

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO / RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD**

EDITAL Nº 001/2015

**CONCURSO PÚBLICO para
Engenheiro de Tráfego**

**CÓDIGO
S04
TARDE**



**Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.**

**DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.**

**TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DO ESCRITOR WILLIAM SHAKESPEARE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO**

“É mais fácil obter o que se deseja com um sorriso do que à ponta da espada.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	2
Atualidades	10	1
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	20	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Texto para responder às questões de 01 a 10.

Um chá maluco

Em frente à casa havia uma mesa posta sob uma árvore, e a Lebre de Março e o Chapeleiro estavam tomando chá; entre eles estava sentado um Caxinguelê, que dormia a sono solto [...]

Era uma mesa grande, mas os três estavam espremidos numa ponta. “Não há lugar! Não há lugar!”, gritaram ao ver Alice se aproximando. “Há lugar de sobra!”, disse Alice indignada, e sentou-se numa grande poltrona à cabeceira.

[...]

“Não foi muito polido de sua parte sentar-se sem ser convidada”, retrucou a Lebre de Março.

“Não sabia que mesa era sua”, declarou Alice, “está posta para muito mais do que três pessoas.”

“Seu cabelo está precisando de um corte”, disse o Chapeleiro. Fazia algum tempo que olhava para Alice com muita curiosidade e essas foram suas primeiras palavras.

“Devia aprender a não fazer comentários pessoais”, disse Alice com alguma severidade; “é muito indelicado.”

O Chapeleiro arregalou os olhos ao ouvir isso, mas disse apenas: “Por que um corvo se parece com uma escrivanhinha?”

“Oba, vou me divertir um pouco agora!”, pensou Alice. “Que bom que tenham começado a propor adivinhações”. E acrescentou em voz alta: “acho que posso matar esta”.

“Está sugerindo que pode achar a resposta?”, perguntou a Lebre de Março.

“Exatamente isso”, declarou Alice.

“Então deveria dizer o que pensa”, a Lebre de Março continuou.

“Eu digo”, Alice respondeu apressadamente; “pelo menos... pelo menos eu penso o que digo... é a mesma coisa, não?”

“Nem de longe a mesma coisa!”, disse o Chapeleiro. “Seria como dizer que ‘vejo o que como’ é a mesma coisa que ‘como o que vejo’!”

“Ou o mesmo que dizer”, acrescentou a Lebre de Março, “que ‘aprecio o que tenho’ é a mesma coisa que ‘tenho o que aprecio’!”

“Ou o mesmo que dizer”, acrescentou o Caxinguelê, que parecia estar falando dormindo, “que ‘respiro quando durmo’ é a mesma coisa que ‘durmo quando respiro’!”

“É a mesma coisa no seu caso”, disse o Chapeleiro, e nesse ponto a conversa arrefeceu e o grupo ficou sentado em silêncio por um minuto, enquanto Alice refletia sobre tudo de que conseguia se lembrar sobre corvos e escrivanhinhas, o que não era muito.

O Chapeleiro foi o primeiro a quebrar o silêncio. “Que dia do mês é hoje?”, disse, voltando-se para Alice. [...]

Alice pensou um pouco e disse: “Dia quatro.”

“Dois dias de atraso!”, suspirou o Chapeleiro. “Eu lhe disse que manteiga não ia fazer bem para o maquinismo”, acrescentou, olhando furioso para a Lebre de Março.

“Era manteiga da melhor qualidade”, respondeu humildemente a Lebre de Março.

“Sim, mas deve ter entrado um pouco de farelo”, o Chapeleiro rosnou. “Você não devia ter usado a faca de pão.”

A Lebre de Março pegou o relógio e contemplou-o melancolicamente. Depois mergulhou-o na sua xícara de chá, e fitou-o de novo. Mas não conseguiu encontrar nada melhor para dizer que seu primeiro comentário: “Era manteiga da melhor qualidade.” [...]

CARROL, Lewis. *Alice no país das maravilhas*. Trad. Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002. p. 67-9.

Questão 01

Ao se aproximar da mesa com vários lugares vazios, Alice ouviu do Chapeleiro e da Lebre de Março: “Não há lugar! Não há lugar!”. A julgar pelo andamento da conversa, Alice poderia depreender, desse comentário, que:

- I. ela não era bem-vinda à mesa, fato que não poderia ser comprovado pelo contexto.
- II. os animais não queriam que ela sentasse com eles.
- III. havia um clima hostil dominando a maior parte da conversa.

Completa(m) corretamente a ideia do enunciado a(s) afirmativa(s):

- A) II, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I, II e III.
- D) I e II, apenas.
- E) I, apenas.

Questão 02

Considerando-se o contexto, traduz-se inadequadamente o sentido de um segmento em:

- A) estavam espremidos numa ponta (§ 2) = amontoavam-se num canto.
- B) é muito indelicado (§ 6) = isso é muito grosseiro.
- C) Há lugar de sobra (§ 2) = tem muito lugar.
- D) disse Alice com alguma severidade (§ 6) = disse Alice com alguma condescendência.
- E) Não foi muito polido de sua parte (§ 3) = não foi muito educado de sua parte.

Questão 03

“Exatamente ISSO”, declarou Alice. (§ 10)

O uso da forma destacada do demonstrativo se justifica porque:

- A) faz referência a um termo subsequente, estabelecendo com ele uma relação autônoma.
- B) retoma um termo anterior, de modo que, para compreendê-lo dependemos do termo antecedente.
- C) impõe a repetição de uma palavra no princípio de frases, para dar a noção da sucessão.
- D) faz referência à ideia que ainda será expressa.
- E) designa tudo o que foi dito nos parágrafos anteriores.

Questão 04

Na período “‘ENTÃO deveria dizer o que pensa’, a Lebre de Março continuou.” (§ 11), o termo em destaque só teria prejuízo para o sentido original do texto, se fosse substituído por:

- A) Dessa forma.
- B) Porquanto.
- C) Portanto.
- D) Nessa circunstância.
- E) Assim.

Questão 05

“Eu digo”, Alice respondeu apressadamente; “pelo menos... pelo menos eu penso o que digo... é a mesma coisa, não?”

Com relação aos componentes destacados do trecho, é correto afirmar que:

- A) o QUE é uma conjunção subordinativa.
- B) APRESSADAMENTE é uma locução adverbial de modo.
- C) a palavra O é um pronome demonstrativo.
- D) RESPONDEU é um verbo impessoal.
- E) a expressão PELO MENOS, em todas as ocorrências, atribui ideia adversativa.

Questão 06

Se o pronome oblíquo fosse deslocado para a posição enclítica, a colocação ficaria plenamente inadequada na frase:

- A) “disse, voltando-se para Alice.” (§ 17)
- B) “e fitou-o de novo.” (§ 22)
- C) “e sentou-se numa grande poltrona à cabeceira.” (§ 2)
- D) “gritaram ao ver Alice se aproximando.” (§ 2)
- E) “Depois mergulhou-o na sua xícara de chá...” (§ 22)

Questão 07

“Ou o mesmo que dizer”, acrescentou o Caxinguelê, que parecia estar falando dormindo, “que ‘respiro quando durmo’ é a mesma coisa que ‘durmo quando respiro!’”

A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- I. Quanto à regência, os verbos usados são significativos, transitivos, por isso fundamentais à ideia do predicado.
- II. OU é uma conjunção coordenativa.
- III. COISA é um pronome indefinido.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) II e III.
- B) II.
- C) I e II.
- D) I e III.
- E) I.

Questão 08

Em qual alternativa produz-se evidente equívoco de leitura, quando se afirma que o fragmento transcrito do texto foi usado em sentido denotativo?

- A) “Você não devia ter usado a faca de pão.”
- B) “Que dia do mês é hoje?”
- C) “Não sabia que mesa era sua”
- D) E acrescentou em voz alta: “acho que posso matar esta”
- E) “Seu cabelo está precisando de um corte”

Questão 09

Considerado o contexto e transpondo-se para a voz passiva analítica o segmento “O Chapeleiro arregalou os olhos...” a forma resultante será:

- A) Talvez o Chapeleiro arregalasse os olhos.
- B) São arregalados os olhos pelo Chapeleiro.
- C) Os olhos foram arregalados pelo Chapeleiro.
- D) Se os olhos fossem arregalados pelo Chapeleiro.
- E) Arregalaram-se os olhos do Chapeleiro.

Questão 10

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, o verbo em destaque em “ERA manteiga da melhor qualidade.” é:

- A) de ligação.
- B) intransitivo.
- C) transitivo direto.
- D) transitivo indireto.
- E) transitivo direto e indireto.

ATUALIDADES**Questão 11**

Desde 2014, a questão hídrica é tema de debates entre políticos, pesquisadores e a sociedade civil de maneira geral. A grave crise se intensificou com as diminutas chuvas dos últimos meses levando a problemas na geração de energia bem como no abastecimento para as indústrias e para o uso doméstico. Entre os estados a seguir, o que mais vem sofrendo com a diminuição dos reservatórios é:

- A) Rondônia.
- B) Santa Catarina.
- C) Acre.
- D) São Paulo.
- E) Paraná.

Questão 12

Nos últimos anos, a atuação de grupos extremistas vem se alastrando por territórios de diferentes países. A atuação do grupo fundamentalista Boko Haram na Nigéria vem preocupando a comunidade internacional, principalmente os países africanos vizinhos. Em fevereiro de 2015, a atuação do Boko Haram resultou na seguinte consequência na Nigéria:

- A) reativação do programa de armas nucleares.
- B) intervenção militar dos países da OTAN.
- C) assassinato do presidente da república.
- D) adiamento das eleições presidenciais.
- E) criação de um país budista independente.

Questão 13

Em 2015, assumiu um novo presidente da Câmara dos Deputados Federal que pertence ao seguinte partido político:

- A) PMDB.
- B) PSOL.
- C) DEM.
- D) PSDB.
- E) PT.

Questão 14

Em fevereiro de 2015, morreu no Brasil uma das grandes artistas plásticas do país. Japonesa de nascença e naturalizada brasileira, essa artista, que superou os 100 anos e ainda produzia, deixou uma enorme gama de trabalhos. A artista em questão é:

- A) Tomie Ohtake.
- B) Lygia Clark.
- C) Tizuka Yamasaki.
- D) Tarsila do Amaral.
- E) Yoshitomo Nara.

Questão 15

A economia do país foi um dos assuntos mais debatidos nas eleições de 2014. Uma das ações da política econômica logo após as eleições presidenciais em 2014 foi a de:

- A) valorização do real frente ao dólar e ao euro.
- B) tomada de empréstimo junto ao FMI.
- C) reativação da Bolsa de Valores no Amazonas.
- D) proibição de exportação de gêneros alimentícios.
- E) elevação da taxa básica de juros Selic.

Questão 16

O Prêmio Nobel de Medicina ou Fisiologia de 2014 foi oferecido pelo Instituto Karolinska, em Estocolmo, aos pesquisadores John O'Keefe, May-Britt Moser e Edvard Moser. O prêmio será dividido entre o britânico-americano O'Keefe e o casal de noruegueses May-Britt e Edvard Moser. Como é comum acontecer no prêmio Nobel, os trabalhos agraciados se complementam ao longo de um amplo espaço de tempo, já que a pesquisa de John O'Keefe começou ainda na década de 1970. Entre as alternativas a seguir, a que melhor sintetiza a pesquisa vencedora do prêmio Nobel de Medicina de 2014 é a:

- A) invenção e desenvolvimento da ressonância magnética nuclear.
- B) identificação da penicilina com efeitos curativos em diversas doenças infecciosas.
- C) descoberta de células que formam um sistema de posicionamento no cérebro humano.
- D) elucidação do metabolismo do colesterol no organismo humano.
- E) desenvolvimento das primeiras vacinas efetivas para a febre amarela.

Questão 17

RUF é o nome dado para um ranking das universidades brasileiras elaborado pela "Folha de São Paulo". Em 2014, a universidade federal, localizada na região Norte do Brasil, que ficou na melhor posição do ranking foi a Universidade Federal do:

- A) Maranhão.
- B) Acre.
- C) Amapá.
- D) Mato Grosso.
- E) Pará.

Questão 18

No início de 2015, o brasileiro Marco Archer Cardoso Moreira foi morto na Indonésia após sua condenação à pena de morte. Tal fato gerou intenso debate na sociedade brasileira sobre a pena de morte e levou o governo brasileiro a negociar com a Indonésia a possibilidade de relaxamento da pena capital. O brasileiro recebeu a pena de morte porque, entre outros, cometera o seguinte crime na Indonésia:

- A) tráfico de drogas.
- B) publicação de charge ofensiva.
- C) estupro de adolescente.
- D) assassinato de menor.
- E) comércio ilegal de armas.

Questão 19

Em 2010, o Governo Federal editou uma lei que instituía a Política Nacional de Resíduos Sólidos, em que estados e municípios deveriam se adequar em quatro anos. Dessa maneira, a partir de agosto de 2014 algumas providências deveriam funcionar, tais como:

- A) aumento das áreas destinadas aos lixões.
- B) incineração de 100% do lixo orgânico.
- C) reciclagem de todo lixo inorgânico.
- D) extinção dos lixões a céu aberto.
- E) construção de barreiras protetoras nos rios.

Questão 20

Os desfiles das Escolas de Samba do Rio de Janeiro no Carnaval são um acontecimento de grande importância econômica, social e cultural, não somente para a cidade como para o país. A escola vencedora desse ano foi a Beija Flor de Nilópolis que recebeu algumas críticas devido ao enredo que homenageava um país cujo governo é, notoriamente, uma ditadura. O país homenageado pela escola de samba do carnaval carioca foi:

- A) Rússia.
- B) Venezuela.
- C) Reino Unido.
- D) Jamaica.
- E) Guiné Equatorial.

INFORMÁTICA BÁSICA**Questão 21**

Em relação às memórias é correto afirmar que a:

- A) memória principal possui baixa velocidade e alto custo quando comparada a memória auxiliar.
- B) ROM (Read-Only Memory) é um tipo de memória auxiliar cujo conteúdo é gravado pelo fabricante no dispositivo.
- C) memória secundária é considerada uma memória volátil.
- D) RAM é um tipo de memória que permite apenas leitura de dados por diversas vezes.
- E) memória interna é também conhecida como primária, volátil ou ROM.

Questão 22

Na reprodução de arquivos, são extensões de arquivos de áudio e vídeo, respectivamente:

- A) tif e mp3.
- B) jpg e mpeg.
- C) midi e wav.
- D) wma e wmv.
- E) mp3 e bmp.

Questão 23

No Windows 7, existe um recurso em que mantendo o cursor do mouse clicado sobre a barra de título de qualquer janela aberta e, chacoalhando-a, todas as demais janelas em segundo plano são minimizadas. Esse recurso é conhecido como:

- A) Windows Flip 3D.
- B) Central de Segurança.
- C) Windows Update.
- D) Aeroshake.
- E) Windows Defender.

Questão 24

No ambiente Linux Ubuntu, os arquivos executáveis principais do sistema operacional residem, por padrão, no diretório:

- A) /lib
- B) /dev
- C) /boot
- D) /bin
- E) /root

Questão 25

Na faixa de opções do MS Word 2010 BR, é um recurso contido na guia "revisão":

- A) régua.
- B) contar palavras.
- C) temas.
- D) inserir índice.
- E) zoom.

Questão 26

São sites que utilizam ferramentas de busca e pesquisa e são especializados em assuntos acadêmicos na web:

- A) Google e Telnet.
- B) Gopher e Shockwave.
- C) Scielo e Scirus.
- D) Eudora e Hot Bot.
- E) Archie e Phytton.

Questão 27

Na Internet, quando se deseja utilizar o serviço de feeds RSS (Really Simple Syndication) para receber conteúdo atualizado ou novidades de outro site, é necessário verificar a existência do seguinte ícone na página visitada:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 28

São exemplos de sistemas operacionais:

- A) Windows e RISC.
- B) Unix e Android.
- C) AIX e Prolog.
- D) WiMAX e Linux.
- E) LISP e Fortran.

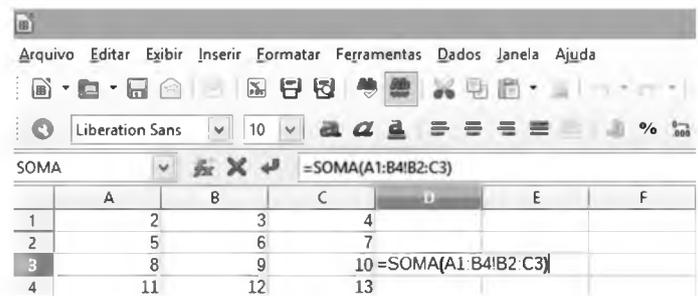
Questão 29

Para se fazer um backup das mensagens de e-mails das pastas particulares do Outlook 2007 BR, sem utilização de nenhum software especial, basta copiar um arquivo que armazena as mensagens do usuário. Esse arquivo, que conterà todas as pastas incluindo a caixa de entrada, o calendário e os contatos, é conhecido como:

- A) outlook.bin
- B) outlook.pst
- C) outlook.ini
- D) outlook.msg
- E) outlook.bck

Questão 30

No LibreOffice Calc 4.3.5.2, existe uma planilha com os seguintes dados:



	A	B	C	D	E	F
1		2	3	4		
2		5	6	7		
3		8	9	10 =SOMA(A1:B4!B2:C3)		
4		11	12	13		

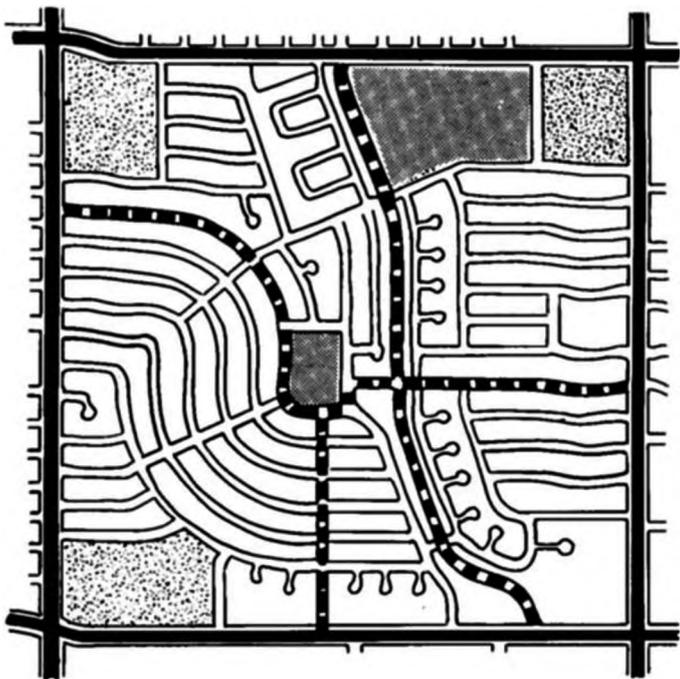
Ao se executar a célula **D3 =SOMA(A1:B4!B2:C3)** seu resultado será:

- A) 56.
- B) 15.
- C) 48.
- D) 8.
- E) 24.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

A figura a seguir representa diferentes hierarquias do sistema viário urbano. Nesse contexto, qual a opção que representa a função das vias arteriais?



LEGENDA

- | | |
|----------------|--------------|
| via arterial | via coletora |
| área comercial | área pública |
| via local | |

Fonte: Com base em AASHTO, 1990.

- A) São as ligações de transição.
- B) Permitem as ligações entre os sistemas locais.
- C) Fazem somente as ligações "capilares".
- D) Fazem as ligações que dão acesso aos lotes.
- E) Permitem as ligações entre os principais centros de atividade da cidade.

Questão 32

Os elementos básicos componentes do sistema de tráfego são os usuários, os veículos e as vias. Os usuários são classificados em dois grupos, conforme representado na coluna I.

Estabeleça a correta correspondência com as características/ fatores e ou veículos da coluna II.

Coluna I

- 1. pedestres
- 2. motoristas

Coluna II

- () acuidade visual e periférica
- () velocidade de caminhada: 1,0 a 1,5 m/s
- () percepção, identificação, emoção e reação
- () altas taxas de atropelamento
- () variabilidade quanto à idade, conhecimento e habilidade

A sequência correta é:

- A) 2, 1, 2, 1 e 2.
- B) 2, 1, 2, 2 e 2.
- C) 1, 2, 1, 2 e 1.
- D) 1, 1, 2, 2 e 1.
- E) 2, 1, 1, 2 e 1.

Questão 33

O volume médio diário anual do tráfego e volume médio diário em um dia de semana são exemplos de medidas usadas para a determinação:

- A) das variações semestrais.
- B) das variações horárias.
- C) do volume de tráfego.
- D) da composição do tráfego.
- E) do volume abreviado.

Questão 34

Para a contagem de tráfego encontram-se os detectores de dados de tráfego que podem ser classificados em dois grupos, conforme coluna I.

Estabeleça a correta correspondência com tipos e/ou funções da coluna II.

Coluna I

1. detectores acima da via ou não intrusivos
2. detectores na via ou intrusivos

Coluna II

- () sensores infravermelhos passivos ou ativos
- () tubos pneumáticos
- () detectores por imagem
- () laços indutivos
- () sensores de micro-ondas

- A) 2, 1, 2, 1 e 2.
- B) 2, 1, 2, 2 e 2.
- C) 1, 2, 1, 2 e 1.
- D) 2, 1, 1, 2 e 1.
- E) 1, 1, 2, 2 e 1.

Questão 35

A medida definida como o tempo entre a passagem sucessiva de dois veículos por um ponto da via é:

- A) fluxo de tráfego.
- B) volume de tráfego.
- C) headway temporal.
- D) velocidade média temporal.
- E) tempo de viagem.

Questão 36

Dado que em $\frac{1}{4}$ km de via, com 4 faixas em uma direção, foram observados 20 veículos por faixa em um determinado instante. As densidades por faixa e da via são, respectivamente:

- A) 20 veículos/faixa e 80 veículos/km.
- B) 160 veículos/faixa e 40 veículos/km.
- C) 80 veículos/faixa e 320 veículos/km.
- D) 320 veículos/faixa e 80 veículos/km.
- E) 40 veículos/faixa e 160 veículos/km.

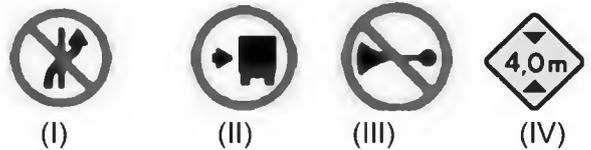
Questão 37

O padrão de sinalização vertical de regulamentação, exceto de sinalização de parada obrigatória e dê a preferência, quanto à forma e cores são, respectivamente:

- A) triangular, preta e amarela.
- B) circular, amarela, preta e branca.
- C) quadrada, amarela, preta e branca.
- D) circular, vermelha, preta e branca.
- E) hexagonal, vermelha, preta e branca.

Questão 38

Os sinais a seguir que caracterizam, obrigatoriamente, controle de faixas de tráfego são, respectivamente, somente:



- A) II, III e IV.
- B) I e II.
- C) I, III e IV.
- D) I, II e III.
- E) I, II e IV.

Questão 39

Em relação ao meio ambiente urbano e à qualidade é correto afirmar que é fundamental a(o):

- A) estímulo aos aumentos dos deslocamentos de pessoas e cargas na cidade.
- B) estímulo à liberação do acesso e circulação, permanente ou temporário, de veículos motorizados em todos os locais e horários.
- C) estímulo da redução dos custos ambientais, sociais e econômicos com a priorização do uso de transporte motorizado individual.
- D) prioridade dos modos de transportes motorizados rápidos e serviços de transporte individual motorizado.
- E) prioridade dos modos de transportes não motorizados e dos serviços de transporte público coletivo.

Questão 40

Os principais elementos intrínsecos à classe da via do ponto de vista do perfil são:

- A) raio mínimo das curvas de concordância vertical; taxa de declividade máxima e distâncias de visibilidade.
- B) raio mínimo das curvas de concordância horizontal, largura da pista, acostamentos e distâncias de visibilidade.
- C) abaulamento; largura da pista, acostamentos, refúgios, estacionamentos e calçadas.
- D) raio mínimo das curvas de concordância vertical; taxa de declividade máxima e tangente mínima entre curvas reversas.
- E) raio mínimo das curvas de concordância horizontal; comprimento das transições e tangente mínima entre curvas reversas.

Questão 41

O traçado de uma curva circular, no sentido crescente do estaqueamento, define vários pontos e elementos. O ponto de contato entre o fim da tangente e o começo da curva circular é chamado:

- A) tangente.
- B) flexa.
- C) interseção.
- D) curva.
- E) desenvolvimento.

Questão 42

Qual a opção que corresponde ao conceito da afirmação: "Os empreendimentos de grande porte que atraem ou produzem grande número de viagens, causando reflexos negativos na circulação viária em seu entorno imediato."?

- A) Fatores de impacto à sustentabilidade
- B) Padrões de mobilidade urbana
- C) Polos geradores de tráfego
- D) Padrões de acessibilidade
- E) Polos de compras e lazer

Questão 43

O equipamento topográfico capaz de executar as funções de medição de ângulos e distâncias, além de monitorar o estado de operação do aparelho é:

- A) teodolito.
- B) teodolito digital.
- C) trena eletrônica.
- D) estação total.
- E) distanciômetro.

Questão 44

As cargas dos veículos são transmitidas ao pavimento através das rodas dos pneumáticos. Para efeito de dimensionamento de pavimentos é fundamental considerar-se o tráfego de:

- A) motocicletas e bicicletas.
- B) ambulâncias.
- C) caminhões e ônibus.
- D) veículos de passageiros.
- E) pedestres.

Questão 45

Os revestimentos flexíveis betuminosos são obtidos pela associação de agregados e materiais betuminosos por penetração ou por mistura. A opção que apresenta, exclusivamente, tipos de revestimento por mistura em usina, é:

- A) macadame cimentado e paralelepípedo cerâmico.
- B) macadame cimentado e tratamento superficial duplo.
- C) macadame betuminoso e alvenaria poliédrica.
- D) invertido e tratamento superficial simples.
- E) areia betume e concreto betuminoso.

Questão 46

Em relação à direção defensiva, a opção que apresenta uma atitude correta é:

- A) verificar se os cintos do banco traseiro estão disponíveis para utilização dos ocupantes.
- B) trafegar no acostamento.
- C) dispensar o uso de retrovisores internos.
- D) ultrapassar em linhas contínuas.
- E) falar ao telefone enquanto dirige.

Questão 47

Qual opção representa uma atribuição correta dos órgãos e entidades executivos de trânsito dos Municípios, no âmbito de sua circunscrição?

- A) Obstruir o trânsito ou torná-lo perigoso, com a instalação de postos de fiscalização.
- B) Exercer o poder de polícia de forma irrestrita.
- C) Sempre liberar os veículos de infratores para circulação, estacionamento e parada.
- D) Aplicar as penalidades de advertência apenas por meio de mensagem eletrônica e arrecadar as multas que aplicar.
- E) Executar a fiscalização de trânsito, autuar e aplicar as medidas administrativas cabíveis.

Questão 48

Constituem-se assuntos relacionados à direção defensiva, tratados em cursos especializados destinados a condutores de transporte escolar:

- A) papel dos agentes de fiscalização de trânsito.
- B) acidente evitável ou não evitável.
- C) infrações, crimes de trânsito e penalidades.
- D) verificação das condições gerais de vítima de acidente.
- E) regras gerais de estacionamento, parada e circulação.

Questão 49

Entre os elementos estruturadores do espaço urbano, encontra-se o sistema viário urbano. Com relação aos objetivos desse sistema, pode-se afirmar que:

- A) proíbe a instalação das redes aéreas e subterrâneas dos serviços públicos.
- B) independe da fluidez do tráfego.
- C) garante a circulação somente de pessoas de forma cômoda e segura.
- D) independe das demandas do uso e ocupação do solo.
- E) garante a circulação de pessoas e bens, de forma cômoda e segura.

Questão 50

O sistema viário urbano, formado pelas vias existentes e pelas provenientes dos parcelamentos futuros, deve ser estruturado em diferentes tipos de vias. Aquelas destinadas a receber pistas exclusivas para ônibus são chamadas vias:

- A) suburbanas.
- B) locais.
- C) coletoras.
- D) estruturais.
- E) arteriais.