



M0471011N

CONCURSO PÚBLICO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA HELENA - PR



Edital nº 001/2014

FUNDAÇÃO DE
APOIO À UNESPAR
Campus de Paranavai

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS II

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Você recebeu do fiscal este

CADERNO DE QUESTÕES com as
25 (Vinte e cinco) questões da prova
objetiva numeradas sequencialmente
e distribuídas sem falhas ou repetição:

MATÉRIA

LÍNGUA PORTUGUESA
RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÕES

01 a 10
11 a 15
16 a 25

Sobre a carteira está disponível a **FOLHA DE RESPOSTAS PERSONALIZADA** para transcrever as respostas da prova objetiva. Na Folha de Respostas, realize a conferência de seu nome completo, do número de seu documento e do número de sua inscrição. As divergências devem ser comunicadas ao fiscal para as devidas providências.

1. Este Caderno de Questões não deve ser folheado antes da autorização do Fiscal.
2. Observe se o **Cargo** especificado no caderno de questões é o correspondente ao cargo no qual você fez a inscrição. Caso não esteja correto, solicite a substituição para o fiscal de sala, o qual deverá lhe fornecer o caderno de questões correto.
3. Após ser autorizado pelo fiscal, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração das questões está correta.
4. Deverá ser utilizada **Caneta Esferográfica Transparente**, com tinta de cor azul ou preta na marcação da Folha de Respostas.
5. Leia atentamente cada questão da prova e assinale na Folha de Respostas a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: ■
6. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
7. Você dispõe de **3 (três)** horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça com tranquilidade, mas controle seu tempo.
8. Iniciada a prova, somente será permitido deixar definitivamente a sala após 60 (sessenta) minutos.
9. Após o término da prova, entregue ao fiscal a **FOLHA DE RESPOSTAS** devidamente assinada.
10. Somente será permitido levar o **CADERNO DE QUESTÕES** se o candidato ficar até o término das 3 horas de prova.
11. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - Deixar o local de realização da prova objetiva sem a devida autorização;
 - Tratar com falta de urbanidade os examinadores, auxiliares, fiscais ou autoridades presentes;
 - Proceder de forma a tumultuar a realização da prova objetiva;
 - Estabelecer comunicação com outros candidatos ou com pessoas estranhas, por qualquer meio e usar de meios ilícitos para obter vantagem para si ou para outros;
 - For surpreendido portando ou manuseando aparelhos eletrônicos nas demais dependências do estabelecimento, durante a realização da prova objetiva.
 - Caso qualquer equipamento eletrônico venha a emitir ruídos sonoros, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences, durante a realização da prova.
12. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à Polícia Civil, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.
13. Os **03 (três) últimos candidatos** só poderão sair da sala juntos, após o fechamento do envelope contendo a lista de presença, a ata e as folhas de respostas da sala. Os candidatos deverão assinar a ata da sala e o Termo de Fechamento da sala.
14. **Está disponível na última folha do Caderno de Questões um gabarito para ser preenchido e destacado.**

TEXTO 01

Brasil será sede de Copa de Robôs

A RoboCup, uma competição internacional de robótica, será realizada entre os dias 19 e 25 de julho, em João Pessoa, na Paraíba. Segundo Alexandre da Silva Simões, professor da Unesp de Sorocaba, de São Paulo, e um dos organizadores da competição, o objetivo é aproveitar o clima de Copa do Mundo no país e divulgar o setor de robótica com a "Copa dos Robôs".

Simões, que é doutor em engenharia elétrica e vice-diretor do campus de Sorocaba, ministra aulas para o curso de engenharia de controle de automação. Ele conta que uma das principais modalidades do evento é o futebol de robôs, em que os competidores devem fazer com que os protótipos joguem futebol com regras semelhantes às da Fifa sem qualquer interferência humana.

A disputa é dividida em diferentes categorias: Robôs com rodas, robôs com pernas, robôs com tamanho de crianças e também com tamanho de adultos. Segundo Simões, cada categoria tem suas dificuldades técnicas.

O professor já participou de diversas competições robóticas e conta que resolveu trazer para o Brasil a RoboCup por ser um dos principais eventos do tipo. Segundo o engenheiro, esta será a primeira vez que o país sediará a competição depois de passar por um processo de seleção bem semelhante ao dos países que se candidatam na Fifa a receber a Copa do Mundo.

A candidatura foi registrada em 2011 e após várias etapas de avaliação, houve a oficialização do país como sede em julho de 2012.

Para Simões, o grande desafio do evento é a parte de logística, já que "atletas" de vários países vão participar da RoboCup. Será preciso gerenciar toda a importação de milhares de robôs que chegarão de todos os cantos do mundo e estabelecer redes credenciadas de hotel para quatro mil estrangeiros. Também será necessário providenciar instalação elétrica para quase 3 mil pontos de energias nos pavilhões e instalar mais de quinhentos pontos de rede.

Disponível em: <http://noticias.r7.com/tecnologia-e-ciencia>

Questão 01

A RoboCup é uma competição internacional de robótica que será realizada entre os dias 19 e 25 de julho, em João Pessoa, na Paraíba. Esta competição, segundo Alexandre da Silva Simões, tem por objetivo:

- (A) Aproveitar o clima de Copa do Mundo no Brasil e divulgar o setor de robótica.
- (B) Vender uma linha nova de robôs.
- (C) Contratar novos engenheiros especializados.
- (D) Promover jogos entre robôs e humanos por todo o território nacional.

Questão 02

Para realização do evento "RoboCup", algumas medidas deverão ser tomadas, EXCETO:

- (A) Gerenciar a importação dos robôs que chegarão de todos os cantos do mundo.
- (B) Estabelecer redes credenciadas de hotel para 4.000 estrangeiros.
- (C) Providenciar instalação hidráulica nos pavilhões.
- (D) Instalar mais de 500 pontos de rede.

Questão 03

No segundo parágrafo do texto, o pronome pessoal "ele" faz referência a quem?

- (A) RoboCup.
- (B) Alexandre da Silva Simões.
- (C) Futebol.
- (D) Protótipo.

Questão 04

No quarto parágrafo do texto, o verbo "sediar" está conjugado:

- (A) Presente do Indicativo.
- (B) Pretérito Perfeito do Indicativo.
- (C) Futuro do Pretérito do Indicativo.
- (D) Futuro do Indicativo.

Questão 05

Famoso por escrever sonetos, Vinícius de Moraes, imortalizou a literatura nacional com poemas como: "Soneto de Fidelidade", "Soneto de Separação" e "Soneto do Amor Total". O que é soneto?

- (A) Forma poética composta por dois quartetos e dois tercetos.
- (B) Versos com rimas ricas.
- (C) Estilo literário do século XV.
- (D) Texto em prosa.

TEXTO 02

Descoberto planeta como a Terra que pode ter vida

A Nasa, agência espacial americana, anunciou a descoberta do primeiro planeta do tamanho da Terra na órbita de uma estrela em zona habitável. Isso significa que as condições permitem a existência de água líquida no planeta. A descoberta foi feita a partir de observações feitas com o Telescópio Espacial Kepler. A descoberta de Kepler-186F, como o planeta é chamado, confirma que existem planetas do tamanho da Terra na zona habitável de outras estrelas que não sejam o Sol.

Segundo a Nasa, os cientistas já encontraram outros planetas em zonas habitáveis. Mas eles são pelo menos 40% maiores do que a Terra. E entender sua composição é um desafio para a ciência. "A descoberta de Kepler-186F é um passo significativo no sentido de encontrar mundos como o nosso planeta Terra", disse Paul Hertz, diretor da Divisão de Astrofísica da Nasa durante coletiva de imprensa.

O tamanho de Kepler-186F é conhecido, mas sua massa e composição ainda não estão claros. Uma



pesquisa anterior, no entanto, sugere que um planeta do tamanho de Kepler-186F tem tudo para ser rochoso.

Kepler-186F fica no sistema solar Kepler-186, a cerca de 500 anos-luz da Terra, na constelação de Cisne. O sistema também é o lar de quatro planetas que orbitam uma estrela que tem a metade do tamanho e massa do nosso Sol. Mas esses outros planetas são quentes demais para abrigar a vida como a conhecemos.

A estrela é classificada como anã vermelha, uma classe de estrelas que compõe 70% das estrelas da Via Láctea. "Os primeiros sinais de outras formas de vida na galáxia podem muito bem vir de planetas orbitando uma anã vermelha", disse Elisa Quintana, principal autora do artigo publicado hoje na revista Science.

Kepler-186F orbita sua estrela uma vez a cada 130 dias e recebe dela um terço da energia que a Terra recebe do Sol. O brilho da sua estrela ao meio-dia na superfície do planeta é tão brilhante quanto o nosso Sol cerca de uma hora antes de anoitecer. O próximo passo na busca de vida extraterrestre inclui analisar planetas gêmeos da Terra, como Kepler-186f. Assim, será possível medir as suas composições químicas em busca de indícios de que possa existir vida neles.

Disponível em: <http://info.abril.com.br/noticias/ciencia>

Questão 06

Com base na leitura do texto, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A Nasa anunciou a descoberta do primeiro planeta do tamanho da Terra na órbita de uma estrela em zona habitável.
- (B) Kepler-186F é o nome dado ao planeta descoberto pela Nasa.
- (C) Elisa Quintana afirma que a descoberta de Kepler-186F é um dado significativo no sentido de encontrar mundos como o planeta Terra.
- (D) Kepler-186F fica no sistema solar Kepler-186, em torno de 500 anos-luz da Terra, na constelação denominada Cisne.

Questão 07

Releia: "O próximo passo na busca de vida extraterrestre inclui analisar planetas gêmeos da Terra, como Kepler-186f". A expressão em destaque NÃO pode ser substituída, sem alterar o sentido da frase, por:

- (A) A próxima etapa.
- (B) O passo seguinte.
- (C) A etapa seguinte.
- (D) A sessão precedente.

Questão 08

No quarto parágrafo do texto, o verbo "conhecer" está conjugado:

- (A) Na primeira pessoa do singular.
- (B) Na terceira pessoa do singular.
- (C) Na primeira pessoa do plural.
- (D) Na terceira pessoa do plural.

Questão 09

Em relação à ortografia, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Vexame.
- (B) Sensura.
- (C) Perseber.
- (D) Diverção.

Questão 10

Expoente da literatura infantil brasileira. Foi ele quem criou as personagens Emília, Narizinho e Pedrinho, do Sítio do Pica-Pau Amarelo. Estamos falando de:

- (A) Gonçalves Dias.
- (B) Monteiro Lobato.
- (C) Maurício de Souza.
- (D) Lima Barreto.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Paulo comprou 12 camisetas de mesmo valor. Sabendo que ele pagou um total de R\$360,00 nas camisetas, o preço de cada camiseta é igual a:

- (A) R\$22,00
- (B) R\$24,00
- (C) R\$30,00
- (D) R\$42,00

Questão 12

Resolvendo a expressão $7 + (3^2 \times 2^2)$, obtemos:

- (A) 27
- (B) 35
- (C) 39
- (D) 43

Questão 13

Uma bicicleta que custa R\$360,00 foi vendida em 06 prestações de mesmo valor. O valor de cada prestação é de:

- (A) R\$ 60,00
- (B) R\$ 68,00
- (C) R\$ 74,00
- (D) R\$ 82,00

Questão 14

Uma pessoa foi ao supermercado e comprou R\$2,00 de pães, R\$15,00 de carne e pagou a conta com uma nota de R\$20,00. A pessoa recebeu de troco uma quantia igual a:

- (A) R\$ 1,00
- (B) R\$ 3,00
- (C) R\$ 4,00
- (D) R\$ 6,00



Questão 15

João foi a uma loja e comprou uma blusa no valor de R\$70,00 e dois pares de meias no valor de R\$5,00 cada um. João gastou nessa loja o valor de:

- (A) R\$ 75,00
- (B) R\$ 78,00
- (C) R\$ 80,00
- (D) R\$ 85,00

CONHECIMENTOS GERAIS**Questão 16**

Na Copa do Mundo de Futebol FIFA 2014, o Brasil está no GRUPO A, assim como os países de Camarões, Croácia e México. Entre esses países, assinale a alternativa que contém aquele que NÃO apresenta a cor VERDE em sua BANDEIRA:

- (A) Brasil.
- (B) Camarões.
- (C) Croácia.
- (D) México.

Questão 17

A atividade comercial e fiscal que consiste em trazer um produto do exterior para o país é conhecida como:

- (A) Importação.
- (B) Exportação.
- (C) Proliferação.
- (D) Adulteração.

Questão 18

A cidade de Maria Helena recebeu essa denominação em homenagem:

- (A) À primeira médica do povoado.
- (B) À filha de um dos primeiros povoadores.
- (C) À esposa do presidente de Portugal daquela época.
- (D) A uma imagem sacra da época.

Questão 19

Analise a manchete da notícia publicada no site www.uol.com.br, no mês de Junho deste ano: "Vírus da herpes foi passado de chimpanzés para o homem há 6 milhões de anos". Segundo a notícia, os chimpanzés são espécies de:

- (A) 
- (B) 

(C)



(D)

**Questão 20**

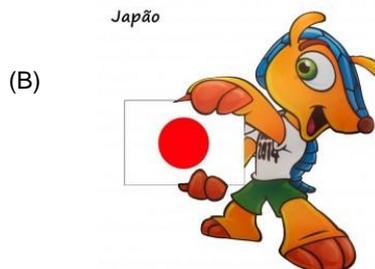
Analise a placa de sinalização, a seguir, e assinale a alternativa CORRETA:



- (A) Sanitário para motoristas.
- (B) Piso escorregadio.
- (C) Acento reclinável.
- (D) Vaga reservada para deficiente físico.

Questão 21

A Copa do Mundo de futebol FIFA 2014 contou com a participação de 32 equipes, representando países de diversos locais no mundo. Assinale a alternativa que apresenta a BANDEIRA de um país localizado no mesmo continente do Brasil (América do Sul):



Itália



(D)

Questão 22

Os automóveis FLEX (bicombustível) mais comuns existentes no Brasil podem ser abastecidos e funcionar com os combustíveis:

- (A) Diesel e Gasolina.
- (B) Gasolina e Etanol.
- (C) Petróleo e Gasolina.
- (D) Álcool e Etílico.

Questão 23

Assinale a alternativa que melhor explica o termo REFORMA AGRÁRIA:

- (A) Manutenção de erosões.
- (B) Readequação do leito de rios.
- (C) Readequação da vegetação.
- (D) Redistribuição de propriedades rurais.

Questão 24

No ano de 1955 foi criado o DISTRITO de Maria Helena que era subordinado ao município de:

- (A) Tapira.
- (B) Umuarama.
- (C) Cruzeiro do Oeste.
- (D) Douradina.

Questão 25

Acerca dos Concursos Vestibulares, em diversas Universidades públicas, o governo brasileiro tem realizado a reserva de vagas para grupos específicos classificados por "raça" ou etnia, na maioria das vezes, negros e indígenas. Essa "reserva de vagas" recebe o nome de:

- (A) Bolsa Afro-descendente.
- (B) Cota Racial.
- (C) Bolsa Indígena.
- (D) Vale Vaga.



RASCUNHO

Destaque Aqui



.....

GABARITO
Concurso Público Prefeitura do Município de Maria Helena
<http://www.fundacaofafipa.org.br/concurso>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	

