



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2018

DATA DA PROVA: 03/02/2019

MANHÃ

CARGO:

ANALISTA DE SISTEMAS

(NÍVEL SUPERIOR)

Língua Portuguesa: 01 a 06; Matemática: 07 a 10;

Conhecimentos Gerais: 11 a 14. Conhecimentos Específicos: 15 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o trecho do texto de Leandro Karnal a seguir e responda às questões de 1 a 6:

Como valorizar conhecimento se ele foi usado para constranger? Correções gramaticais ríspidas, humilhações diante de uma ignorância tópica ou impaciência com lentidão de aprendizado vão dirigir a dor do jovem para o saber e seus usuários. Como adquirir o desejo de aprender se o resultado é virar uma pessoa chata? Conhecimento deve libertar, ampliar horizontes, ajudar na felicidade, clarear angústias e emocionar. Se a intenção for agredir, é mais ecológico um tapa na cara do que derrubar árvores para o papel. A propósito, isso é uma ironia e não um conselho.

Curiosidade pode ser estimulada com boas perguntas. Elas devem ser dosadas e nunca podem parecer um artificialismo didático. “Phármakon” (remédio e veneno): a diferença está na dose. A ideia vem da medicina antiga e de uma ideia de Jacques Derrida sobre o poder da palavra. Empurre um romance árido e com questões existenciais acima da faixa etária de uma criança e estará lançada uma fértil semente de rejeição à leitura. O lúdico sempre tem um papel central. Machado de Assis é um gênio. Imaginar que alguém de 13 anos esteja preocupadíssimo com fidelidade conjugal como estava o taciturno Bentinho é ignorar regra básica sobre jovens. A leitura não deve ser apenas o reforço do meu mundo e dos meus valores. Porém, para que ela possa alçar voo, a caminhada deve ser coerente.

Trecho do artigo do Estadão Ele não gosta de ler!, março 2017.

01. Assinale a alternativa que classifica e explica CORRETAMENTE de que tipo de texto se trata.

- a) O texto em questão se classifica como dissertativo, pois apresenta argumentos fundamentados em exemplos, além de um posicionamento crítico em relação ao assunto.
- b) Trata-se de um texto injuntivo, visto que apresenta uma receita, com ingredientes e modo de preparo para o jovem em formação.
- c) O texto se classifica como narrativo, visto que Leandro Karnal, como historiador, usa da narração literária de histórias para embasar seus argumentos.
- d) O texto é descritivo, visto que apresenta uma análise específica de dados da realidade, com um tom de impessoalidade e apresentação de informações.

02. A respeito do termo “humilhações”, presente na frase “humilhações diante de uma ignorância tópica”, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- I. O termo significa “afrontas, injúrias, ofensas”.
- II. O termo está no plural e no grau aumentativo.
- III. Trata-se de um adjetivo feminino.

- a) Somente a afirmativa I está correta.
- b) Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- c) Nenhuma afirmativa está correta.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.

03. Analise a frase “Machado de Assis é um gênio” e assinale a alternativa que correlacione as funções sintáticas aos termos que as desempenham CORRETAMENTE.

- a) *Machado de Assis* - sujeito; é um gênio - predicado.
- b) *Machado de Assis* - sujeito; é - verbo transitivo direto; um gênio - objeto indireto.
- c) *Machado de Assis* - sujeito simples; é um gênio - adjunto adnominal.
- d) *Machado de Assis* - sujeito; é um gênio - adjunto adverbial.

04. O termo “ele” na frase “Como valorizar conhecimento se ele foi usado para constranger?” retoma e se refere a:

- a) Conhecimento.
- b) Leandro Karnal.
- c) *Phármakon*.
- d) O jovem.

05. A respeito do termo “Phármakon”, o autor acrescenta que o mesmo termo pode assumir sentidos opostos “remédio e veneno”, dependendo da dosagem. Assinale a alternativa que apresenta, da mesma forma, termos com sentido fundamentalmente CONTRÁRIOS.

- a) Saúde e cuidado.
- b) Temor e solidão.
- c) Guerra e paz.
- d) Justiça e progresso.

06. Assinale a alternativa que correlaciona CORRETAMENTE as funções sintáticas aos termos que as desempenham na frase “O lúdico sempre tem um papel central.”

- I. O, um, central.
- II. lúdico.
- III. sempre.
- IV. tem.
- V. papel.

- A) Verbo transitivo direto.
- B) Adjuntos adnominais.
- C) Adjunto adverbial de tempo.
- D) Núcleo do sujeito.
- E) Núcleo do objeto direto.

- a) I-B; II-A; III-C; IV-E; V-D.
- b) I-D; II-C; III-B; IV-A; V-E.
- c) I-B; II-D; III-C; IV-A; V-E.
- d) I-C; II-B; III-A; IV-E; V-D.

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Considere diversos retângulos de lados x e y . Para que possuam sempre a mesma área, é necessário que suas medidas sejam:

- a) Diretamente proporcionais.
- b) Inversamente proporcionais.
- c) Iguais, apenas.
- d) Compreendidos entre zero e um.

08. Para quais valores de x a função $f(x) = x^2 - 6x + 5$ assume valores negativos?

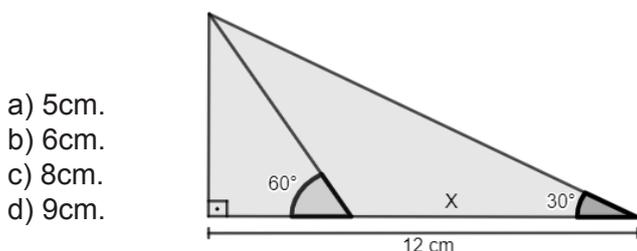
- a) Para $1 < X < 5$.
- b) Para $X < -5$ ou $X > -1$.
- c) Para $1 \leq X \leq 5$.
- d) Para $X < 1$ ou $X > 5$.

09. Assinale a alternativa que contém uma conclusão lógica das premissas apresentadas a seguir:

- O Paraná é um estado com muitas cidades ricas.
- Guarapuava é uma cidade do estado do Paraná.

- a) Guarapuava é uma cidade rica.
- b) Guarapuava pode ser uma cidade rica.
- c) Guarapuava não é uma cidade rica.
- d) Guarapuava não pode ser uma cidade rica.

10. Qual a medida de x no triângulo a seguir?



- a) 5cm.
- b) 6cm.
- c) 8cm.
- d) 9cm.

QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Examine a explicação a seguir, relacionada a um significativo aspecto da sociedade brasileira, e assinale a alternativa que indica o conceito a que se faz referência.

“Trata-se de um termo usado por alguns intelectuais para descrever relações raciais no Brasil. O termo

denota a crença de que o Brasil escapou do racismo e da discriminação racial. Estudiosos afirmam que os brasileiros não vêem uns aos outros através da lente da raça e não abrigam o preconceito racial em relação um ao outro. Por isso, enquanto a mobilidade social dos brasileiros pode ser limitada por vários fatores, gênero e classe incluído, a discriminação racial é considerada praticamente irrelevante. O conceito foi apresentado inicialmente pelo sociólogo Gilberto Freyre, em sua obra Casa-Grande & Senzala, publicada em 1933”.

(Portal InfoEscola, com adaptações).

- a) Democracia racial.
- b) Globalização.
- c) Homem cordial.
- d) Xenofobia.

12. Considere a seguinte análise jornalística, a respeito da equipe econômica do novo governo brasileiro, e assinale a alternativa que preenche a lacuna ADEQUADAMENTE.

“A equipe econômica do próximo governo já está praticamente fechada. O presidente eleito Jair Bolsonaro e _____, confirmado para o Ministério da Economia, ainda precisam anunciar os nomes para as presidências da Caixa Econômica Federal e do Banco do Brasil. Integram a equipe econômica os economistas Roberto Campos Neto, que irá para o Banco Central, Roberto Castello Branco, que assumirá o comando da Petrobras, e Joaquim Levy, que vai presidir o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social”.

(Agência Brasil, 19/11/2018, com adaptações).

- a) Ciro Gomes.
- b) Fernando Haddad.
- c) Paulo Guedes.
- d) Sérgio Moro.

13. Leia a definição proposta a seguir, a respeito do conceito tecnológico de streaming, e assinale a alternativa que indica uma empresa cuja principal atividade está baseada atualmente nessa tecnologia.

“Streaming é uma forma de transmissão de som e imagem através de uma rede qualquer de computadores sem a necessidade prévia de concluir os downloads daquilo que se está vendo e ouvindo, pois neste método o equipamento recebe as informações ao mesmo tempo em que as repassa ao usuário”.

(Interrogação Digital, com adaptações).

- a) Google.
- b) WhatsApp.
- c) Netflix.
- d) Windows.

14. De acordo com o disposto no Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Guarapuava, assinale a alternativa que NÃO indica um dos requisitos básicos para o ingresso no serviço público municipal.

- a) Gozo dos direitos políticos.
- b) Quitação com as obrigações militares e eleitorais.
- c) Ter nacionalidade brasileira e ser natural de Guarapuava.
- d) O nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo.

QUESTÕES 15 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

15. Assinale a alternativa que caracteriza o Phishing:

- a) É uma forma de fraude eletrônica, caracterizada por tentativas de adquirir dados pessoais ao se fazer passar por uma pessoa confiável ou uma empresa enviando uma comunicação eletrônica oficial.
- b) Trata-se da manipulação de uma instrução SQL através das variáveis que compõem os parâmetros recebidos por um script.
- c) É um programa de computador destinado a infiltrar-se em um sistema de computador alheio de forma ilícita, com o intuito de causar alguns danos, alterações ou roubo de informações.
- d) Um atacante compromete um servidor DNS para, quando este receber a solicitação de resolução de uma URL de interesse, devolver o endereço IP de um site clonado ou malicioso.

16. O Git possui diversos tipos de referências, os comandos para criar, mover e deletar referências variam. Analise as afirmativas sobre alguns tipos de referências no Git e assinale a alternativa CORRETA:

- I. Heads: refere-se a um objeto local.
- II. Remotes: refere-se a um objeto que existe em um repositório remoto.
- III. Stash: refere-se a um objeto ainda não comitado.

- a) Existe apenas uma afirmativa correta.
- b) Existem apenas duas afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

17. Acerca das reuniões presentes no SCRUM, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

I. A reunião Sprint Retrospective serve para apresentar para a equipe e o product owner o que foi alcançado neste sprint.

II. Durante o Sprint Planning Meeting, o Product Owner descreve as funcionalidades de maior prioridade para a equipe. A equipe faz perguntas durante a reunião de modo que seja capaz de quebrar as funcionalidades em tarefas técnicas, após a reunião. Essas tarefas irão dar origem ao Sprint Backlog.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Ambas afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

18. Em relação aos Webservices analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I. É possível automaticamente gerar o WSDL de classes existentes ou gerar a estrutura de classe através de um WSDL existente.

II. Uma das principais características de arquiteturas RESTful é de ser distribuída em oposição a maioria dos modelos de Web Service que são do tipo cliente-servidor.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Ambas afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

19. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I. Para realizar testes de caixa branca a pessoa responsável precisa ter conhecimento de programação.

II. Testes de regressão exigem pouco esforço da equipe de desenvolvimento para sua realização.

III. Testes de unidade não podem ser realizados de forma automática.

- a) Existe apenas uma afirmativa correta.
- b) Existem apenas duas afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

20. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I. São padrões de projeto: criação, estruturais e comportamentais.

II. Singleton é considerado um padrão de projeto de criação.

III. Strategy é considerado um padrão de projeto comportamental.

- a) Existe apenas uma afirmativa correta.
- b) Existem apenas duas afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

21. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I. Em Python, após um condicional if podemos utilizar `elif` para fazermos novas avaliações em vez de usarmos `else if`.

II. Para comentarmos diversas linhas de código em Python devemos iniciar utilizando `/*`

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas a afirmativa II está correta.
- c) Ambas afirmativas estão corretas
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

22. Precisamos criar uma classe Java que não poderá ser instanciada, ela deverá servir apenas como “modelo” para classes que irão estendê-la. Qual comando devemos utilizar para que esta classe seja criada CORRETAMENTE:

- a) `public abstract class nomeDaClasse`
- b) `public static class nomeDaClasse`
- c) `public except class nomeDaClasse`
- d) `public extend class nomeDaClasse`

23. Analise o seguinte trecho de código em PHP 5 e assinale a alternativa CORRETA quando este código é executado:

```
function quadrado($n)
{
    return($n * $n);
}
$a = 0;
$a = array(1, 2, 3, 4, 5);
$b = array_map("quadrado", $a);
print_r($b);
?>
```

- a) Gera um erro fatal que impede sua execução até o final.
- b) Gera um erro do tipo “warning” porém executa até o final.
- c) Ao término da execução o valor de `$b[2]` é 9.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

24. Em relação ao tema Programação orientada a Objetos (POO) utilizando o Delphi 7, qual destes comandos faz parte da sintaxe CORRETA para criação de classes em Delphi:

- a) `class TNome`
- b) `TNome class`
- c) `TNome = class`
- d) Não existe POO em Delphi.

25. Analise o seguinte trecho de código usado para criar um menu horizontal:

```
<ul>
  <li><a href="/menu1.php" target="_blank">Menu 1</a></li>
  <li><a href="/menu2.php" target="_blank">Menu 2</a></li>
  <li><a href="/menu3.php" target="_blank">Menu 3</a></li>
</ul>
```

Qual alternativa descreve um código-fonte em CSS para definir seu estilo corretamente:

- a) `li { display: block; }`
- b) `li { display: inline; }`
- c) `li { display: none; }`
- d) `li { display: horizontal; }`

26. Analise o seguinte trecho de código em JavaScript e assinale a alternativa CORRETA:

```
var x = "100";
var y = "10";
var z = x * y;
```

- a) Gera um erro fatal que impede sua execução até o final.
- b) Gera um erro do tipo “warning” que impede sua execução até o final.
- c) Ao término da execução o valor em z será 1000.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

27. Analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa CORRETA:

I. O MD5 (Message-Digest algorithm 5) é uma função de dispersão criptográfica (ou função hash criptográfica) unidirecional.

II. RSA (Rivest-Shamir-Adleman) é um dos primeiros sistemas de criptografia utilizando chaves públicas.

III. É caracterizada como criptografia simétrica quando o emissor e o receptor compartilham a mesma chave.

- a) Existe apenas uma afirmativa correta.
- b) Existem apenas duas afirmativas corretas.
- c) Todas as afirmativas estão corretas.
- d) Nenhuma afirmativa está correta.

28. Analise o seguinte trecho de código em Java e assinale a alternativa que exibe o valor que será apresentado ao término de sua execução:

```
public class numeros{
    public static void main(String[] args) {
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            if (i == 3) {
                continue;
            }
            System.out.print(i);
        }
    }
}
```

- a) 01234.
- b) 0123.
- c) 0124.
- d) 012.

29. Analise o seguinte trecho de código PHP e assinale a alternativa CORRETA:

```
function f($v) {
    $a = 17 - 12/3 - $v;
    $b = $a * 1.5;
}
$a = 13;
$v = 5;
f($v);
echo $b;
```

a) Devido a um erro no trecho apresentado nada será exibido pelo comando echo.

- b) O valor que será exibido pelo comando echo é 12.
- c) O valor que será exibido pelo comando echo é 19,5.
- d) Nenhuma das alternativas está correta.

30. Considere a tabela cliente de um banco de dados, conforme segue:

id	nome	cidade
1	Pedro	Londrina
2	Diego	Guarapuava
3	Fabiana	Maringá
4	Luciana	Guarapuava

Para obtermos a quantidade de clientes em cada cidade, exibindo somente as cidades com 2 ou mais clientes, devemos utilizar o seguinte comando SQL:

- a) SELECT COUNT(id), cidade FROM cliente WHERE COUNT(id) > 1 GROUP BY cidade
- b) SELECT COUNT(id), cidade FROM cliente HAVING COUNT(id) > 1
- c) SELECT COUNT(id), cidade FROM cliente WHERE COUNT(id) >= 1 GROUP BY cidade
- d) SELECT COUNT(id), cidade FROM cliente GROUP BY cidade HAVING COUNT(id) > 1

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

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	26	27	28	29	30