



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2009

TÉCNICO EM ESTRADAS E MÁQUINAS

NOME DO CANDIDATO: _____
RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO: _____

ASSINATURA: _____

VERIFIQUE SE A PROVA QUE RECEBEU CORRESPONDE AO CARGO PARA O QUAL SE INSCREVEU

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Para fazer sua prova, você está recebendo um caderno contendo 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 01 a 60.
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma é a correta. Assinale-a.
3. Examine se a prova está completa, com a seqüência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 15 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Após decorridos 90 minutos do início da prova, será distribuído o Cartão-Resposta, o qual será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, verifique se o seu nome e número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. O cartão-resposta não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura e inscrição, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar seu cartão-resposta, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão na desclassificação do candidato(a).
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará na eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar: armas; aparelhos eletrônicos de qualquer natureza; bolsas; livros; jornais ou impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular, durante o período de realização da prova, ou, ainda, aquele candidato cujo aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. O Candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h45min, poderá levar consigo a cópia do gabarito, em formulário específico, que acompanha o caderno de provas, localizada no rodapé da Folha de Rascunho.
13. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com o Cartão-Resposta, devidamente assinado. Não esqueça, também, de assinar a folha de frequência.
14. Esta prova terá duração de 4 horas, com início às **14h** e término às **18h**. Entretanto, o candidato só poderá ausentar-se da sala, após decorridas duas horas do início da prova.
15. Na última folha do caderno de questões, há a folha de rascunho para redação. Utilize-a para escrever a proposta que escolheu. Quando concluí-la, passe para a folha definitiva, que receberá, após 90 minutos do início da prova. Nesta folha, não escreva nada além de seu número de inscrição – no campo próprio – e sua produção, pois qualquer registro, como oração, nomes etc, anula a redação.
16. A divulgação do gabarito preliminar será dia **24 de novembro de 2009**, a partir das **16h**.

CONHECIMENTOS GERAIS

O texto seguinte servirá de suporte para a resolução das questões de 1 a 11.

Tempo Rei
(Gilberto Gil)

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Não me iludo | 26. Socorrei!... |
| 2. Tudo permanecerá | 27. Pensamento! |
| 3. Do jeito que tem sido | 28. Mesmo o fundamento |
| 4. Transcorrendo | 29. Singular do ser humano |
| 5. Transformando | 30. De um momento, para o outro |
| 6. Tempo e espaço navegando | 31. Poderá não mais fundar |
| 7. Todos os sentidos... | 32. Nem gregos, nem baianos... |
| 8. Pães de Açúcar | 33. Mães zelosas |
| 9. Corcovados | 34. Pais corujas |
| 10. Fustigados pela chuva | 35. Vejam como as águas |
| 11. E pelo eterno vento... | 36. De repente ficam sujas... |
| 12. Água mole | 37. Não se iludam |
| 13. Pedra dura | 38. Não me iludo |
| 14. Tanto bate | 39. Tudo agora mesmo |
| 15. Que não restará | 40. Pode estar por um segundo... |
| 16. Nem pensamento... | 41. Tempo Rei! |
| 17. Tempo Rei! | 42. Oh Tempo Rei! |
| 18. Oh Tempo Rei! | 43. Oh Tempo Rei! |
| 19. Oh Tempo Rei! | 44. Transformai |
| 20. Transformai | 45. As velhas formas do viver |
| 21. As velhas formas do viver | 46. Ensinaí-me |
| 22. Ensinaí-me | 47. Oh Pai! |
| 23. Oh Pai! | 48. O que eu, ainda não sei |
| 24. O que eu, ainda não sei | 49. Mãe Senhora do Perpétuo |
| 25. Mãe Senhora do Perpétuo | 50. Socorrei!...(2x) |

1. O texto começa com esta declaração: “Não me iludo.” Iludir-se quer dizer enganar-se. Se o eu poético diz que não se ilude, é porque ele tem:

- Certeza de que tudo continuará do jeito que tem sido.
- Esperança no homem, que usa todos os sentidos para viver.
- Certeza de que tudo muda com o tempo.
- Visto as águas ficarem sujas de repente.
- Perdido no tempo o seu pensamento.

2. Marque a alternativa que apresenta o significado dos vocábulos “transcorrendo” e “transformando”, sem alterar o sentido do texto.

- Ação além de.
- Travessia.
- Transferência.
- Mudança.

e) Negação.

3. Relendo os quatro primeiros versos do poema, você constata que:

- O eu-lírico pensa que as coisas não mudarão.
- O eu-lírico não se ilude com a permanência das coisas.
- O eu-lírico não se ilude com a transformação constante das coisas.
- O eu-lírico permanece correndo sem transpor ilusões.
- O eu-lírico sofre por não romper a permanência das coisas.

4. **Pão de Açúcar e Corcovado são dois morros do Rio de Janeiro, famosos pontos turísticos. Pelo contexto do poema, que significado esses nomes adquirem ao serem colocados no plural (pães de açúcar e corcovados – versos 8 e 9)?**

- Há muitos pontos turísticos parecidos com o Pão de Açúcar
- É uma forma de generalizar a referência a morros ou formas da natureza em geral.
- Nesse contexto, o plural e o singular não fazem diferença.
- As duas formas podem ser usadas, mas com alteração de sentido.
- Para destacar os principais pontos turísticos do Rio de Janeiro.

5. **O verso que melhor expressa a idéia de que o pensamento é o elemento que torna o homem um ser único é:**

- “Não me iludo” – verso 1.
- “Tempo e espaço navegando todos os sentidos” – versos 5 e 6.
- “Tanto bate que não restará nem pensamento” – versos 14, 15 e 16.
- “Mesmo o fundamento singular do ser humano” – versos 28 e 29.
- “Tudo agora mesmo pode estar por um segundo” – verso 39 e 40.

6. **“Água mole
Pedra dura**

Tanto bate que não restará nem pensamento”.

Com relação a esses versos do poema é correto afirmar que:

- Há relação de sentido entre eles e o provérbio “Água mole em pedra dura tanto bate até que fura”.
- Está explícita neles uma figura de linguagem denominada “inversão”.
- Neles há uma previsão explícita de que nada resistirá ao tempo.
- A ação constante de um elemento mais fraco pode produzir mudanças em um elemento mais forte.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – F – F – V.
- V – V – F – V.
- V – V – F – F.
- F – F – V – V.
- V – V – F – F.

7. **“Tempo rei, ó tempo rei, ó tempo rei
Transformai as velhas formas do viver
Ensinai-me, ó pai, o que eu ainda não sei
Mãe Senhora do Perpétuo, socorrei”.**

A quem são dirigidos os apelos explícitos nesses versos?

- Ao tempo rei.
- Ao pai.
- À Mãe Senhora do Perpétuo.
- Às velhas formas do viver.
- Ao tempo e à Mãe Senhora do Perpétuo.

8. **Os verbos “transformai”, “ensinai” e “socorrei”, apresentados nos versos da questão anterior, estão conjugados no:**

- Presente do indicativo.
- Pretérito perfeito do indicativo.
- Futuro do subjuntivo.
- Pretérito imperfeito de subjuntivo.
- Imperativo afirmativo.

9. **Marque a alternativa que apresenta a correlação adequada entre o elemento mórfico destacado nas palavras (retiradas do texto) e sua classificação.**

- Fustigad**os** → desinência de número.
- Velh**as** → vogal temática.
- Restará** → radical.
- Viver**r** → desinência modo-temporal.
- Ilud**o** → vogal temática.

10. **A sequência que possui em seus vocábulos a mesma regra de formação da palavra pensamento é:**

- Sentimento – iludido – entardecer – transformado.
- Infelizmente – transcorrendo – fundamento – zelosas.
- Zelosas – sentidos – baianos – sentimento
- Transformado – transcorrendo – entardecer – aborrecido.
- Entardecer – baianos – infelizmente – iludido.

11. **No verso “Ensinai-me, ó pai, o que ainda eu ainda não sei”, a oração destacada é:**

- Subordinada adjetiva restritiva..
- Subordinada substantiva completiva nominal.
- Subordinada substantiva subjetiva.
- Subordinada adverbial consecutiva.
- Subordinada adverbial causal.

12. Marque a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo:

Garanto ___ você que complete ___ ela, pelo menos ___ meu ver, tomar ___ providencias para resolver o caso, pois ___ qualquer hora estará ___ entrada do prédio ___ comissão julgadora do evento.

- a) à – à – a – as – a – à – a.
- b) a – a – a – as – a – à – a.
- c) a – a – à – ás – à – à – a.
- d) à – à – à – as – à – à – a.
- e) a – à – a – as – à – à – a.

13. Analise os seguintes períodos quanto à concordância nominal e verbal:

- I. 63% acham difícil escolher um novo coordenador de eventos.
- II. De todo o senado, dezessete por cento não compareceu à assembléia extraordinária.
- III. É necessário a vinda de todos para o plebiscito.
- IV. As crianças estão bastante animadas com o evento.
- V. Há bastantes jovens na sala do 9º ano.
- VI. Minha irmã caçula é meia zangada com todos.
- VII. Seguem anexos as minhas cartas os documentos solicitados.

Estão CORRETOS os períodos:

- a) II – III – IV – VII.
- b) I – IV – V – VII.
- c) II – III – IV – V.
- d) I – III – V – VII.
- e) I – II – IV – V.

14. Observe:

“– Há! Há! Eu quase nunca consigo ficar sozinho na hora do recreio!”

Na fala da personagem, que valor semântico o advérbio “nunca” exprime?

- a) Tempo.
- b) Condição.
- c) Negação.
- d) Modo.
- e) Intensidade.

Os textos seguintes serão utilizados para a resolução das questões de 15 a 16.

TEXTO I.

O tempo roda gira
O tempo roda gira
gira girando o tempo
pesa no ombro o tempo
tribuna o tempo e gira

recebe a morte dentro
tritura o homem dentro
sol que se desfibra
gira girando o tempo
gira girando.

(NEJAR, Carlos. O tempo roda gira. In: A genealogia da palavra. São Paulo: Iluminuras, 1989, p.270)

TEXTO II.

Rotação

Roda mundo, roda vida, roda vento.

Passa tudo, passa tanto, passa tempo.

Rodopiam as cores

na eterna reticência do momento.

Entre um volta e outra do destino,

continuo apenas um menino

a soprar me gira-sonho como um catavento.

(FIGUEIREDO, Flora. Rotação. In: O trem que traz a noite. Rio de Janeiro. Nova Aguilar, 2000 p.32.)

15. Sobre os textos acima é CORRETO afirmar:

- I. Há a presença do eu-lírico, pois os poemas são subjetivos e falam do tempo e de suas mudanças.
- II. Há, nos dois textos, uma idéia comum de circularidade do tempo.
- III. Em ambos, aparecem os vocábulos “roda” e “gira”, que expressam o constante movimento do tempo.
- IV. A idéia de rodar, girar aproxima os dois temas, do ponto de vista do sentido.
- V. No poema “O tempo roda gira”, o sujeito é “tempo”.
- VI. No poema “Rotação”, o sujeito dos verbos também é “tempo”

As afirmações **CORRETAS** estão apresentadas no item:

- a) II – V – VI.
- b) I – IV – V.
- c) IV – V – VI.
- d) III – IV – V.
- e) II – IV – VI.

16. O efeito de sentido sugerido pela ausência de pontuação final no texto I é:

- a) De que o tempo gira em movimento circular temporário.
- b) De que o tempo age sobre o tempo.
- c) De que o tempo segue num movimento contínuo, sem fim.
- d) De que o tempo apresenta movimentos finitos definidos.
- e) De que o tempo precisa de tempo para ser tempo.

17. Releia estes versos do poema “Rotação”.

“Rodopia, as cores na eterna reticência do momento”.

Reticências é um sinal de pontuação usado em diversos textos. A palavra reticência está transmitindo, nesses versos, a idéia de que:

- a) O momento combina com as cores inacabadas.
- b) As cores rodopiam, mas acabam nas reticências.
- c) As cores são contínuas como as reticências.
- d) O momento é algo inacabado.
- e) O momento e as cores são inacabados.

18. Nos versos apresentados na questão anterior, há uma oposição de idéias. A figura de linguagem caracterizada por essa oposição é:

- a) Antítese.
- b) Inversão.
- c) Pleonasma.
- d) Metonímia.
- e) Elipse.

19. Em que frase o verbo assistir foi empregado com regência incorreta?

- a) A fábrica da Grendene assiste em Sobral.
- b) Assiste-me o encargo de redigir a carta do chefe.
- c) Os enfermeiros assistem os doentes com atenção e responsabilidade.
- d) Os ingleses assistem às corridas de formula 1 eufóricos.
- e) À corrida, assistia-lhe um grandioso público.

20. Identifique a classe vocabular das palavras destacadas nas orações seguintes e marque o item CORRETO.

- 1. Tente elaborar outro projeto, pois este apresentou os piores resultados.
- 2. Visitei-os ontem e encontrei-os pior do que há dois dias.
- 3. Pablo, Hermínia e Francisco são os melhores alunos do 1º ano.
- 4. O molho de tomate está melhor agora.
- 5. As plantas estão melhor posicionadas na quintal.

- a) 1. adjetivo; 2. adjetivo; 3. adjetivo; 4. adjetivo; 5. advérbio.
- b) 1. adjetivo; 2. advérbio; 3. adjetivo; 4. adjetivo; 5. advérbio.
- c) 1. advérbio; 2. substantivo; 3. substantivo; 4. advérbio; 5. adjetivo.
- d) 1. advérbio; 2. advérbio; 3. adjetivo; 4. advérbio; 5. advérbio.

- e) 1. adjetivo; 2. substantivo; 3. advérbio; 4. adjetivo; 5. advérbio.

21. Um relógio toca tantas vezes quanto a hora que ele marca. Entre 5 horas e meio dia ele tocou:

- a) 68 vezes.
- b) 51 vezes.
- c) 63 vezes.
- d) 56 vezes.
- e) 50 vezes.

22. Um atleta, para participar de uma competição de corrida, treina, diariamente, correndo 12km. Na primeira hora, consegue percorrer 3km, e em cada hora seguinte, 300m a menos que na anterior. O número de horas que ele dedica ao treino diário é:

- a) 4 horas.
- b) 3 horas.
- c) 5 horas.
- d) 6 horas.
- e) 7 horas.

23. Os ponteiros de um relógio formam ângulos à medida que marcam as horas. Descubra quantos graus mede o ângulo menor formado pelos ponteiros, quando o relógio marca quatro horas:

- a) 240°
- b) 125°
- c) 100°
- d) 110°
- e) 120°

24. Em cada hora, uma célula dobra de volume. Ela atingiu a metade do seu tamanho máximo com 10 horas de vida. O tempo em que ela atingirá o seu tamanho máximo será:

- a) 20 horas.
- b) 17 horas.
- c) 15 horas.
- d) 11 horas.
- e) 13 horas.

25. Imagine que 26 pessoas se encontram e trocam apertos de mãos entre si. Cada pessoa cumprimenta uma única vez, todas as outras. O total de apertos de mãos trocados será:

- a) 325 apertos de mão.
- b) 338 apertos de mão.
- c) 650 apertos de mão.
- d) 676 apertos de mão.
- e) 350 apertos de mão.

26. Um terreno retangular medindo 5m de comprimento por 3m de largura custa R\$ 5.000,00. Se dobrarmos as dimensões desse terreno, mantendo o preço do metro quadrado, o valor cobrado passará a ser:

- a) R\$ 10.000,00
- b) R\$ 20.000,00
- c) R\$ 15.000,00
- d) R\$ 25.000,00
- e) R\$ 30.000,00

27. Assinale (V) se a afirmação for **VERDADEIRA** e (F) se for **FALSA**.

- () $\frac{1}{5}$ é um número real menor do que 1.
- () π é um número racional.
- () 2 é um número inteiro, logo é um número real.
- () raiz de 2 não é um número real.
- () raiz de 3 é um número racional.

Das afirmações anteriores, marque a única sequência **CORRETA**:

- a) V – F – V – F – V.
- b) V – F – F – V – F.
- c) F – V – F – V – F.
- d) V – F – V – F – F.
- e) F – V – V – F – F.

28. Em uma promoção, um fogão é vendido com um desconto de 30%. Encerrada a promoção, o fogão retorna ao preço normal e, para isso, a taxa de aumento será aproximadamente:

- a) 30%
- b) 35%
- c) 40%
- d) 43%
- e) 45%

29. Carlos e Daniel têm juntos R\$ 810,00. Se Carlos der 10% do seu dinheiro a Daniel, eles ficarão com quantias iguais. A afirmação **CORRETA** é:

- a) Carlos tem R\$ 430,00 e Daniel R\$ 380,00
- b) Carlos tem R\$ 440,00 e Daniel R\$ 370,00
- c) Carlos tem R\$ 450,00 e Daniel R\$ 360,00
- d) Carlos tem R\$ 460,00 e Daniel R\$ 350,00
- e) Carlos tem R\$ 465,00 e Daniel R\$ 345,00

30. Ana, Beatriz e Clara abriram um pequeno negócio, entrando respectivamente com R\$ 15.000,00, R\$ 16.500,00 e R\$ 28.500,00. Elas dividem lucros e despesas proporcionalmente a essas quantias. No mês de outubro, o lucro do

negócio foi de R\$ 6.840,00. Cada uma receberá respectivamente:

- a) R\$ 1 700,00; R\$ 1 891,00 e R\$ 3 249,00
- b) R\$ 1 710,00; R\$ 1 871,00 e R\$ 3 259,00
- c) R\$ 1 920,00; R\$ 1 690,00 e R\$ 3 230,00
- d) R\$ 1 720,00; R\$ 1 891,00 e R\$ 3 229,00
- e) R\$ 1 710,00; R\$ 1 881,00 e R\$ 3 249,00

31. O cartum chama atenção para:



- a) A inexperiência do primeiro emprego, causando satisfação ao empregado.
- b) O constrangimento em submeter-se a qualquer experiência trabalhista mesmo tendo o nível superior.
- c) A ingenuidade do trabalhador em servir de chamariz para os transeuntes.
- d) A condição a que se submete o brasileiro sem experiência trabalhista.
- e) A euforia de quem trabalha pela 1ª vez com carteira assinada.

32. O ator Wagner Moura destaca na nova campanha do ENEM, **EXCETO**:

- a) O ENEM é a democratização do ensino superior, é a porta de entrada do PROUNI.
- b) As novas provas do ENEM já têm data marcada 4 e 5 de dezembro e as inscrições continuam valendo.
- c) O ENEM é mais que uma avaliação, é uma evolução para o ensino médio.
- d) O ENEM é o fim da decoreba do velho vestibular e a valorização da capacidade de raciocinar.
- e) O ENEM é o caminho para o resgate do ensino médio público.

33. O programa LUZ PARA TODOS, é:

- A universalização do saber como luz na escuridão da ignorância.
- A luz do saber oportunizando alfabetização e letramento para jovens e adultos.
- A clareza dos dados de gastos com educação básica apresentados ao Brasil.
- A energia elétrica chegando a todas as escolas públicas do País.
- O diagnóstico de dificuldades dos alunos à luz da Psicopedagogia.

34. A charge refere-se:



- Ao apagão do último dia 10 de novembro, deixando o centro-sul do País às escuras por quase quatro horas em algumas cidades como São Paulo e Rio de Janeiro.
- Ao apagão de 2001. Na época, houve forte estiagem, baixando o nível de água dos reservatórios e reduzindo a capacidade de geração de energia das usinas hidrelétricas.
- Aos discursos do Presidente, tentando esclarecer aos brasileiros os custos causados pela contratação de usinas termoeletricas emergenciais.
- A explicação do Presidente, sobre as linhas de transmissão, proporcionando todo o sistema de energia brasileiro interligado.
- O embaraço do Presidente ao saber “no ar” pelo seu assessor, sobre o apagão do dia 10 de novembro.

35. De acordo com o Impostômetro da Associação Comercial de São Paulo – ACSP, a arrecadação dos impostos no Brasil segue em ritmo mais

rápido do que no ano passado, nós brasileiros já pagamos desde o primeiro dia do ano mais de:

- R\$ 300,9 bilhões em impostos.
- R\$ 500 bilhões em impostos.
- R\$ 2,7 bilhões em impostos.
- R\$ 5,19 bilhões em impostos.
- R\$ 900 bilhões em impostos.

36. O Ministro do Trabalho e Emprego, Carlos Lupi, em recente visita ao Ceará, cumpriu a agenda, comparecendo em Caucaia para:

- Assinar o termo de adesão que qualificará profissionalmente mais de 1000 jovens do município.
- Inaugurar o programa ProJovem Trabalhador – Juventude Cidadã.
- Receber a Gran Cruz da Ordem ao Mérito de Caucaia.
- O lançamento da 2ª Feira de Empregos de Caucaia.
- Inaugurar a Oficina de Animador de Eventos, investimento municipal para o turismo local.

37. O lixo é um problema em toda a Terra, entretanto muitas pessoas conscientes dos prejuízos causados ao planeta desenvolvem ações que têm solucionado alguns problemas mais urgentes. Dentre as soluções praticadas, podemos afirmar que:

- A reciclagem de lixo poupa recursos minerais e vegetais, gera renda e emprego.
- Os catadores de lixo, apesar de expostos a doenças infecto-contagiosas conseguem renda para sua sobrevivência.
- A reciclagem torna-se inviável na atividade doméstica porque requer alta tecnologia.
- Os supermercados vêm desenvolvendo uma campanha para o consumidor trocar a sacola plástica pela reutilizável.

Estão corretas as afirmações:

- I – III – IV.
- II – III – IV.
- I – II – IV.
- I – II.
- II – III.

38. O cartum critica:



- A violência urbana.
- A exclusão social.
- A burguesia.
- O estacionamento indevido.
- A multa.

39. O cartum apresenta:



- A instabilidade do pai diante do comportamento adolescente da filha.
- A dificuldade do pai em adaptar-se às características da filha.
- A frustração do pai em não ser capaz de reconhecer a sua filha.
- O pai, confuso com tanta adolescente na porta do shopping, não consegue identificar a sua filha.
- O pai, concebendo certas formas características da conduta geral do adolescente, sente-se confuso em identificar a filha.

40. O Brasão Municipal de Caucaia tem como elementos:

- Escudo – Modelo Francês – Modelo Português – Fusão Clássica.

- Prata – Vermelho – Ouro – Verde.
- Heráldica – Formato – Cores – Data Histórica.
- Elementos Geográficos – Monumento do Cruzeiro – Pena Indígena – Data Histórica.
- Sol – Carnaúba – Mar – Jangada.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. No serviço de desmatamento, destocamento de árvore e limpeza das áreas destinadas à implantação do corpo estradal e de empréstimos, os materiais orgânicos e vegetais decorrentes dessas operações devem ter o seguinte destino:

- Removidos, estocados e queimados.
- Transportados para outra área fora da faixa de domínio.
- Espalhados na área da faixa de domínio com objetivo de reintegrar a paisagem das áreas laterais da rodovia.
- Estocador de forma que, após a exploração do empréstimo, o material orgânico e vegetal seja espalhado na área escavada, reintegrando-à paisagem.
- Estocados em pontos localizados na faixa de domínio, aguardando sua desintegração.

42. O Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes – DNIT, na especificação de serviço, classifica os materiais escavados em três categorias para efeito de pagamento. Os materiais classificados de 2ª categoria estão definidos por:

- Rochas fraturadas com blocos de diâmetro inferior a 0,15 m e volume superior a 2,00 m³;
- Solos consolidados contendo blocos de pedra com volume superior a 2,00 m³;
- Blocos de rocha com volume inferior a 2,00 m³, matacões e pedras de diâmetro médio inferior a 1,00 m, cuja extração necessita utilização de equipamento com escarificadores e eventualmente poderá envolver o uso de explosivos;
- Rochas brandas e fraturadas com blocos com diâmetro médio inferior a 0,15 m;
- Alterações de rocha fendilhada e/ou alterada, cuja extração se processa em equipamentos com utilização escarificadores.

- 43. Na execução do serviço de terraplenagem, existe equipamento capaz de executar as operações de escavação e carga. Esse equipamento é conhecido como:**
- Trator de esteiras com lamina e escarificadores.
 - Pá carregadeira de pneus.
 - Escavadeira hidráulica.
 - Motoniveladora.
 - Moto – Escreiper.
- 44. Assinale a resposta CORRETA, referente ao serviço de regularização do subleito:**
- É uma camada da estrutura do pavimento.
 - É uma operação com objetivo de melhorar as características geotécnicas do subleito.
 - É uma operação destinada a conformar a plataforma, quando necessário, transversal e longitudinal, compreendendo cortes ou aterros até 20,00 cm de espessura e de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto.
 - É uma operação destinada a corrigir os defeitos existentes no serviço de terraplenagem.
 - É uma operação destinada a corrigir pontos com defeitos deixados na plataforma do serviço de terraplenagem.
- 45. O objetivo do ensaio de peneiramento dos agregados é:**
- A determinação de sua forma.
 - A determinação do seu índice de vazios.
 - A determinação do seu desgaste.
 - A determinação da sua composição granulométrica.
 - A determinação de sua resistência.
- 46. Os dispositivos de drenagem superficial indicados no projeto de drenagem têm a seguinte função:**
- Interceptar e captar, conduzindo ao deságüe seguro, as águas que se precipitam sobre a plataforma da rodovia;
 - Drenar as águas que atravessam as camadas do pavimento;
 - Interceptar o fluxo da água subterrânea, através do rebaixamento do lençol freático, impedindo-o de atingir as camadas do pavimento;
 - Eliminar a água que atinge o corpo estradal, captando-a e conduzindo-a para locais em que não mais afete a segurança do mesmo;
 - A transposição de águas que chegam ao corpo estradal, de maneira segura a não comprometer a estrutura da estrada.
- 47. Uma obra foi orçada para licitação no valor de R\$ 1.200.000,00 a preço de custo direto e BDI igual a 30 %, totalizando um custo total de R\$ 1.560.000,00. Um licitante deu 30 % de desconto e BDI igual a 20 %. A obra terá seu valor total, comparando com preço do orçamento da licitação inferior a:**
- 30 %
 - 20 %
 - 10 %
 - 16 %
 - 25 %
- 48. Na composição de preço unitário para o serviço de Concreto Estrutural Fck = 30 Mpa, tem-se como unidade de pagamento m3. Analisando a planilha de preço unitário no item de materiais, verifica-se que o cimento tem como unidade (Kg) e consumo de 300 Kg/m3, para o referido serviço. Sabendo-se que o custo do saco de 50 Kg. de cimento Portland é de R\$ 18,00, para execução de 80 m3 de concreto, o custo total do cimento será igual:**
- R\$ 108,00
 - R\$ 288,00
 - R\$ 1.440,00
 - R\$ 8.640,00
 - R\$ 4.000,00
- 49. A cura simples de uma laje exposta, concretada com concreto de cimento Portland, em dias normais de temperatura, é feita, segundo as Normas Brasileiras, normalmente a partir do lançamento do concreto, durante um período de:**
- 2 (dois) dias.
 - 5 (cinco) dias.
 - 7 (sete) dias.
 - 14 (quatorze) dias.
 - 28 (vinte e oito) dias.

50. Em um serviço de revestimento asfáltico aplicado em um segmento rodoviário com largura de 7,00 m de pista de tráfego numa extensão de 5,00 Km, foram aplicados 1.750,00 m³ de mistura betuminosa, tipo concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), tendo a densidade de 2,40 t/m³ e teor de ligante betuminoso (CAP 50/70) de 6,50 % em peso da mistura. A partir dos dados acima, calcular a quantidade de ligante betuminoso utilizado na mistura e a espessura da camada do revestimento:
- CAP 50/70 = 113,75 t.e espessura = 5,00 cm.
 - CAP 50/70 = 273,00 t.e espessura = 5,00 cm.
 - CAP 50/70 = 113,75 t.e espessura = 4,00 cm.
 - CAP 50/70 = 4.200,00 t.e espessura = 5,00 cm.
 - CAP 50/70 = 1.750,00 t.e espessura = 5,00 cm.
51. Para numerar as páginas de uma edição especial de certa revista de circulação nacional, a partir da página 1, uma gráfica usou 360 algarismos. Pode-se dizer que o número de páginas da revista é:
- 120
 - 140
 - 156
 - 171
 - 180
52. No planeta GS-41 de uma galáxia recém-descoberta, os dias têm 30 horas, os meses 25 dias e os anos 15 meses. Considerando que na terra, os dias têm 24 horas, os meses 30 dias e os anos 12 meses, um terrestre que tem 4 anos 1 mês e 5 dias de vida na terra teria, caso tivesse nascido no planeta GS-41, a idade de:
- a) 3 anos, 1 mês e 2 dias.
 - b) 3 anos, 2 meses e 1 dia.
 - c) 3 anos, 4 meses e 5 dias.
 - d) 3 anos, 5 meses e 4 dias.
 - e) 4 anos, 5 meses e 1 dia.
53. Um pequeno criador de galinhas caipiras aumenta seu lucro, vendendo ovos do seu rebanho. Ele os vende em caixas com 30 ovos que custam R\$6,00, em caixas com 20 ovos que custam R\$4,00 ou avulso a R\$0,15 a unidade. Podendo escolher apenas um tipo de caixa (para 20 ou 30 ovos), o maior valor que esse criador poderá obter pela venda de 64 dúzias de ovos que juntou no último mês é:
- R\$150,00
 - R\$152,00
 - R\$152,40
 - R\$153,20
 - R\$156,00
54. Um produto teve, nos últimos dois meses, dois aumentos consecutivos, um de 45% e outro de 50%. Pode-se dizer que, em relação ao preço do produto no início do período, o preço atual desse produto:
- É menor que o dobro.
 - Aumentou 95%
 - Dobrou.
 - Aumentou 110%
 - É maior que o dobro.
55. Ao somar os valores de alguns itens, um contador, por engano, repetiu uma das parcelas, obtendo uma soma de R\$165,00. Querendo se certificar de seu resultado, o contador refez as contas e, desta vez, repetiu outra parcela, obtendo soma R\$175,00. A diferença entre a maior e a menor parcelas repetidas nas duas vezes é de:
- R\$5,00
 - R\$10,00
 - R\$20,00
 - R\$40,00
 - R\$80,00
56. Para ter a medida da área de um terreno, um técnico faz três medições com unidades de medida diferentes. Em seguida, ele faz a média aritmética simples das três medidas obtidas, ou seja, toma a razão da soma das medidas obtidas por três. Sabendo que nas medições feitas pelo técnico foram obtidas as medidas de 466 000cm², 4 790m² e 48dam², pode-se afirmar que, pelo método do técnico, a medida do terreno é de:
- 4 710m²
 - 4 730m²
 - 4 750m²
 - 4 770m²
 - 4 790m²

57. Uma torneira capaz de encher completamente um tanque em 10 horas e uma válvula capaz de esvaziar completamente esse mesmo tanque em 20 horas são abertas com o tanque vazio. Querendo acelerar o enchimento do tanque, após 4 horas, um operador fecha a válvula e abre outra torneira capaz de encher completamente o tanque em 5 horas. Contando do início do processo, o tempo total necessário para que o tanque fique completamente cheio é de:

- a) 4 horas e 40 minutos.
- b) 5 horas e 20 minutos.
- c) 6 horas.
- d) 6 horas e 40 minutos.
- e) 7 horas e 20 minutos.

58. Joãozinho pensou em uma máquina matemática que a cada número recebido adicionaria 5 unidades e dobraria o resultado obtido. Partindo do número 10 e fornecendo cada novo número obtido à máquina, o número final produzido após 5 operações:

- a) 630
- b) 475
- c) 325
- d) 31
- e) 70

59. Que número é maior do que 14,285 e menor do que 14,286?

- a) 14,2809
- b) 14,2849
- c) 14,2851
- d) 14,2861
- e) 14,29

60. O valor da expressão $\frac{2}{3} \times \left[\left(\frac{2}{10} \right)^2 + \frac{13}{50} \right]^{-1} + \left(\frac{2}{3} \right)^2 - 2^0$

é:

- a) $\frac{11}{3}$
- b) $\frac{8}{3}$
- c) 3
- d) 2
- e) $\frac{5}{3}$

PRODUÇÃO TEXTUAL

Escolha uma das propostas a seguir para a sua produção textual.

PROPOSTA 1

Gilberto Gil, em seu poema "Tempo Rei", fala de ilusão, assumindo um comportamento diante disso. **Construa uma carta a um amigo, por exemplo, a quem você assume o comportamento tido sobre a ilusão mediante um fato ocorrido. Ou seja, você se iludiu ou não – como? Por quê?**

PROPOSTA 2

Construa um crônica na qual você, através de experiências vividas e/ou observadas, desenvolva o tema: "O tempo mata e cura."

PROPOSTA 3**Trabalho**

(C. Torres Pastorino)

Trabalhe com entusiasmo e alegria... e o próprio trabalho trará, com seus resultados positivos, a solução de todas as suas dificuldades. Procure gostar do trabalho que lhe cabe realizar, e dentro de pouco tempo terá a alegria morando em seu coração.

Escreva um artigo de opinião a partir do que sugere esse fragmento.



PROVA DISCURSIVA / PRODUÇÃO TEXTUAL

Folha de Rascunho



CÓPIA DO GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	