UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 135/2011
FUNÇÃO: OFICIAL DE MANUTENÇÃO – CARPINTEIRO

_____ _____
(NOME COMPLETO EM LETRA DE FORMA) (Nº DE INSCRIÇÃO)

INSTRUÇÕES

1. Verifique se este caderno contém trinta questões objetivas e observe se ele apresenta algum tipo de defeito. Em caso de dúvida, comunique o fiscal.
2. O conteúdo desta prova está distribuído da seguinte maneira:

QUESTÕES	CONTEÚDO	QUESTÕES	CONTEÚDO	QUESTÕES	CONTEÚDO
01 a 10	Língua Portuguesa	11 a 20	Matemática	21 a 30	Conhecimentos Específicos

3. As questões desta prova são de múltipla escolha, com cinco alternativas, das quais apenas uma deve ser assinalada.

4. Instruções sobre o cartão de respostas.
   4.1 CONFIRA os dados seguintes, que devem coincidir com os de sua inscrição: nome do candidato, função, número de inscrição.
   4.2 ASSINE no local indicado.
   4.3 PREENCHA os campos ópticos com cuidado, porque não haverá substituição do cartão em caso de erro ou rasura.
   4.4 NÃO DOBRE E NÃO AMASSE o cartão.

5. O prazo destinado para resolução desta prova é de TRÊS HORAS, a partir do momento em que for completado o processo de distribuição dos cadernos de questões, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
6. Quando você terminar a prova, solicite ao fiscal que apanhe o material de prova na sua carteira. Assine o protocolo de registro de presença e aguarde sua liberação pelo fiscal para sair do local de prova. Lembre-se de que você só pode deixar o local de prova após às 10h30min.

7. É obrigatória a permanência dos três últimos candidatos da sala para a assinatura da ata de encerramento de aplicação da prova.

Observação: Você pode preencher a papeleta abaixo e levá-la.
ATENÇÃO! Só a destaque depois de ter entregue o cartão de respostas ao fiscal.

..... destaque aqui .....

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA
COMISSÃO PERMANENTE DE SELEÇÃO
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 135/2011
FUNÇÃO: OFICIAL DE MANUTENÇÃO – CARPINTEIRO

PAPELETA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS ASSINALADAS – USO OPCIONAL

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D	**A**	**C**	**E**	**D**	**A**	**D**	**C**	**E**	**B**

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	**E**	**C**	**A**	**B**	**D**	**C**	**A**	**B**	**D**

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
E	**C**	**A**	**B**	**D**	**A**	**C**	**B**	**E**	**D**

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES 01 A 05

No tribunal do câncer

O telefone móvel foi levado a julgamento recentemente sob suspeita de incentivar a doença. É que a Organização Mundial da Saúde – OMS divulgou uma revisão de estudos apontando sua possível ligação com o maior risco de tumores. Agora, um novo trabalho capitaneado pelo Instituto de Investigação do Câncer do Reino Unido revela que não existem evidências suficientes para atribuir ao celular o crime de estimular o aparecimento de células cancerosas na massa cinzenta. "As estatísticas não mostram um aumento na incidência de tumores cerebrais nos últimos anos", diz o neurocirurgião Paulo Sanematsu Júnior, do Hospital A. C. Camargo, em São Paulo. Embora a polêmica persista – e só o tempo vá resolvê-la -, algumas medidas de bom senso podem ser adotadas. "Vale evitar o uso do aparelho por tempo prolongado e optar, quando possível, por fones de ouvido ou viva-voz", exemplifica Sanematsu.

Adaptado de: revista Saúde é Vital de agosto/2011, seção Medicina por Diogo Sponchiato, página 20

01 – Com relação ao conteúdo do texto, assinale a alternativa correta.

a) O Instituto de Investigação do Câncer aponta algumas provas sobre o risco de usarmos celulares.
b) Devemos evitar o uso de fones de ouvido e viva-voz.
c) Não foi feito nenhum estudo para verificar a ligação entre o uso do celular e o câncer.
d) O número de tumores cerebrais permanece estável.
e) Paulo Sanematsu Júnior coordena os estudos no Instituto de Investigação do Câncer do Reino Unido.

02 – As palavras "células" e "polêmica" são acentuadas graficamente, pois são proparoxítonas. Assinale a alternativa correta em que todas as palavras precisam ser acentuadas graficamente, conforme regras de acentuação atualmente em vigor.

a) Combustivel, alcool, lampada, protese.
b) Hormonio, agricola, tecnologia, substancia.
c) Saude, codigo, numero, adolescente.
d) Maquina, materia, pesquisa, observatorio.
e) Politico, reportagem, reporter, sequencia.

03 – No período "...não <u>existem</u> evidências suficientes para atribuir ao celular o crime..." o verbo destacado está na 3ª pessoa do plural para fazer a concordância com o sujeito. Com relação à concordância verbal, assinale a alternativa incorreta.

a) De acordo com especialistas, não houve provas concretas sobre o perigo do uso de celulares.
b) Aconteceram, conforme estava previsto, muitos casos de doenças graves na região atingida pelas enchentes.
c) Pedro, o mais velho dos irmãos, ganharam um celular novo.
d) Faz alguns anos que a OMS pesquisa sobre as consequências do uso da tecnologia na saúde das pessoas.
e) Um dos responsáveis pelas investigações era um neurocirurgião famoso.

04 – Na penúltima frase "... – e só o tempo vá resolvê-<u>la</u> - ..." a partícula corresponde ao pronome oblíquo <u>a</u> que é empregado para substituir uma palavra anteriormente mencionada no texto. Com relação a essa palavra, assinale a alternativa correta.

a) Ligação.
b) Medida.
c) Estatística.
d) Suspeita.
e) Polêmica.

05 – Nas palavras "existem" e "cancerosa", o som do fonema "Z" está representado pelas letras "X" e "S". Observe a escrita das palavras abaixo e assinale a alternativa em que há algum termo grafado incorretamente, de acordo com a variante padrão da língua portuguesa.

a) Interesse, responsabilidade, paciência, imundície.
b) Possibilidade, motivação, fracasso, doença.
c) Sintoma, velhice, irritação, ausência.
d) Excesso, anabolisante, asfixia, nacionalidade.
e) Privilégio, organização, prejuízo, expressão.

TEXTO PARA AS QUESTÕES 06 A 10

Imigração suábia no Brasil faz 60 anos

A vinte quilômetros de Guarapuava, na Região Central do Paraná, está um legítimo pedaço da Alemanha no Brasil. É raro encontrar moradores do distrito de Entre Rios conversando em português. E é assim há 60 anos, desde que os primeiros suábios chegaram à localidade, fugindo de uma Europa destruída pela Segunda Guerra Mundial.

A denominação vem da terra de origem desse povo, a Suábia, no sudoeste germânico. Esse grupo desceu o Rio Danúbio no século XVIII para povoar a região dos Balcãs (onde hoje ficam a Croácia e a Hungria). Por serem alemães, acabaram sendo discriminados, aterrorizados e até mesmo expulsos daquela região. Refugiados na Áustria, viram no Brasil uma alternativa para construir vida nova. Cerca de 500 famílias, com a pouca bagagem que tinham, mudaram-se para a região de Guarapuava entre 1951 e 1952. Eles foram auxiliados pela Aliança Suíça à Europa, que ajudou diversos países devastados pelos combates.

A chegada a Entre Rios, porém, não foi nem um pouco fácil. A região delimitada pelos rios Jordão e Pinhão era um local de mato bruto e pequenas propriedades rurais. Por este motivo, a primeira tarefa do grupo foi tornar agricultável a região para, depois, construir as primeiras casas.

(...)

Adaptado de: Caderno Vida e Cidadania – História, da Gazeta do Povo de 07/01/2012, página 10, por Derek Kubaski.

---

06 – Com relação ao conteúdo do texto, assinale a alternativa incorreta.

a) Os suábios assimilaram a língua portuguesa tão logo chegaram ao Brasil.
b) Do século XVIII até o término da Segunda Guerra Mundial, os suábios viviam na região dos Balcãs.
c) O local para onde eles vieram aqui no Brasil era inóspito e precisou ser adequado para a sua sobrevivência.
d) Sua permanência na região da atual Croácia e Hungria se tornou insustentável devido à sua origem germânica.
e) Aproximadamente cinco centenas de famílias suábias, refugiadas na Áustria, vieram ao Brasil com o apoio da Aliança Suíça à Europa.

---

07 – As palavras "fácil" e "agricultável" são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em "l". Identifique quais palavras precisam ser acentuadas graficamente, de acordo com as regras de acentuação atualmente em vigor e assinale a alternativa correta.

a) Bilingue, colegio, propriedade, tambem.
b) Pioneiro, disponivel, ultimo, estatico.
c) Seculo, inedito, ilustrado, musica.
d) Agraria, responsavel, colonia, epoca.
e) Especie, basico, municipio, bagagem.

---

08 – Na 3ª frase "E é assim há 60 anos..." do 1º parágrafo foi empregado o verbo "haver" por fazer referência ao tempo passado. Assinale a alternativa em que o verbo haver está empregado incorretamente.

a) Havia muitas perseguições políticas e religiosas na Idade Média.
b) Houve muitas barreiras a serem superadas pelos suábios na chegada ao Brasil.
c) Há dois anos da Copa do Mundo no Brasil, muitas obras nos estádios estão atrasadas.
d) Há mais de três horas aguardo seu telefonema.
e) Haverá mais paz e liberdade quando todos aprenderem a aceitar as diferenças

---

09 – Com relação à divisão silábica, assinale a alternativa correta.

a) su-do-es-te / des-ce-u / au-xí-lio.
b) paí-ses / co-lô-nia / cons-tru-ir.
c) sau-da-de / pro-gra-ma-ção / coo-pe-ra-ti-va.
d) es-pe-ci-a-lis-ta / ain-da / a-ter-ro-ri-za-do.
e) su-á-bios / a-le-mães / his-tó-ria

---

10 – No texto foi empregado o termo "alemães" que corresponde ao plural de "alemão". Assinale a alternativa correta em que todas as palavras formam o plural em –ães.

a) cão – cidadão – vulcão.
b) pão – capitão – charlatão.
c) tabelião – questão – canção.
d) escrivão – mamão – anfitrião.
e) guardião – animação - aldeão

MATEMÁTICA

ESPAÇO RESERVADO PARA CÁLCULOS

11 – Um objeto pode ser comprado em 5 prestações de R$ 150,00 ou à vista com 12% de desconto. Identifique o valor desse objeto se a compra for feita à vista e assinale a alternativa correta.

a) R$ 660,00.
b) R$ 600,00.
c) R$ 640,00.
d) R$ 620,00.
e) R$ 680,00.

12 – Um caixa de banco leva, em média, 3 minutos e 30 segundos para atender cada cliente. Identifique qual o tempo que ele vai utilizar para atender 25 clientes e assinale a alternativa correta.

a) 1 h 17 min 50 seg.
b) 1 h 15 min 30 seg.
c) 1 h 12 min 50 seg.
d) 1 h 20 min 30 seg.
e) 1 h 27 min 30 seg.

13 – Uma folha de cartolina tem 55 cm de comprimento e 35 cm de largura. Identifique o perímetro dessa folha e assinale a alternativa correta.

a) 0,18 m.
b) 90 cm.
c) 1,80 m.
d) 0,90 m.
e) 1800 cm.

14 – Em um restaurante por quilo o preço de 100 gramas de comida é R$ 1,60. Identifique o preço de 450 gramas de comida e assinale a alternativa correta.

a) R$ 7,20.
b) R$ 6,40.
c) R$ 6,80.
d) R$ 7,40.
e) R$ 6,20.

15 – Dois terrenos A e B têm a mesma área. O terreno A é quadrado e tem 12 m de lado e o terreno B é retangular e tem 8 m de largura. Identifique o comprimento do terreno B e assinale a alternativa correta.

a) 14 m.
b) 18 m.
c) 12 m.
d) 16 m.
e) 20 m.

ESPAÇO RESERVADO PARA CÁLCULOS

16 – Um relógio foi comprado com desconto de 20% no pagamento à vista. Foi pago R$ 136,00 pelo relógio. Com relação ao preço original do relógio sem o desconto concedido, assinale a alternativa correta.

a) R$ 204,00.
b) R$ 163,20.
c) R$ 244,80.
d) R$ 170,00.
e) R$ 160,00.

17 – Juca comprou uma revista por R$ 9,73 e pagou com uma nota de R$ 10,00. Com relação a quantas maneiras diferentes Juca pode receber o seu troco de 27 centavos, com moedas de 1, 5, 10 e 25 centavos, supondo-se que no caixa existem muitas moedas de cada tipo, assinale a alternativa correta.

a) 15.
b) 27.
c) 13.
d) 12.
e) 11.

18 – Um festival artístico foi realizado num campo de 150 m de comprimento por 72 m de largura. Sabendo-se que em cada 2 m^2 de área, em média, havia 5 pessoas, determine o número total de pessoas no festival e assinale a alternativa correta.

a) 27.000.
b) 26.800.
c) 27.200.
d) 10.800.
e) 5.400.

19 – Com relação a quantas vezes usa-se o algarismo 5 para numerar as páginas de um livro de 60 páginas, assinale a alternativa correta.

a) 6.
b) 16.
c) 11.
d) 12.
e) 7.

20 – Uma banheira tem a forma de um paralelepípedo retângulo com as dimensões de 1,80 m de comprimento, de 70 cm de largura e de 50 cm de altura. Com relação a quantos litros de água cabem na banheira, assinale a alternativa correta.

a) 1.260.
b) 63.
c) 6.300.
d) 630.
e) 126.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 – Com relação às partes integrantes de um desenho de arquitetura, assinale a alternativa correta.

a) Planta de situação, corte transversal, corte do papel.
b) Corte transversal, fachadas, fotografias.
c) Planta de situação, vista aérea, corte transversal.
d) Planta perpendicular, planta do telhado, perspectivas.
e) Planta baixa, corte longitudinal, planta do telhado.

22 – A escala utilizada no projeto de uma residência é 1:100. O comprimento real da sala de estar da residência é de 8,00 m e sua largura é de 5,00 m. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

a) Na escala, o comprimento da sala é representado por 12,00 cm.
b) Na escala, a largura da sala é representada por 4,00 cm.
c) Na escala, o comprimento da sala é representado por 8,00 cm.
d) Na escala, a largura da sala é representada por 8,00 cm.
e) Na escala, a largura da sala é representada por 6,00 cm.

23 – Com relação a exemplos de ferramentas do carpinteiro, assinale a alternativa correta.

a) Serrote, pé de cabra, escala métrica.
b) Torquês, escala métrica, treliça.
c) Marreta, trena, pilar.
d) Serrote, marreta, viga.
e) Plaina, escala métrica, pontalete.

24 – Com relação ao equipamento de segurança que deve ser utilizado em atividades a mais de 2,00 m de altura, assinale a alternativa correta.

a) Máscara de segurança.
b) Cinto de segurança.
c) Protetor auricular.
d) Avental de segurança.
e) Martelete pneumático.

25 – Com relação a peças integrantes de uma treliça em madeira para sustentação de um telhado, assinale a alternativa correta.

a) Pendurais, linhas, paredes.
b) Pilares, lajes, pendurais.
c) Pilares, vigas, terças.
d) Linhas, terças, pendurais.
e) Pendurais, terças, esquadrias.

26 – Com relação ao processo utilizado para fazer o esquadrejamento de uma obra (colocar a obra no esquadro), assinale a alternativa correta.

a) O processo do triângulo retângulo.
b) O processo do triângulo verde.
c) O processo do triângulo isósceles.
d) O nível de bolha.
e) O processo do nivelamento.

27 – Para fazer a estrutura de madeira da cobertura de uma obra foram utilizados 40 vigotes de 5,00 cm por 12,50 cm e comprimento de 5,00 m. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

a) Foram utilizados 0,25 m^3 de madeira.
b) Foram utilizados 1,50 m^3 de madeira.
c) Foram utilizados 1,25 m^3 de madeira.
d) Foram utilizados 2,50 m^3 de madeira.
e) Foram utilizados 12,50 m^3 de madeira.

28 – Uma cobertura retangular com 20 m de comprimento e 10 m de largura será feita em telhas de barro tipo marselha. O consumo de material é de 16 telhas e 0,025 m^3 de madeira para cada m^2 de cobertura. Desprezando-se a inclinação do telhado, assinale a alternativa correta.

a) Serão utilizadas 5.000 telhas.
b) Serão utilizados 5 m^3 de madeira.
c) Serão utilizadas 2.304 telhas.
d) Serão utilizados 3,6 m^3 de madeira.
e) Serão utilizados 2.880 telhas.

29 – Para execução de formas para estruturas, visando o reaproveitamento da madeira, são utilizados pregos. Com relação ao tipo de pregos utilizados, assinale a alternativa correta.

a) De uma cabeça.
b) Sem cabeça.
c) De aço inoxidável.
d) De ferro galvanizado.
e) De duas cabeças.

30 – Em ligações pregadas com encaixe à meia esquadria, identifique em que ângulo as peças são cortadas e assinale a alternativa correta.

a) 30º.
b) 90º.
c) 60º.
d) 45º.
e) 180º.