



MUNICÍPIO DE CATAGUASES

CONCURSO PÚBLICO

Edital 1/2023

CADERNO DE PROVA (MANHÃ)

TÉCNICO DE TRANSPORTE E TRÂNSITO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta) questões** objetivas, de 1 a 40 e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 - Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 - Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 - Noções de Administração Pública;
 - 31 a 40 - Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro)** opções de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados na avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **60 (sessenta) minutos** de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de prova e a folha de respostas.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA



Leia atentamente o texto a seguir e responda às questões de 1 a 10.

Cientistas revelam as verdadeiras cores dos planetas Urano e Netuno

Nossas ideias sobre as cores dos planetas Netuno e Urano estavam erradas, revela uma pesquisa liderada por astrônomos do Reino Unido.

5 Imagens de uma missão espacial na década de 1980, a Voyager, mostraram que a cor de Netuno era azul anil, e Urano, verde.

Mas um estudo recente mostrou que os dois planetas gigantes e gelados têm tons semelhantes de azul esverdeado.

10 Descobriu-se que as imagens anteriores de Netuno foram melhoradas para mostrar detalhes da atmosfera do planeta, o que alterou a sua verdadeira cor.

"Eles fizeram algo que todo mundo no Instagram já fez em algum momento: eles ajustaram as cores", disse a 15 astrônoma Catherine Heymans, professora de astrofísica da Universidade de Edimburgo, na Escócia.

"Eles acentuaram o azul apenas para revelar as características que podemos ver na atmosfera de Netuno, e é por isso que a imagem parece muito azul, mas, na 20 realidade, Netuno é bastante semelhante a Urano."

Os astrônomos sabem há muito tempo que a maioria das imagens modernas dos dois planetas não refletem com precisão as suas cores verdadeiras, de acordo com o professor Patrick Irwin, da Universidade de Oxford, que liderou a pesquisa.

"Mesmo que a cor artificialmente saturada fosse conhecida na época entre os cientistas – e as imagens tenham sido divulgadas com legendas explicando isso – essa distinção foi perdida com o tempo."

30 Robert Massey, vice-diretor da Royal Astronomical Society (RAS), explicou que melhorar imagens era um procedimento normal na pesquisa sobre o Universo.

"Seria tolice olhar para uma imagem sobre o espaço e não pensar que ela foi melhorada. Não é que tenha havido qualquer conspiração para esconder isso do público", diz.

O professor Irwin e a sua equipe processaram os dados originais para produzir o que se afirma ser "a representação mais precisa até agora" da cor de Netuno e Urano.

O equívoco inicial surgiu porque as imagens capturadas de ambos os planetas pela missão da espaçonave Voyager 2 da Nasa registraram suas imagens em três cores distintas.

45 As imagens foram recombinadas para criar imagens coloridas compostas, que nem sempre eram balanceadas com precisão.

O contraste também foi fortemente aprimorado para realçar detalhes nas nuvens, faixas e ventos dos planetas. No caso de Netuno, ambos os processos se tornaram mais azuis do que realmente são.

No estudo recente, os pesquisadores usaram dados do Espectrógrafo de Imagens do Telescópio Espacial Hubble e do Explorador Espectroscópico Multi Unidade 55 no Very Large Telescope do Observatório Europeu do Sul.

Em ambos os instrumentos, cada pixel é um espectro contínuo de cores que permite aos pesquisadores produzir as cores verdadeiras de ambos os planetas.

60 A análise revelou que Urano e Netuno têm um tom semelhante de azul esverdeado, embora os pesquisadores tenham encontrado uma leve diferença.

Netuno tem um leve toque de azul adicional, que o modelo revela ser devido a uma camada de neblina mais fina naquele planeta.

65 O estudo também mostrou que Urano parece um pouco mais verde durante o verão e o inverno, quando um de seus polos está apontado para o Sol.

Mas durante a primavera e outono, quando o Sol 70 está acima do equador, ele apresenta uma coloração mais azulada.

(<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c3gyzwwxq30o>. 5 janeiro 2024.)

Questão 1

A respeito das ideias do texto, analise as afirmativas a seguir:

- I. A humanidade foi enganada por não saber que as imagens de astros sofriam tratamento tecnológico antes de serem divulgadas.
- II. Embora se tenha corrigido a cor de Netuno e Urano para o mais próximo do observado, ainda assim há variações dependendo de fatores como ângulo de incidência do Sol.
- III. Em 1980, a percepção que se teve de Urano e Netuno é bem diversa do que se tem hoje com as novas imagens.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 2

"Mesmo que a cor artificialmente saturada fosse conhecida na época entre os cientistas – e as imagens tenham sido divulgadas com legendas explicando isso – essa distinção foi perdida com o tempo." (L.26-29)

Assinale a alternativa em que se tenha feito pontuação igualmente correta para o período acima.

- (A) Mesmo que a cor artificialmente saturada fosse conhecida na época entre os cientistas – e as imagens tenham sido divulgadas com legendas explicando isso –, essa distinção foi perdida com o tempo.
- (B) Mesmo que a cor artificialmente saturada fosse conhecida na época entre os cientistas, e as imagens tenham sido divulgadas com legendas explicando isso – essa distinção foi perdida com o tempo.
- (C) Mesmo que a cor artificialmente saturada fosse conhecida na época entre os cientistas – e as imagens tenham sido divulgadas com legendas explicando isso, essa distinção foi perdida com o tempo.
- (D) Mesmo que a cor artificialmente saturada fosse conhecida, na época entre os cientistas, – e as imagens tenham sido divulgadas com legendas explicando isso – essa distinção foi perdida com o tempo.

Questão 3

O texto se classifica eminentemente como

- (A) descritivo.
- (B) narrativo.
- (C) epistolar.
- (D) dissertativo.

Questão 4

Na linha 19, “isso” desempenha papel

- (A) anafórico.
- (B) catafórico.
- (C) dêitico.
- (D) exofórico.

Questão 5

Descobriu-se que as imagens anteriores de Netuno foram melhoradas para mostrar detalhes da atmosfera do planeta, o que alterou a sua verdadeira cor. (L.10-12)

A oração sublinhada no período acima se classifica como

- (A) subordinada substantiva objetiva direta.
- (B) subordinada substantiva subjetiva.
- (C) subordinada substantiva predicativa.
- (D) subordinada adjetiva restritiva.

Questão 6

“Eles fizeram algo que todo mundo no Instagram já fez em algum momento: eles ajustaram as cores”... (L.13-14)

O segmento sublinhado no período acima constitui uma

- (A) explicação.
- (B) enumeração.
- (C) exemplificação.
- (D) especificação.

Questão 7

Assinale a alternativa em que o nome de cor composto tenha sido corretamente construído no plural.

- (A) planetas azuis-claros
- (B) imagens azuis-claro
- (C) paredes azul-cobalto
- (D) uniformes azuis-piscina

Questão 8

Imagens de uma missão espacial na década de 1980, a Voyager, mostraram que a cor de Netuno era azul anil, e Urano, verde. (L.4-6)

Assinale a afirmativa correta a respeito da última ocorrência de vírgula no período acima.

- (A) Justifica-se por se tratar de elemento adverbial deslocado.
- (B) A vírgula foi empregada para marcar zeugma.
- (C) A inserção da vírgula constitui uma incorreção gramatical, sendo completamente inadequado separar o adjetivo e o substantivo.
- (D) Embora esteja correta, a vírgula é facultativa, em função de manter paralelismo com a estrutura imediatamente anterior.

Questão 9

Descobriu-se que as imagens anteriores de Netuno foram melhoradas para mostrar detalhes da atmosfera do planeta, o que alterou a sua verdadeira cor. (L.10-12)

No período acima há

- (A) quatro artigos e três preposições.
- (B) quatro artigos e quatro preposições.
- (C) cinco artigos e três preposições.
- (D) cinco artigos e quatro preposições.

Questão 10

No estudo recente, os pesquisadores usaram dados do Espectrógrafo de Imagens do Telescópio Espacial Hubble e do Explorador Espectroscópico Multi Unidade... (L.52-54)

No excerto acima, há quantas ocorrências de palavras compostas?

- (A) Nenhuma.
- (B) Uma.
- (C) Duas.
- (D) Três.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

André, Bruno, Carlos, Diego e Marcos são as únicas pessoas que estão numa mesma fila no caixa do supermercado. Sabe-se que:

André está atrás de Carlos;

Diego está entre Bruno e André;

Bruno é o último da fila;

Marcos está na frente de Carlos.

Com base nessas informações, é correto afirmar que a primeira pessoa dessa fila é

- (A) André.
- (B) Carlos.
- (C) Diego.
- (D) Marcos.

Questão 12

Fábio faz aniversário no dia 6 de junho e seu amigo Sandro no dia 21 de outubro. Sabe-se que neste ano Fábio irá fazer aniversário numa quinta-feira; logo, é correto concluir que Sandro irá fazer aniversário neste mesmo ano num(a)

- (A) sábado.
- (B) domingo.
- (C) terça-feira.
- (D) quinta-feira.

Questão 13

Arthur, Leonardo e Rafael torcem, cada um, para um time diferente de futebol. Um deles torce para o Flamengo, outro para o Cruzeiro e o terceiro para o Santos.

Sabe-se que Arthur não torce para o Flamengo e que Rafael torce para o Cruzeiro.

Com base nas informações acima, é correto afirmar que

- (A) Arthur não torce para o Santos.
- (B) Arthur torce para o Cruzeiro.
- (C) Leonardo torce para o Santos.
- (D) Leonardo torce para o Flamengo.

Questão 14

A palavra CATAGUASES está para SESAUGATAC assim como a palavra PREFEITURA está para

- (A) AURTIFEPRE.
- (B) ARUTIEFERP.
- (C) RATUFEIPRE.
- (D) RAUTIFEPRE.

Questão 15

Bruno, Cláudio e Geovane são irmãos e praticam esportes. Um faz natação, outro prática atletismo, e o outro, basquete. Sabe-se que:

Bruno é mais velho que o irmão que pratica atletismo;

Cláudio pratica natação;

Geovane não é o mais novo dos três.

Sendo verdadeiras as afirmações, é correto dizer que

- (A) Bruno é mais novo que Cláudio.
- (B) Geovane pratica basquete.
- (C) Geovane é o mais velho dos três.
- (D) Cláudio é o mais novo dos três.

Questão 16

Em um mundo imaginário, em cada mês há 8 semanas e cada semana tem 10 dias. O total de dias que corresponde à quinta parte de um mês nesse mundo é igual a

- (A) 8.
- (B) 12.
- (C) 16.
- (D) 20.

Questão 17

Renato está se preparando para uma corrida de atletismo. Ele treina de segunda-feira a sábado, percorrendo 3,4 quilômetros na segunda-feira; 3,6 quilômetros na terça-feira; 3,8 quilômetros na quarta-feira; 4 quilômetros na quinta-feira; 4,2 quilômetros na sexta-feira e 4,5 quilômetros no sábado. Sabe-se ainda que ele começou seu treinamento numa segunda e que vai repetir por 5 semanas, finalizando num sábado.

O total de quilômetros que Renato vai percorrer em seu treinamento ao final das 5 semanas é igual a

- (A) 23,5.
- (B) 75,0.
- (C) 117,5.
- (D) 120,0.

Questão 18

Antônio deixou de herança para seus três filhos, Arthur, Clara e Alice, a quantia R\$ 360 000,00 reais, que deve ser dividida de forma diretamente proporcional a 5, 3 e 4, respectivamente. A quantia, em reais, destinada a Clara é igual a

- (A) R\$ 30 000,00.
- (B) R\$ 90 000,00.
- (C) R\$ 120 000,00.
- (D) R\$ 150 000,00.

Questão 19

Cláudio, Leonardo e Marcos foram a um mercado. Cláudio pagou R\$ 40,00 por cinco pacotes de biscoito e Leonardo pagou R\$ 36,00 por três garrafas de suco de uva. Sabe-se que Marcos comprou os mesmos produtos que Cláudio e Leonardo, mas comprou três pacotes de biscoito e duas garrafas de suco de uva.

Marcos gastou, em reais, pela compra que realizou o valor igual a

- (A) R\$ 24,00.
- (B) R\$ 30,00.
- (C) R\$ 40,00.
- (D) R\$ 48,00.

Questão 20

Em um bairro foi realizada uma pesquisa com 2000 pessoas para saber quantos já haviam tido dengue e quantos já tinham tido covid. Sabe-se que 500 já tiveram dengue e covid, 1000 já haviam tido dengue e 900 já tiveram covid.

O total de pessoas pesquisadas que não tiveram nem dengue nem covid é igual a

- (A) 300.
- (B) 400.
- (C) 500.
- (D) 600.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**Questão 21**

Quando a Administração distribui competências dentro dela mesma, ocorre

- (A) concentração.
- (B) desconcentração.
- (C) centralização.
- (D) descentralização.

Questão 22

Não há relação hierárquica entre as pessoas jurídicas. Isso ocorre na

- (A) concentração.
- (B) desconcentração.
- (C) centralização.
- (D) descentralização.

Questão 23

A descentralização pode ser efetivada por

- (A) outorga (concedida por ato administrativo) ou delegação.
- (B) outorga (criada por lei) ou delegação.
- (C) outorga ou delegação (concedida mediante autorização judicial).
- (D) outorga (mediante contrato administrativo) ou delegação (criada por lei).

Questão 24

Não é órgão da Administração Indireta

- (A) Autarquia.
- (B) Fundação.
- (C) Ministério.
- (D) Sociedade de Economia Mista.

Questão 25

Combina as características de duas estruturas, formando equipes multidisciplinares para cada projeto. Trata-se de estrutura

- (A) funcional.
- (B) divisional.
- (C) matricial.
- (D) linha-staff.

Questão 26

Quando ocorre a desagregação das principais funções da organização em companhias separadas que são interligadas por uma pequena organização central. Tal modelo de estrutura representa uma abordagem

- (A) de equipes.
- (B) de redes.
- (C) matricial.
- (D) divisional.

Questão 27

No Ciclo PDCA, a letra D corresponde a

- (A) planejar.
- (B) executar.
- (C) verificar.
- (D) agir.

Questão 28

Em relação à gestão de resultados, analise as afirmativas a seguir:

- I. Gestão de resultados é um modelo de administração que visa priorizar os resultados em todos os processos da empresa, sendo que todas as decisões e ações dos profissionais são voltadas para esse objetivo, com o intuito de alavancar o desempenho organizacional, tendo como foco principal os resultados concretos e mensuráveis.
- II. Diferente do gerenciamento de projetos, que se concentra em completar projetos específicos dentro de um prazo e orçamento definidos, a gestão de resultados vai além e se concentra em resultados a longo prazo.
- III. A gestão de resultados começa com o estabelecimento de objetivos claros e realistas. Isso permite que a equipe se concentre em resultados específicos e tenha uma visão clara do que precisa ser alcançado.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 29

Na ideia de cidadania, que envolve direitos e deveres do cidadão, quando se fala no direito de credo, por exemplo, está-se no campo dos direitos

- (A) políticos.
- (B) sociais.
- (C) civis.
- (D) humanos.

Questão 30

Com relação ao servidor público e sua natureza, analise as afirmativas a seguir:

- I. A responsabilidade do servidor público é muito maior do que se imagina, tornando-se um privilégio por tratar-se de agente transformador do Estado.
- II. O papel do servidor público não é apenas o de ser estável. É muito mais do que isso, pois a sua atuação está necessariamente voltada para os anseios da sociedade.
- III. A prestação do serviço público é das mais importantes atividades de um corpo social. Nenhum País, Estado ou Município funciona sem seu quadro de servidores públicos, responsáveis pelos diversos serviços fornecidos ao cidadão.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

No âmbito do Sistema Nacional de Trânsito, **não** é correto afirmar que

- (A) o Senatran está subordinado normativamente ao Contran.
- (B) o Contran é responsável pela parte política do sistema no plano nacional.
- (C) o trabalho do Cetran equivale ao do Contran, mas com atuação restrita ao plano estadual.
- (D) o DNIT atua diretamente com o Ministério.

Questão 32

Tem a responsabilidade de exigir e impor que as leis de trânsito sejam cumpridas no âmbito de sua jurisdição. É o órgão que planeja e controla tudo aquilo que é referente à documentação dos condutores e seus veículos.

Trata-se do(a)

- (A) DNIT.
- (B) DER.
- (C) Detran.
- (D) Jari.

Questão 33

Segundo o CTB, assinale a afirmativa **incorreta**.

- (A) A circulação far-se-á pelo lado direito da via, admitindo-se as exceções devidamente sinalizadas.
- (B) Quando veículos, transitando por fluxos que se cruzem, se aproximarem de local não sinalizado, terá preferência de passagem: a) no caso de apenas um fluxo ser proveniente de rodovia, aquele que estiver circulando por ela; b) no caso de rotatória, aquele que estiver circulando por ela; c) nos demais casos, o que vier pela esquerda do condutor.
- (C) O condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, bem como em relação ao bordo da pista, considerando-se, no momento, a velocidade e as condições do local, da circulação, do veículo e as condições climáticas.
- (D) Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são as da direita destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da esquerda, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade.

Questão 34

As alternativas a seguir apresentam boas práticas para a direção defensiva, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) fazer manutenção veicular periodicamente
- (B) verificar itens básicos do veículo antes de conduzi-lo
- (C) usar corretamente os itens de segurança
- (D) dirigir com a postura que dê ao motorista mais conforto

Questão 35

Em relação à condução de veículos por motoristas profissionais, analise as afirmativas a seguir:

- I. É vedado ao motorista profissional dirigir por mais de cinco horas e meia ininterruptas veículos de transporte rodoviário coletivo de passageiros ou de transporte rodoviário de cargas.
- II. Serão observados trinta minutos para descanso dentro de cada seis horas na condução de veículo de transporte de carga, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção desde que não ultrapassadas cinco horas e meia contínuas no exercício da condução.
- III. Serão observados quinze minutos para descanso a cada quatro horas na condução de veículo rodoviário de passageiros, sendo facultado o seu fracionamento e o do tempo de direção.

Assinale

- (A) se apenas as afirmativas I e II estiverem corretas.
- (B) se apenas as afirmativas I e III estiverem corretas.
- (C) se apenas as afirmativas II e III estiverem corretas.
- (D) se todas as afirmativas estiverem corretas.

Questão 36

Em relação à categoria de habilitação, assinale a afirmativa incorreta.

- (A) Categoria B: condutor de veículo motorizado, não abrangido pela categoria A, cujo peso bruto total não exceda a três mil e quinhentos quilogramas e cuja lotação não exceda a oito lugares, excluído o do motorista.
- (B) Categoria C: condutor de veículo abrangido pela categoria B e de veículo motorizado utilizado em transporte de carga cujo peso bruto total exceda a 3.500 kg.
- (C) Categoria D: condutor de veículo abrangido pelas categorias B e C e de veículo motorizado utilizado no transporte de passageiros cuja lotação exceda a 8 (oito) lugares, excluído o do motorista.
- (D) Categoria E: condutor de combinação de veículos em que a unidade tratora se enquadre nas categorias B, C ou D e cuja unidade acoplada, reboque, semirreboque, trailer ou articulada tenha 5.000 kg ou mais de peso bruto total, ou cuja lotação exceda a 8 (oito) lugares.

Questão 37

A Resolução Contran 371/10 aprova

- (A) o Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito, a respeito das infrações de competência municipal.
- (B) o Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito, a respeito das infrações de competência estadual.
- (C) o Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito, a respeito das infrações de competência federal.
- (D) o volume II do Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito.

Questão 38

Os veículos especialmente destinados à condução coletiva de escolares somente poderão circular nas vias com autorização emitida pelo órgão ou entidade executivos de trânsito dos Estados e do Distrito Federal, exigindo-se, para tanto:

- I. registro como veículo de passageiros;
- II. inspeção anual para verificação dos equipamentos obrigatórios e de segurança;
- III. pintura de faixa horizontal na cor amarela, com vinte centímetros de largura, à meia altura, em toda a extensão das partes laterais e traseira da carroçaria, com o dístico ESCOLAR, em preto, sendo que, em caso de veículo de carroçaria pintada na cor amarela, as cores aqui indicadas devem ser invertidas;
- IV. equipamento registrador instantâneo inalterável de velocidade e tempo;
- V. lanternas de luz branca, fosca ou amarela dispostas nas extremidades da parte superior dianteira e lanternas de luz vermelha dispostas na extremidade superior da parte traseira.

Estão corretos somente os itens

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

Questão 39

Conforme o CTB, a cada infração cometida são computados números de pontos, conforme indicado nas alternativas a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) gravíssima – sete pontos
- (B) grave – seis pontos
- (C) média – quatro pontos
- (D) leve – três pontos

Questão 40

A imagem acima indica

- (A) cruzamento de via principal e marginal.
- (B) passagem de nível com barreira.
- (C) passagem de nível sem barreira.
- (D) entroncamento de via principal e auxiliar.

Realização
Instituto
ACCESS