ENGENHEIRO DE TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **50** questões com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C** e **D** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração: ○●○○
  Atenção: Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas, salvo à disposição do IDCAP.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva.** A não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença, Cartão Resposta e transcreva a frase de segurança presente no Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

TEMPO DE PROVA:

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início.**
- O candidato poderá **levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término.** Antes desse horário, será permitido ao candidato levar apenas o **RECORTE DO RODAPÉ DA CAPA DA PROVA** (parte que contém espaço para preenchimento do gabarito).
- Ao final da aplicação, deverão permanecer na sala 3 (três) pessoas, sendo obrigatoriamente no mínimo 2 (dois) candidatos, até que o último candidato conclua sua prova.

1		6		11		16		21		26		31		36		41		46	
2		7		12		17		22		27		32		37		42		47	
3		8		13		18		23		28		33		38		43		48	
4		9		14		19		24		29		34		39		44		49	
5		10		15		20		25		30		35		40		45		50	

RASCUNHO

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 12.

Eu ficava até quatorze horas por dia no celular. Faço terapia para combater meu vício

O telefone de Marios emite um aviso de mensagem justamente quando ele participa de uma sessão de terapia voltada ao tratamento de sua dependência do celular. A vontade de responder imediatamente é intensa, mas ele resiste até o término do atendimento. Pouco depois, admite que convive há anos com essa necessidade constante de usar o aparelho, comparando o telefone a uma droga sempre presente em seu bolso.

Personal trainer em Londres, Marios chegou a passar até quatorze horas por dia diante da tela, principalmente nas redes sociais. Atualmente, participa de um programa de terapia para controlar a compulsão, pois acredita que ela está relacionada à solidão.

Ao observar o próprio tempo de uso do celular, a autora da reportagem também questiona quando o hábito deixa de ser apenas excessivo e passa a representar uma dependência.

Embora o vício em telefone ainda não seja oficialmente reconhecido como transtorno de saúde, pesquisas mostram que a maioria das pessoas acredita passar tempo excessivo em frente à tela. Especialistas afirmam que o número de pacientes que procuram ajuda por dependência digital cresce, e muitos centros de tratamento já observam aumento significativo desse tipo de atendimento.

Em algumas clínicas especializadas, parte dos pacientes apresenta forte vínculo com o celular. Alguns resistem ao tratamento por não aceitarem ficar sem o aparelho. Diante desse cenário, surge uma questão importante: em que momento o uso intenso do celular passa a exigir ajuda profissional?

Em um centro de reabilitação no norte da Inglaterra, terapeutas relatam receber cada vez mais pessoas incapazes de se desconectar dos dispositivos eletrônicos. Segundo eles, qualquer pessoa pode desenvolver esse tipo de dependência.

Especialistas explicam que o cérebro possui um sistema de recompensa que libera dopamina quando a pessoa recebe mensagens, curtidas ou outras novidades. Em alguns casos, a busca constante por esse estímulo se intensifica, levando o indivíduo a passar horas, ou até dias, imerso no ambiente digital.

James viveu essa experiência. Inicialmente, ele procurou tratamento para dependência de álcool, mas os profissionais perceberam que seu uso do celular também estava fora de controle. Após perder o emprego, passava o dia navegando pelas redes sociais e acompanhando notícias. Chegou ao ponto de acordar de madrugada apenas para verificar comentários e curtidas em suas publicações.

Com o tempo, o prazer desapareceu, dando lugar à sensação de aprisionamento. Mesmo percebendo os prejuízos, ele não conseguia interromper o comportamento.

Os terapeutas explicam que muitos pacientes demonstram medo de ficar longe do celular, alegando precisar do aparelho para o trabalho ou para contato com familiares. O tratamento reduz gradualmente o tempo de tela e identifica pensamentos e sentimentos que surgem quando o aparelho deixa de estar disponível. Em muitos casos, o uso excessivo funciona como forma de escape das dificuldades da vida cotidiana.

Além das clínicas especializadas, grupos de apoio também auxiliam pessoas que enfrentam dependência digital.

Uma participante dessas iniciativas relata que chegou a ficar dias sem dormir adequadamente e a se alimentar muito pouco, tamanha era sua necessidade de permanecer diante das telas. Ela consumia filmes, séries e vídeos continuamente e só percebeu a gravidade da situação quando tentou ficar sem os aparelhos, solicitando aos familiares que guardassem seus dispositivos para evitar recaídas.

Depois de anos buscando ajuda, encontrou um grupo de apoio baseado no modelo dos Alcoólicos Anônimos e seguiu um programa de recuperação. Atualmente, afirma sentir-se novamente no controle de sua vida, utilizando apenas recursos tecnológicos necessários.

Psicoterapeutas recomendam que pessoas preocupadas com o tempo de uso do celular observem o próprio comportamento e reflitam sobre as situações que despertam a necessidade constante de acessar o aparelho. Muitas vezes, o impulso surge da ansiedade provocada pela espera de uma resposta ou por outras emoções desagradáveis.

As próprias empresas de tecnologia disponibilizam ferramentas para monitorar o tempo de tela e limitar o acesso a determinados aplicativos, oferecendo recursos para a redução do uso excessivo dos dispositivos.

https://www.bbc.com/portuguese/articles/c33y8ed5yj2o.adaptado.

Questão 01

(Correta: D)

Psicoterapeutas recomendam que pessoas preocupadas com o tempo de uso do celular observem o próprio comportamento e reflitam sobre as situações que despertam a necessidade "constante" de acessar o aparelho.

Assinale a alternativa em que a substituição do vocábulo destacado preserva o sentido do trecho.

(A) Intermitente, pois indica necessidade alternada, marcada por interrupções de uso.

(B) Latente, pois sugere necessidade oculta, ainda sem manifestação direta no trecho.

(C) Premente, pois aponta necessidade urgente, sem expressar repetição continuada.

(D) Persistente, pois mantém a ideia de necessidade contínua de acesso ao aparelho.

Questão 02

(Correta: D)

O uso cotidiano de tecnologias digitais tem provocado debates sobre hábitos, limites e formas de cuidado. A reflexão sobre esse tema envolve observar comportamentos, reconhecer prejuízos e compreender quando determinada prática passa a interferir na vida das pessoas.

Com base no texto, assinale a alternativa que apresenta uma interpretação adequada da abordagem construída sobre o uso do celular.

(A) O texto apresenta as ferramentas de controle de tela como principal resposta ao problema, em posição superior à terapia, à reabilitação e aos grupos especializados.

(B) O texto compreende o uso frequente do celular como distúrbio oficialmente reconhecido no campo da saúde, ligado a diagnóstico consolidado e à procura por tratamento.

(C) O texto explica a dependência digital como efeito das redes sociais e notificações, deixando em segundo plano emoções, isolamento e dificuldades da vida cotidiana.

(D) O texto interpreta o uso excessivo do celular como conduta de caráter compulsivo, ligada a emoções, recompensas digitais e busca de ajuda diante de prejuízos reais.

Questão 03

(Correta: C)

Uma participante dessas iniciativas relata que chegou a ficar dias sem dormir adequadamente "e a se alimentar" muito pouco.

Assinale a alternativa correta quanto à colocação pronominal presente no trecho destacado.

(A) Ênclise, pois o pronome "se" vincula-se ao infinitivo como termo colocado após essa forma verbal.

(B) Mesóclise, pois o pronome "se" aparece inserido no interior da forma verbal destacada no trecho.

(C) Próclise, pois o pronome "se" vem antes do infinitivo em construção antecedida pela preposição.

(D) Anáclise, pois o pronome "se" fica deslocado pela conjunção anterior ao infinitivo no trecho.

Questão 04

(Correta: A)

"Em" "algumas" clínicas especializadas, "parte" dos pacientes apresenta "forte" vínculo "com" o celular.

Relacione a Coluna I à Coluna II, considerando a classe gramatical dos vocábulos destacados e a explicação correspondente.

Coluna I

1.Em

2.algumas

3.parte

4.forte

5.com

Coluna II

(__)Palavra variável que acompanha um substantivo e indica quantidade indefinida.

(__)Palavra variável que nomeia uma porção do conjunto referido no período.

(__)Palavra invariável que introduz expressão deslocada para o início da frase.

(__)Palavra variável que caracteriza o substantivo ao qual se vincula.

(__)Palavra invariável que liga um nome ao termo que completa sua ideia.

Assinale a alternativa correta, "de cima para baixo".

(A) 2, 3, 1, 4, 5.

(B) 4, 3, 1, 5, 2.

(C) 3, 2, 5, 4, 1.

(D) 2, 4, 1, 5, 3.

Questão 05

(Correta: C)

Embora o vício em telefone ainda não seja oficialmente reconhecido como transtorno de saúde, pesquisas mostram que a maioria das pessoas acredita passar tempo excessivo em frente à tela.

Assinale a alternativa correta quanto às relações de subordinação presentes no período.

(A) A oração iniciada por "Embora" é subordinada adjetiva explicativa, e a iniciada por "que" retoma "transtorno de saúde".

(B) A oração iniciada por "Embora" é subordinada substantiva subjetiva, e a iniciada por "que" indica causa ligada a "pesquisas".

(C) A oração iniciada por "Embora" é subordinada adverbial concessiva, e a iniciada por "que" completa o sentido de "mostram".

(D) A oração iniciada por "Embora" é subordinada adverbial temporal, e a iniciada por "que" caracteriza o nome "pesquisas".

Questão 06

(Correta: B)

Personal trainer em Londres, Marios chegou a passar até quatorze horas por dia diante da tela, principalmente nas

redes sociais.

Assinale a alternativa correta quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase.

(A) Marios personal trainer em Londres, chegou a passar até quatorze horas por dia diante da tela, principalmente nas redes sociais.
(B) Marios, personal trainer em Londres, chegou a passar até quatorze horas por dia diante da tela, principalmente nas redes sociais.
(C) Marios, personal trainer em Londres chegou a passar até quatorze horas por dia diante da tela, principalmente nas redes sociais.
(D) Marios, personal trainer em Londres, chegou a passar até quatorze horas por dia diante da tela principalmente, nas redes sociais.

Questão 07

(Correta: D)

A vontade de responder imediatamente é "intensa", mas ele resiste até o término do atendimento.

Assinale a alternativa em que a substituição do vocábulo destacado estabelece sentido contrário ao do trecho.

(A) Acentuada, pois indica vontade mais marcada de responder de imediato.
(B) Veemente, pois indica vontade firme e intensa de responder de imediato.
(C) Elevada, pois indica vontade em grau mais alto de responder de imediato.
(D) Moderada, pois indica vontade menos acentuada de responder de imediato.

Questão 08

(Correta: A)

Com o tempo, o prazer desapareceu, dando lugar à "sensação de aprisionamento".

No trecho, a expressão destacada constitui exemplo de:

(A) Metáfora, pois projeta em "aprisionamento" a ideia figurada de perda de autonomia pelo uso compulsivo digital.
(B) Paradoxo, pois articula prazer e aprisionamento como ideias incompatíveis que permanecem simultâneas no trecho.
(C) Hipérbole, pois exagera uma sensação comum para intensificar dramaticamente a experiência descrita no trecho.
(D) Comparação, pois aproxima duas ideias por meio de marca explícita que estabelece relação direta de semelhança.

Questão 09

(Correta: A)

Textos podem combinar diferentes formas de organização, conforme a finalidade comunicativa, os recursos empregados e o modo como as informações são apresentadas ao leitor.

Com base na tipologia e no gênero textual predominantes, assinale a alternativa correta.

(A) O texto enquadra-se como reportagem de predominância expositiva, pois reúne relatos, explicações especializadas e contextualização de problema social.
(B) O texto enquadra-se como artigo de opinião de predominância expositiva, pois organiza argumentos autorais e sustenta posição conclusiva sobre o tema.
(C) O texto enquadra-se como texto de orientação de predominância injuntiva, pois organiza recomendações especializadas para controlar hábitos digitais.
(D) O texto enquadra-se como relato pessoal de predominância narrativa, pois acompanha de modo central a trajetória de uma única personagem afetada pelo uso.

Questão 10

(Correta: C)

Especialistas explicam "que" o cérebro possui um sistema de recompensa "que" libera dopamina quando a pessoa recebe mensagens, curtidas ou outras novidades.

Analise as assertivas a seguir sobre as classes gramaticais dos vocábulos destacados.

I.O primeiro "que" classifica-se como pronome relativo, pois retoma o termo "especialistas" na oração seguinte.

II.O primeiro "que" classifica-se como conjunção integrante, pois introduz oração que completa o sentido de "explicam".

III.O segundo "que" classifica-se como pronome relativo, pois retoma "sistema de recompensa" e introduz oração adjetiva.

IV.O segundo "que" classifica-se como conjunção integrante, pois introduz oração que completa o sentido de "possui".

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas as assertivas I e IV estão corretas.
(B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
(C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
(D) Apenas as assertivas II e IV estão corretas.

Questão 11

(Correta: B)

Especialistas afirmam que o número de pacientes que "procuram" ajuda por dependência digital cresce, e muitos centros de tratamento já "observam" aumento significativo desse tipo de atendimento.

Assinale a alternativa correta quanto à regência dos

verbos destacados.

(A) O verbo "observam" é transitivo direto, enquanto "procuram" rege complemento introduzido por preposição no trecho.
(B) Ambos os verbos destacados são transitivos diretos, pois recebem complementos sem preposição obrigatória no trecho.
(C) Ambos os verbos destacados são transitivos indiretos, pois exigem preposição para introduzir seus complementos.
(D) O verbo "procuram" é transitivo indireto, enquanto "observam" aparece sem complemento verbal expresso no período.

Questão 12

(Correta: C)

Ela consumia filmes, séries e vídeos continuamente e só percebeu a gravidade da situação quando tentou ficar sem os aparelhos.

Analise se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V).

(__)O verbo "consumia" está flexionado no pretérito imperfeito do indicativo, na terceira pessoa do singular.

(__)O verbo "consumia" está flexionado no pretérito perfeito do indicativo, indicando ação simultânea ao momento da fala.

(__)O verbo "tentou" está flexionado no pretérito imperfeito do indicativo, indicando ação habitual no passado.

(__)O verbo "tentou" está flexionado no pretérito perfeito do indicativo, na terceira pessoa do singular.

Assinale a alternativa correta, "de cima para baixo".

(A) F, F, V, V.
(B) V, V, F, F.
(C) V, F, F, V.
(D) F, V, V, F.

Matemática e Raciocínio Lógico

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 13 a 14.

Uma distribuidora de alimentos precisa organizar a entrega de 120 fardos de grãos, 180 caixas de enlatados e 240 pacotes de congelados. Para o transporte, serão utilizados compartimentos de carga. A gerência determinou que cada compartimento deve conter o mesmo número de itens, o maior possível, e sem misturar os tipos de produto em um mesmo compartimento.

Autoria própria

Questão 13

(Correta: B)

A distribuidora vai dividir um bônus de R$3.600,00 entre os três motoristas responsáveis pelas entregas. A divisão será feita de forma diretamente proporcional ao total de compartimentos cheios que cada um transportará. O motorista que transportar os fardos de grãos receberá:

(A) R$900,00.
(B) R$800,00.
(C) R$1.200,00.
(D) R$1.600,00.

Questão 14

(Correta: B)

Para atender à determinação da gerência, a quantidade máxima de itens que deve ser colocada em cada compartimento de carga é igual a:

(A) 40.
(B) 60.
(C) 120.
(D) 30.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 15 a 16.

Uma empresa comercializa caixas de papelão em dois formatos diferentes. O Modelo A possui o formato de um prisma reto de base quadrada, com aresta da base medindo 20 cm e altura de 15 cm. O Modelo B possui formato cilíndrico circular reto, com raio da base medindo 10 cm e a mesma altura de 15 cm. Considere pi = 3.

Autoria própria

Questão 15

(Correta: C)

O departamento de marketing deseja comparar a capacidade dos dois modelos. A razão entre o volume do Modelo B e o volume do Modelo A é dada por, assinalando-se a alternativa correta.

(A) 1/2.
(B) 1.
(C) 3/4.
(D) 1/4.

Questão 16

(Correta: C)

Para o acabamento do Modelo A, uma fita decorativa será colada ao redor de toda a sua base quadrada. O comprimento mínimo de fita necessário para fazer o acabamento de 5 dessas caixas é:

(A) 500 cm.
(B) 100 cm.
(C) 400 cm.
(D) 300 cm.

Questão 17

(Correta: B)

O valor total cobrado por uma corrida de táxi é calculado por uma parcela fixa de R$5,50, somada ao valor de R$2,50 por quilômetro rodado. Sabendo que um passageiro pagou o valor exato de R$43,00 ao final do percurso, a distância percorrida por esse táxi foi de:

(A) 13 km.
(B) 15 km.
(C) 19 km.
(D) 17 km.

Questão 18

(Correta: D)

Em um escritório de auditoria, uma equipe é formada por 4 contadores e 3 administradores. Para realizar uma fiscalização, será sorteada uma comissão composta por 2 profissionais dessa equipe. A probabilidade de a comissão sorteada ser formada por 1 contador e 1 administrador é de:

(A) 12/49.
(B) 2/7.
(C) 6/7.
(D) 4/7.

Questão 19

(Correta: D)

Os gastos mensais de uma família com renda total de R$ 5.000,00 são divididos da seguinte forma: Habitação (35%), Alimentação (25%), Transporte (15%), Saúde (10%) e Lazer/Outros (15%). Com base nesses dados, o valor que essa família gasta mensalmente com a soma das categorias de Alimentação e Saúde é:

(A) R$ 1.250,00.
(B) R$ 2.000,00.
(C) R$ 1.500,00.
(D) R$ 1.750,00.

Questão 20

(Correta: B)

Considere a sequência lógica de números inteiros positivos representada por (3, 7, 11, 15, 19, ...). Mantendo-se o mesmo padrão de regularidade estabelecido para todos os elementos anteriores, determine o valor do vigésimo primeiro termo. O número correto que corresponde a essa posição na progressão é:

(A) 91.
(B) 83.
(C) 87.
(D) 80.

Informática

Questão 21

(Correta: B)

Em uma rede de computadores da administração municipal, a ferramenta de segurança que controla o tráfego de entrada e de saída de dados, permitindo ou bloqueando conexões conforme regras predefinidas, é o:

(A) Gerenciador de arquivos.
(B) Firewall.
(C) Navegador web.
(D) Antivírus.

Questão 22

(Questão anulada)

Em uma planilha do Excel 2021, a célula C2 deve exibir a palavra Aprovado quando a nota registrada em B2 for maior ou igual a 6 e, caso contrário, exibir Reprovado. A fórmula que produz esse resultado é:

(A) =SE(B2>=6;"Reprovado";"Aprovado")
(B) =SE(B2>6;"Aprovado";"Reprovado")
(C) =SE(B2>=6;"Aprovado";SE(B2<6;"Reprovado"))
(D) =SE(B2>=6;"Aprovado";"Reprovado")

Questão 23

(Correta: A)

No Microsoft Word 2021, para que um parágrafo de um relatório fique alinhado igualmente às margens esquerda e direita, deixando as bordas laterais do texto retas, o servidor deve aplicar o alinhamento

(A) Justificado.
(B) À esquerda.
(C) À direita do parágrafo.
(D) Centralizado.

Questão 24

(Correta: A)

Sobre o uso de anexos em mensagens de correio eletrônico no ambiente de trabalho, analise as afirmativas a seguir:

I.Documentos, imagens e planilhas podem ser enviados como arquivos anexados à mensagem.

II.Os serviços de e-mail costumam impor um limite de tamanho para os arquivos anexados.

III.Um arquivo anexado a uma mensagem recebida pode

conter código malicioso.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 25

(Correta: B)

O scanner é utilizado para inserir no computador uma foto impressa, convertendo-a em imagem digital, o que o caracteriza como dispositivo de entrada. Assinale a alternativa que apresenta outro dispositivo de entrada de dados.

(A) A caixa de som acústica.
(B) O microfone.
(C) O monitor de vídeo.
(D) A impressora a laser.

Questão 26

(Correta: C)

No Windows, o servidor que precisa criar pastas, mover, copiar e organizar os arquivos de trabalho armazenados no computador deve utilizar o

(A) Windows Defender.
(B) Painel de Controle.
(C) Explorador de Arquivos.
(D) Gerenciador de Dispositivos.

Questão 27

(Correta: B)

Em uma página da internet, o elemento de texto ou de imagem que, ao ser clicado, direciona o usuário para outra página ou recurso é denominado _____.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

(A) cookie
(B) hyperlink (ou link)
(C) provedor de acesso
(D) mecanismo de busca da web

Questão 28

(Correta: D)

Os programas de computador podem ser classificados em software básico e software aplicativo. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de software aplicativo usado em tarefas administrativas.

(A) O sistema básico de entrada e saída (BIOS).
(B) O driver da impressora.
(C) O sistema operacional.
(D) O editor de textos.

Legislação Aplicada à Administração Pública

Questão 29

(Correta: D)

O artigo 15 da Lei Federal nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), estabelece que, no caso de indeferimento de acesso a informações ou às razões da negativa do acesso, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de:

(A) 5 (cinco) dias a contar de sua ciência.
(B) 10 (dez) dias a contar da publicação da decisão.
(C) 5 (cinco) dias a contar da publicação da decisão.
(D) 10 (dez) dias a contar de sua ciência.

Questão 30

(Correta: A)

Assinale a alternativa que apresenta o mais recente princípio expresso da administração pública, incluído no Art. 37 da Constituição Federal, exigindo resultados positivos para o serviço público e satisfatório atendimento das necessidades da comunidade e de seus membros.

(A) Princípio da Eficiência.
(B) Princípio da Impessoalidade.
(C) Princípio da Proporcionalidade.
(D) Princípio da Publicidade.

Questão 31

(Correta: D)

Para os fins da Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), considera-se agentes de tratamento:

(A) o encarregado e o operador.
(B) o encarregado e o titular.
(C) o controlador e o encarregado.
(D) o controlador e o operador.

Questão 32

(Correta: A)

Quanto às espécies de atos administrativos, _____ e _____ são formas de que se revestem os atos, gerais ou individuais, emanados de autoridades outras que não o Chefe do Executivo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

(A) resolução - portaria
(B) resolução - decreto
(C) portaria - decreto
(D) decreto - circular

Questão 33

(Correta: B)

Sobre os requisitos dos atos administrativos, correlacione as colunas a seguir:

Coluna 1

1.Competência.

2.Finalidade.

3.Forma.

4.Motivo.

5.Objeto.

Coluna 2

(__)Em uma concepção restrita, é considerado(a) como a exteriorização do ato, o modo pelo qual a declaração se exterioriza.

(__)É o resultado que a Administração quer alcançar com a prática do ato.

(__)É o conjunto de atribuições das pessoas jurídicas, órgãos e agentes, fixadas pelo direito positivo.

(__)É o efeito jurídico imediato que o ato produz.

(__)É o pressuposto de fato e de direito que serve de fundamento ao ato administrativo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de acordo com as colunas 1 e 2.

(A) 1, 2, 4, 3, 5.
(B) 3, 2, 1, 5, 4.
(C) 4, 2, 1, 3, 5.
(D) 3, 2, 4, 5, 1.

Questão 34

(Correta: A)

Analise a frase abaixo:

"É o ato administrativo pelo qual é suprido o vício existente em um ato ilegal, com efeitos retroativos à data em que este foi praticado".

Após análise, marque a alternativa que corresponde à frase citada acima.

(A) Convalidação.
(B) Cassação.
(C) Revogação.
(D) Anulação.

Questão 35

(Correta: B)

A respeito do poder administrativo disciplinar, analise as assertivas:

I.Abrange as sanções impostas a particulares não sujeitos à disciplina interna da Administração.

II.Refere-se à apuração de infrações e à aplicação de penalidades aos servidores públicos e demais pessoas sujeitas à disciplina administrativa.

III.A lei costuma dar à Administração o poder de levar em consideração, na escolha da pena, a natureza e a gravidade da infração e os danos que dela provierem para o serviço público.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 36

(Correta: D)

De acordo com a Constituição Federal de 1988, a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais por meio de alguns princípios. Assinale a alternativa que apresenta um desses princípios.

(A) Construção de uma sociedade livre, justa e solidária.
(B) Garantia do desenvolvimento nacional.
(C) Erradicação da pobreza e da marginalização e redução das desigualdades sociais e regionais.
(D) Repúdio ao terrorismo e ao racismo.

Questão 37

(Correta: D)

Considerando a doutrina clássica e contemporânea acerca dos atributos e das características do poder de polícia, assinale a alternativa correta.

(A) O poder de polícia manifesta-se exclusivamente por meio de atos discricionários, não havendo hipóteses de sua atuação vinculada pela lei.
(B) A concessão de um alvará de licença para a construção civil configura-se como um ato de natureza discricionária, no qual a Administração Pública avalia a conveniência e a oportunidade do deferimento diante do interesse público em jogo.
(C) O direito positivo utiliza os vocábulos licença e autorização de forma padronizada e uniforme, cabendo ao intérprete aplicar a vinculação para o primeiro e a discricionariedade para o segundo sem a necessidade de examinar os termos da norma legal.

(D) A autoexecutoriedade confere à Administração Pública a prerrogativa de executar as suas decisões utilizando recursos próprios, dispensando a necessidade de uma consulta ou autorização prévia junto ao Poder Judiciário.

Questão 38

(Correta: A)

Nos termos da Lei nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa), analise as assertivas, considerando V, para Verdadeiro, e F, para Falso:

(__)O mero exercício da função ou desempenho de competências públicas, sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, afasta a responsabilidade por ato de improbidade administrativa.

(__)As disposições desta Lei são aplicáveis, no que couber, àquele que, mesmo não sendo agente público, induza ou concorra dolosamente para a prática do ato de improbidade.

(__)Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao Ministério Público competente, para as providências necessárias.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

(A) V, V, V.
(B) F, F, F.
(C) F, F, V.
(D) V, F, F.

Conhecimentos Específicos

Questão 39

(Correta: A)

A avaliação do transporte coletivo apoia-se em indicadores de produtividade e de desempenho. Ao comparar linhas, o engenheiro precisa definir corretamente cada indicador. Nesse contexto, assinale a alternativa que define o indicador de desempenho de maneira CORRETA.

(A) Índice de passageiros por quilômetro (IPK): relaciona os passageiros transportados à distância percorrida pela linha.
(B) Intervalo (headway): expressa o número de passageiros transportados por veículo em circulação na linha.
(C) Velocidade comercial: expressa a distância percorrida por litro de combustível pelos veículos da linha.
(D) Fator de renovação: relaciona a frota disponível à distância percorrida pela linha durante o período de operação analisado.

Questão 40

(Correta: B)

A segurança viária e a acessibilidade orientam-se por abordagens e conceitos próprios. A respeito desses conceitos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A auditoria de segurança viária é um exame formal e independente de um projeto ou via, para identificar riscos potenciais de acidentes.

(__)O desenho universal busca ambientes utilizáveis pelas pessoas em geral, sem necessidade de adaptação ou de projeto especializado.

(__)A abordagem do Sistema Seguro (Safe System) atribui a responsabilidade dos acidentes fatais ao erro do usuário da via.

(__)As medidas de acalmamento de tráfego (traffic calming) têm como objetivo principal aumentar a velocidade média nas vias locais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) F, V, V, F.
(B) V, V, F, F.
(C) F, F, V, V.
(D) V, F, F, V.

Questão 41

(Correta: D)

A tecnologia aplicada à mobilidade emprega sistemas de informação e de gestão de dados. Considerando essas ferramentas, analise as afirmativas a seguir:

I.Um Sistema de Informações Geográficas (SIG) integra dados espaciais e atributos, permitindo análises de rede e de localização.

II.Os Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) abrangem o controle semafórico centralizado, deixando de fora a informação ao usuário.

III.O geoprocessamento apoia a análise de concentração espacial de acidentes por meio de mapas de densidade (kernel).

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 42

(Correta: B)

O Estatuto da Cidade disponibiliza instrumentos para a política urbana municipal. Ao subsidiar o planejamento, o engenheiro identifica a aplicação de cada instrumento. Assinale a alternativa que descreve o instrumento

urbanístico CORRETAMENTE.

(A) Parcelamento, edificação ou utilização compulsórios: aplicáveis ao solo urbano subutilizado situado em área rural.
(B) Plano Diretor: instrumento básico da política de desenvolvimento e de expansão urbana do território municipal.
(C) Outorga onerosa do direito de construir: permite construir acima do coeficiente básico, aplicável ao solo rural.
(D) Estudo de impacto de vizinhança (EIV): substitui o licenciamento ambiental dos empreendimentos urbanos.

Questão 43

(Correta: B)

A engenharia de tráfego avalia o desempenho da circulação por meio do nível de serviço. Ao analisar diferentes tipos de via, o engenheiro associa cada nível de serviço ao parâmetro adequado. Assinale a alternativa que relaciona o nível de serviço ao seu parâmetro de forma CORRETA.

(A) Nível de serviço A corresponde ao maior atraso médio por veículo nas interseções semaforizadas urbanas.
(B) Atraso médio por veículo (control delay) determina o nível de serviço nas interseções semaforizadas.
(C) Densidade de veículos por faixa determina o nível de serviço nas interseções semaforizadas.
(D) Fluxo contínuo em rodovias tem o nível de serviço definido pelo atraso médio nas interseções.

Questão 44

(Correta: D)

O planejamento da mobilidade articula transporte, uso do solo e sustentabilidade. A respeito desse planejamento, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A integração entre transporte e uso do solo busca aproximar as densidades habitacionais dos eixos de transporte de maior capacidade.

(__)O plano de mobilidade urbana é obrigatório para os municípios com frota veicular acima da média nacional.

(__)A mobilidade sustentável prioriza a redução das viagens motorizadas individuais e a eficiência energética do sistema.

(__)A acessibilidade, no planejamento da mobilidade, refere-se à eliminação de barreiras físicas nas calçadas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) F, F, V, V.
(B) F, V, F, V.
(C) V, V, F, F.
(D) V, F, V, F.

Questão 45

(Correta: D)

O projeto do sistema viário reúne critérios geométricos, de interseções e de sinalização. Considerando esses critérios, analise as afirmativas a seguir:

I.Na rotatória moderna, a prioridade de passagem é do veículo que já circula no anel central.

II.O tempo de amarelo do semáforo destina-se à transição segura, permitindo a limpeza da interseção pelos veículos.

III.A superelevação (inclinação transversal) em curva horizontal tem como função principal drenar a água da pista.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 46

(Correta: D)

O Código de Trânsito Brasileiro estabelece competências, classificação de vias e velocidades. A respeito desse Código, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Compete ao Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) aplicar as penalidades por infrações de trânsito nas vias urbanas.

(__)As vias urbanas classificam-se, quanto à velocidade e ao uso, em trânsito rápido, arterial, coletora e local.

(__)A velocidade máxima em via local, na ausência de sinalização, é de 60 km/h, conforme o Código de Trânsito Brasileiro.

(__)Os projetos de sinalização e de engenharia de tráfego integram as competências dos órgãos executivos de trânsito.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) F, F, V, V.
(B) V, F, V, F.
(C) V, V, F, F.
(D) F, V, F, V.

Questão 47

(Correta: B)

A Política Nacional de Mobilidade Urbana define princípios, diretrizes e instrumentos. Considerando essa política, analise as afirmativas a seguir.

I.A Política Nacional de Mobilidade Urbana prioriza o transporte individual motorizado sobre os modos coletivos e não motorizados.

II.A Política Nacional de Mobilidade Urbana adota a integração com a política de desenvolvimento urbano e do uso do solo como diretriz.

III.A Política Nacional de Mobilidade Urbana prevê instrumentos de gestão da demanda, como a restrição de circulação em áreas e horários determinados.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 48

(Correta: B)

A sinalização semafórica dimensiona tempos e intervalos para a segurança da interseção. Considerando esse dimensionamento, analise as afirmativas a seguir:

I.O tempo de amarelo é dimensionado em função da velocidade de aproximação e do tempo de percepção e reação do condutor.

II.O vermelho de segurança (tempo de vermelho geral) protege a interseção durante a transição entre estágios conflitantes.

III.O grupo focal de pedestres pode incluir o tempo de vermelho intermitente, indicando o encerramento da fase de travessia.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 49

(Correta: A)

A gestão pública do trânsito produz diferentes documentos técnicos com finalidades próprias. Ao instruir um processo, o engenheiro seleciona o documento adequado. Diante disso, assinale a alternativa que caracteriza o documento técnico de modo CORRETO.

(A) Parecer técnico: opinião fundamentada sobre questão específica, que subsidia a decisão administrativa.
(B) Laudo técnico: opinião genérica sobre políticas públicas, sem o exame de fatos determinados.
(C) Relatório técnico: opinião conclusiva e vinculante que substitui a decisão da autoridade administrativa.
(D) Termo de referência: resultado da fiscalização da execução contratual, com a medição dos serviços.

Questão 50

(Correta: C)

A sinalização viária horizontal e vertical segue padrões de cores e de formas. A respeito desses padrões, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)Na sinalização horizontal, a cor branca é utilizada para separar fluxos de sentidos opostos de circulação.

(__)Na sinalização horizontal, a cor amarela é utilizada na separação de fluxos de sentidos opostos e em bordos que proíbem o estacionamento.

(__)Na sinalização vertical de regulamentação, as placas têm orla vermelha e transmitem obrigações, proibições ou restrições.

(__)Na sinalização vertical de advertência, as placas têm fundo branco e formato retangular, alertando sobre condições da via.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) F, F, V, V.
(B) V, V, F, F.
(C) F, V, V, F.
(D) V, F, F, V.