo anterior, chamado de antecedente.
- E) Nenhuma das respostas anteriores.

### PARTE III – MATEMÁTICA

31 - Um drone percorre a distância de um ponto a outro em 4 h, à velocidade média de 75 km/h. Se a velocidade média desse drone fosse de 90 km/h, em quanto tempo percorreria o mesmo trecho?

- A) 48 min
- B) 2h 48 min
- C) 3h 20 min
- D) 90 min
- E) 4h 30 min

32 - Um planador em certa velocidade média percorre certa distância em 5 horas. Se sua velocidade média fosse 20 km/h a mais do que a anterior, ele faria o mesmo percurso em 3 horas. Qual é a distância percorrida?

- A) 130 km
- B) 180 km
- C) 200 km
- D) 150 km
- E) 120 km

33 - Um pequeno avião com certa velocidade média percorre os 2 000 km que separam João Pessoa de Natal em  $x$  horas. Outro avião, com a mesma velocidade média do primeiro, percorre os 1100 km que separam Recife de Fortaleza em  $x - 9$  horas. Com base nestas informações, qual o valor de  $x$ , em horas?

- A) 15
- B) 22
- C) 14
- D) 18
- E) 20

34 - Para percorrer 960 km, um caminhoneiro gasta certo tempo a determinada velocidade média. Se diminuir a velocidade média em 25%, ele vai gastar 4 horas a mais para percorrer a mesma distância. Qual a velocidade média nos dois casos?

- A) No primeiro caso, a velocidade média é 100 km/h; no segundo caso, é 75 km/h.
- B) No primeiro caso, a velocidade média é 60 km/h; no segundo caso, é 45 km/h.
- C) No primeiro caso, a velocidade média é 90 km/h; no segundo caso, é 75 km/h.
- D) No primeiro caso, a velocidade média é 80 km/h; no segundo caso, é 60 km/h.
- E) No primeiro caso, a velocidade média é 85 km/h; no segundo caso, é 55 km/h.

35 - A média aritmética da altura de cinco torres de telefonia celular é 85 metros. Se for acrescentado a apenas uma das torres mais um andar de 3 metros de altura, a média entre elas passará a ser:

- A) 85,6 m
- B) 86 m
- C) 85,5 m
- D) 86,6 m
- E) 86,5 m



36 - No sítio do senhor Raul, foi reservado um terreno regular para a pastagem de animais. Para cercar esse terreno foram usados 180 m de tela. Um segundo terreno, também retangular, foi reservado para plantação. Ele tem 10% a menos no comprimento e 10% a mais na largura, em relação ao terreno anterior. Com isso, para cerca-lo foram necessários 6 m a menos de tela. Qual as dimensões dos dois terrenos?

- A) Terreno para criação: 50 m por 20 m; Terreno para plantação: 25 m por 15 m.
- B) Terreno para criação: 60 m por 30 m; Terreno para plantação: 54 m por 33 m.
- C) Terreno para criação: 70 m por 40 m; Terreno para plantação: 50 m por 30 m.
- D) Terreno para criação: 75 m por 45 m; Terreno para plantação: 45 m por 35 m.
- E) Terreno para criação: 80 m por 60 m; Terreno para plantação: 70 m por 50 m.

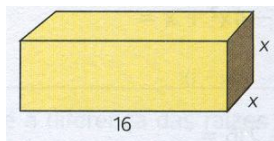
37 - Roberto percebeu que multiplicando a idade que ele tinha há 5 anos pela idade que ele terá daqui a 3 anos o produto é 384. Qual é a soma dos algarismos que compõem a idade atual de Roberto?

- A) 10
- B) 9
- C) 6
- D) 3
- E) 4

38 - Um drone percorreu uma distância de 200 km em certo período de tempo. Para percorrer essa distância em uma hora a menos, a velocidade deveria ser de 10 km/h a mais. Qual é a velocidade deste drone?

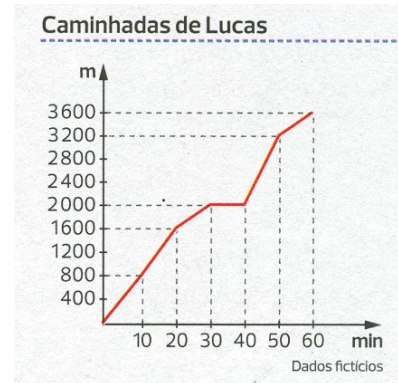
- A) 40 km/h
- B) 50 km/h
- C) 60 km/h
- D) 30 km/h
- E) 45 km/h

39 - Um paralelepípedo reto retangular tem dimensões internas em metros de acordo com a figura abaixo (considere que o paralelepípedo abaixo não tem tampa e é oco). O material usado para revestir o fundo custa R\$ 20,00 o metro quadrado e o material usado para revestir as paredes laterais custa R\$ 40,00 o metro quadrado. Se o custo de todo o revestimento foi R\$ 7680,00 qual é o valor de x?



- A) 24 m
- B) 16 m
- C) 4 m
- D) 6 m
- E) 5 m

40 - Antônio fez uma caminhada das 18 h às 19 h em certo dia. O gráfico abaixo registra a distância percorrida em (em metros) em função do tempo (em minutos).



Qual foi a velocidade média nos últimos 20 minutos?

- A) 100 m/min
- B) 60 m/min
- C) 70 m/min
- D) 80 m/min
- E) 90 m/min