

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE NOVA OLÍMPIA - PARANÁ

Concurso Público Municipal - Edital 001/2015 - DATA DA PROVA: 29/03/2015

PERÍODO DE PROVA: MANHÃ



FAUEL

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL

LEIA ESTAS INSTRUÇÕES:

- 1 Identifique-se na parte inferior desta capa;
- 2 Você dispõe de três horas para responder todas as questões e preencher o Cartão Resposta;
- 3 Utilize caneta esferográfica azul ou preta;
- 4 O candidato só poderá se retirar da sala, após 1 (uma) hora do início das provas;
- 5 Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas uma opção de resposta correta;
- 6 Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas que possam dificultar a leitura. Detectado algum problema, comunique imediatamente ao fiscal;
- 7 Utilize o Caderno de Prova como rascunho se necessário, mas deverá assinalar o Cartão Resposta que acompanha a prova;
- 8 Não serão computadas questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura;
- 9 Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta;
- 10 Este caderno de prova contém, 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d);
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta;
- 12 Assine o Cartão Resposta no local indicado.

Identificação do candidato	
Nome (em letra de forma)	Nº da inscrição

Boa Prova!

Descanse! Pare um pouco! Evite o stress! E leve para o seu lazer aquele algo mais que é sempre uma felicidade

1º A única coisa realmente indispensável, na praia ou no campo, sem a qual você não é nada, ninguém _____ a menor atenção, você não vive socialmente nem dorme em paz, é o cigarro Gold Smoke.

2º Está surpreso? Isso mostra **apenas** que você não sabe nada de nada do mundo em que está vivendo. Que você não conhece nada dos prazeres que a vida pode lhe oferecer.

3º Você não sabe que a primeira coisa que você tem a fazer, ao chegar ao ar livre da serra ou ao ar puro do mar, é botar um Gold Smoke na boca, _____ com um gesto másculo mas suave, decidido mas elegante, e começar a poluir a atmosfera.

4º Talvez **para que** não haja um desequilíbrio muito grande entre o ambiente em que você vive e aquele em que vai passar seus momentos, dias, de descanso.

5º É isso aí. A televisão diz que é **assim**. O jornal também. Aceite.

6º Um descanso não é verdadeiro sem um bom fumo, um excelente tabaco, nos dias de hoje quase sempre em forma de cigarro. E, sendo cigarro, o verdadeiro é fumar Gold Smoke. As moças já _____. Acenda, pois, outro Gold Smoke com aquele olhar de suprema indiferença do verdadeiro fumador de Gold Smoke. Encha seus bolsos com pacotes de Gold Smoke e a traseira de seu carro com uma boa reserva de pacotes de Gold Smoke. Não deixe seus pulmões correrem o risco de uma golfada de ar simples, talvez até mesmo puro. Fume Gold Smoke ininterruptamente. Leve-os para Cabo Frio, leve-os para Arembépe, aspire-os deliciosamente nas montanhas de Correas, bafre-os nas coxilhas do Sul.

7º De todas as flores da civilização, o fumo é a melhor de todas, mesmo sem ser propriamente uma flor.

8º E Gold Smoke é o melhor dos fumos. Não se esqueça – peça sempre Gold Smoke.

9º E agora, uma pequena advertência para acrescentar ainda algo ao algo mais total que é Gold Smoke. Em algum pacote dos milhares de Gold Smoke vendidos diariamente, o fumante inveterado encontrará um cigarro ligeiramente mais comprido do que os outros: para ser exato, 0,111 mais. Quem encontrar um desses Gold Smoke especiais e entregá-lo a qualquer representante de Gold Smoke, ganhará de volta uma daquelas lindas moças que, na televisão, ficam irresistivelmente fascinadas por homens que fumam Gold Smoke.

10 Não desista, **caso** você não encontre um desses cigarros entre os primeiros 100.000 que fumar. Compre mais e fume mais. O seu dia pode ser hoje.

11 É assim que se ajuda o homem brasileiro a ter uma constituição cada vez mais forte.

Millôr Fernandes. Revista *Veja*. São Paulo, Abril, 23/04/75.

01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:

- a) lhe presta – acendê-lo – o olham.
- b) o presta – o acender – o olham.
- c) presta-lhe – lhe acender – lhe olham.
- d) presta-no – acendê-lo – olham-no.

02 - Analise as afirmativas referentes à acentuação gráfica das palavras retiradas do texto e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- () “M másculo” e “única” recebem acento porque são palavras proparoxítonas.
- () A mesma regra de acentuação que vale para “aí” vale também para “até”.
- () As paroxítonas “advertência” e “desequilíbrio” são acentuadas porque terminam em ditongo.
- () “Também” e “ninguém” são acentuadas por serem oxítonas terminadas em “m”.

Assinale a sequência correta de cima para baixo:

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

03 - Assinale a alternativa em que haja sinônimo adequado para a palavra do texto:

- a) ambiente (4º parágrafo) – meio.
- b) advertência (9º parágrafo) – admoestação.
- c) inveterado (9º parágrafo) – arraigado.
- d) fascinadas (9º parágrafo) – ousadas.

04 - Assinale a alternativa em que a substituição dos elementos coesivos destacados no texto (apenas, para que, assim e caso) está incorreta:

- a) apenas – somente.
- b) para que – mesmo que.
- c) assim – desse modo.
- d) caso – contanto que.

05 - Analise as afirmativas referentes aos substantivos retirados do texto e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- () Moças – substantivo feminino, biforme, heterônimo.
- () Fumante – substantivo masculino, uniforme, comuns de dois gêneros.
- () O plural de “mar” de acordo com a norma culta da língua portuguesa é “marezinhos”.
- () Constituição – substantivo finalizado em “ão” apresenta duas formas no plural – “constituições e constituições”.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo:

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

06 - Analise as afirmativas referentes ao texto:

I - O autor repete afirmações dos anúncios de cigarro para mostrar de forma irônica, os malefícios do cigarro.

II - A linguagem utilizada pelo autor é coloquial.

III - A última frase do texto quer dizer que o cigarro é prejudicial à saúde das pessoas.

Quais afirmativas estão corretas?

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas I e III.
- d) I, II e III.

07 - Uma equipe composta por 12 operários realiza determinada obra em 90 dias, trabalhando 10 horas por dia. Se essa equipe fosse constituída por 15 operários, trabalhando 8 horas por dia, essa mesma obra seria realizada em:

- a) Menos de 60 dias.
- b) 75 dias.
- c) 90 dias.
- d) Mais de 100 dias.

08 - Em uma excursão com 85 torcedores, sabe-se que $\frac{3}{5}$ deles torcem para o Vasco, e que 80% torcem para o Palmeiras. Com base nesses dados, assinale a alternativa correta:

- a) O número de torcedores que torcem apenas para o Palmeiras é igual a metade do número de torcedores que torcem apenas para o Vasco.
- b) O número de torcedores que torcem apenas para o Vasco é igual a 25% do número total de torcedores.
- c) O número de torcedores que torcem para o Vasco é 15% superior ao número de torcedores que torcem para o Palmeiras.
- d) O número de torcedores que torcem para o Vasco é igual a 34.

09 - Um trapézio isósceles possui base maior medindo 14 cm e base menor medindo 10 cm. Sabe-se que a diagonal desse trapézio mede 13 cm. A área desse trapézio mede:

- a) 50 cm^2 .
- b) 60 cm^2 .
- c) 70 cm^2 .
- d) 80 cm^2 .

10 - Um cone circular reto cuja geratriz mede 20 cm e cujo diâmetro da base mede 6/5 da medida da geratriz possui volume igual a:

- a) $960\pi \text{ cm}^3$.
- b) $1.920\pi \text{ cm}^3$.
- c) $2.400\pi \text{ cm}^3$.
- d) $2.880\pi \text{ cm}^3$.

11 - A “Mars”, empresa líder de mercado de rações para animais vai se instalar no Paraná, o acordo foi firmado em meados de março deste ano e a nova fábrica do grupo será construída em:

- a) Palmeira.
- b) Ponta Grossa.
- c) Teixeira Soares.
- d) Tibagi.

12 - Em meados de março deste ano, foram entregues 466 casas a famílias paranaenses. As moradias foram construídas dentro do Programa Minha Casa Minha Vida. O maior volume de entregas ocorreu em que município?

- a) Astorga.
- b) Coronel Vivida.
- c) Leópolis.
- d) Marialva.

13 - Desde o último dia 18/03, quem vender, fornecer, servir, ministrar ou entregar bebida alcoólica a jovens ou crianças poderá ser preso por até:

- a) 04 (quatro) anos, dependendo do caso, a pessoa poderá pagar multa entre R\$ 3 mil e R\$ 10 mil, além da interdição do estabelecimento comercial.
- b) 03 (três) anos, dependendo do caso, a pessoa poderá pagar multa entre R\$ 2 mil e R\$ 20 mil, além da interdição do estabelecimento comercial.
- c) 02 (dois) anos, dependendo do caso, a pessoa poderá pagar multa entre R\$ 1 mil e R\$ 20 mil, além da interdição do estabelecimento comercial.
- d) 01 (um) ano, dependendo do caso, a pessoa poderá pagar multa entre R\$ 1 mil e R\$ 10 mil, além da interdição do estabelecimento comercial.

14 - Primeira pasta ministerial do atual Governo Dilma Rousseff a ter seu titular substituído:

- a) Cidades.
- b) Cultura.
- c) Educação.
- d) Esporte.

15 - Os elementos necessários para o desenvolvimento de um projeto de Fundações são, EXCETO:

- a) Topografia da área.
- b) Dados Geológicos-Geotécnicos.
- c) Dados da Estrutura a construir.
- d) Dados sobre construções vizinhas.

16 - Com relação às estruturas de CONTENÇÃO, como são denominadas as estruturas provisórias executadas para possibilitar a construção de outras obras que são utilizadas mais comumente para permitir a execução de obras enterradas ou o assentamento de tubulações embutidas no terreno?

- a) Contenção.
- b) Escoramentos.
- c) Muros.
- d) Cortinas.

17 - Das afirmações citadas abaixo, assinale a que NÃO É VERDADEIRA:

- a) Uma estrutura de concreto armado (lajes, vigas, pilares etc) é uma ligação solidária de concreto, com uma estrutura resistente à tração que em geral é o aço.
- b) Normalmente a peça tem só concreto na parte comprimida e aço na parte tracionada. Às vezes alivia-se o concreto na parte comprimida colocando-se aí uma barra de aço.
- c) Numa viga de muitos tramos (vãos) onde as solicitações de compressão são por vezes nas partes inferiores e às vezes nas partes superiores, o aço não vai em todas as posições onde há tração.
- d) Em média, o concreto resiste à compressão dez (10) vezes mais que à tração.

18 - Dimensionar uma estrutura de concreto armado é determinar a seção de concreto (formas) e de aço (armadura) tal que, EXCETO:

- a) Suas flechas sejam objetáveis.
- b) A estrutura não entre em colapso.
- c) Seja econômica.
- d) Suas eventuais fissuras não sejam objetáveis.

19 - Quando peças de aço são tracionadas (ou comprimidas) e sua tensão atinge certos valores (menores que a ruptura), o aço tende a sofrer grandes deformações. Como é chamada a Tensão limite do aço?

- a) Tensão de ruptura.
- b) Tensão admissível.
- c) Tensão de ruína.
- d) Tensão de escoamento.

20 - As estruturas das modernas construções de aço empregam formas padronizadas que recebem o nome de Perfis. Como são chamados os perfis que são de fundamental importância na construção metálica e que sua principal aplicação é na união de peças, em tesouras, treliças, vigas, esquadrias, etc.?

- a) Chapas.
- b) Vigas “U”.
- c) Cantoneiras.
- d) Vigas “I”.

21 - De maneira mais específica podemos dizer que uma PINTURA, nos seus materiais básicos, se compõe, COM EXCEÇÃO DE:

- a) Corantes.
- b) Dissolventes.
- c) Diluentes.
- d) Vernizes.

22 - Dos diversos dispositivos usados nas INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, como são denominados os dispositivos que permitem a ligação de um aparelho, porque dispõem de encaixes para receberem o “plug”. Os contatos estão sempre energizados e podem fornecer corrente a qualquer tempo:

- a) Tomadas.
- b) Caixas.
- c) Terminais.
- d) Condutores.

23 - Das atividades básicas pressupostas para a AVALIAÇÃO DE IMÓVEIS, como é chamada a atividade que visa a permitir a classificação do objeto da verificação e comprovação ou não dos elementos fornecidos pelo processo judicial?

- a) Metodologia.
- b) Vistoria.
- c) Pesquisa de Valores.
- d) Resumo e Análise.

24 - Com relação à Execução das formas de madeira para estruturas de concreto armado, os documentos de referência necessários são, EXCETO:

- a) Levantamento Planialtimétrico.
- b) Projeto de Arquitetura.
- c) Projeto Estrutural completo com furação das instalações.
- d) Projeto de formas.

25 - São vantagens obtidas com a utilização da cal nas argamassas de cimento, EXCETO:

- a) Retenção de água.
- b) Aumento da plasticidade.
- c) Durabilidade.
- d) Impermeabilidade.

26 - No dimensionamento do Concreto Armado, com relação às barras de aço, é correto afirmar que:

- a) A armadura longitudinal das vigas nunca pode ser constituída por um feixe de 4 barras.
- b) Em uma laje de $h=12$ cm., armada em uma única direção, na região dos maiores momentos no vão desta laje, o espaçamento das barras da armadura principal pode ser de $3xh$, ou seja 36 cm.
- c) Não são permitidos feixes de barras de bitola superior a 25mm, nas armaduras longitudinais das vigas.
- d) Em uma parede estrutural, a armadura secundária, normal à principal, pode ter uma seção transversal equivalente a 30% da seção transversal da principal.

27 - Qual a potência mínima necessária para uma eletrobomba fornecer água com uma vazão de 250 litros por minuto, para um ponto de consumo situado a uma altura manométrica de 150 metros?

- a) 13,89 cv.
- b) 15,30 cv.
- c) 12,50 cv.
- d) 20,00 cv.

28 - A denominação dada a um pequeno telhado sobreposto às cumeeiras, propiciando ventilação, é:

- a) Mão francesa.
- b) Lanternim.
- c) Frechal.
- d) Espigão.

29 - A representação gráfica que delimita o início e final de cada etapa da obra é denominada:

- a) Rede Pert.
- b) Cronograma físico-financeiro.
- c) Planilha de custos.
- d) Gabarito.

30 - Em uma estrutura de concreto armado, a função principal do aço é:

- a) Responder aos esforços de compressão.
- b) Responder aos esforços de tração.
- c) Responder aos esforços de torção.
- d) Responder aos esforços de dilatação.

DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

PREENCHA AS SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NO LOCAL INDICADO.

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