



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA - FAETEC
FACULDADE DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FERNANDO MOTA

Professor(a): MÁRCIO BELO	Disciplina 3DAW	Turno () Manhã (X) Noite	Avaliação: (X) AV1 () AV2 () AV3 () AVF	Data: 02/10/2023
Nome do Aluno(a) em letra de forma: [REDACTED]			Matrícula: [REDACTED]	
Nota: [REDACTED]	Nota por extenso: [REDACTED]	Visto Prof(a): [REDACTED]	Nota Revista: [REDACTED]	Nota por extenso: [REDACTED]
Visto Prof(a): [REDACTED]		Visto Prof(a): [REDACTED]		

1.[0,5] Com relação ao protocolo HTTP, marque a única opção FALSA.

- A. Permite o envio de dados do cliente para o servidor HTTP. ✓
B. Um transação possui duas mensagens: a de requisição e a de resposta. ✓
C. É um protocolo da camada de aplicação da internet. ✓
D. Possui gerenciamento automático de sessão. ✓
E. Roda sobre os protocolos TCP/IP. ✓

2.[1,0] Considere as características de requisições HTTP a seguir e marque a opção correta:

- I. É idempotente; a execução dele sucessivas vezes não altera o estado do servidor; GET ✓
II. Permite "favoritar" a página acessada; GET ✓
III. Tem limite na quantidade de parâmetros enviados GET ✓
IV. Mais seguro, pois os dados trafegam de modo criptografado. NENHUM ✓
A. I e III são GET; II e IV é POST
B. Somente I é GET; II, III e IV são POST
C. I, II e III usam o método GET. IV. Nem GET nem POST, pois nenhum acrescenta confidencialidade
D. I, II e III usam o método GET. IV é POST
E. Todas são GET

3.[0,5] Considere as afirmações:

- I. atributo METHOD da tag FORM define o código dinâmico do servidor que será executado em resposta a invocação de uma submissão (SUBMIT) de um FORM. ✓
II. Valor SUBMIT do atributo TYPE da tag INPUT define um botão no formulário que, quando clicado, dispara uma requisição endereçada a um código dinâmico no servidor. ✓
III. Atributo NAME da tag INPUT define um nome pelo qual o conteúdo informado pelo usuário será acessado no código dinâmico no servidor. ✓
São verdadeiras: A. Somente II B. Todas C. Nenhuma D. I e III E. Somente I F. I e II G. I e III H. Somente III

4.[0,5] Considere as seguintes afirmações sobre o mecanismo de gerenciamento de sessão do PHP:

- I. consiste em preservar dados durante acessos subsequentes de um mesmo usuário; ✓
II. para cada sessão é atribuído, pelo PHP, um identificador (session id); ✓
III. para cada sessão, podemos salvar um ou mais valores de variáveis; ✓
São verdadeiras: A. Somente I B. I e III C. Nenhuma D. Somente III E. II e III F. I e II G. Todas H. Somente II

5.[0,5] Considere o seguinte trecho de código em PHP:

```
function mais5($num1, &$num2) {  
    $num1 += 5;  
    $num2 += 5;  
}
```

```
$a = $b = 1;  
mais5($a, $b);  
echo $a; echo $b;
```

Qual das opções indica o resultado e a correta justificativa:

- A. 6 e 6. Pois ambos são passados por referência.
B. 1 e 1. Pois fora da função as variáveis voltam ao valor original.
C. 6 e 1. O primeiro parâmetro é recebido por referência e o segundo por valor.
D. 1 e 6. O primeiro parâmetro é recebido por referência e o segundo por valor.
E. 1 e 6. O primeiro parâmetro é recebido por valor e o segundo por referência.

6.[1,0] Sobre composição de código em PHP usando include e require, e suas variações com _once, marque a única afirmação FALSA:

- A. o require dará erro caso o arquivo indicado não existir ✓
B. ambos o include e o require permitem adicionar código HTML estático e PHP ✓
C. o include não dará erro caso o arquivo indicado não existir ✓
D. o include_once vai ignorar a partir da segunda tentativa de incluir o mesmo arquivo ✓
E. require_once inclui o recurso obrigatoriamente na primeira vez e opcionalmente na segunda em diante

7.[1,0] Deseja-se acessar uma página html no servidor HTTPS da empresa. O servidor se chama poseidon e roda na porta 449. O caminho do recurso nesse servidor é /2022/09/beneficios.html. Além disso, ele quer acessar a área (fragmento) de nome educacional contida no referido html. Indique a URL COMPLETA para acessar esse recurso.

HTTPS://POSEIDON:449/2022/09/BENEFICIOS.HTML#EDUCACIONAL

8.[1,0] Considerando que o código a seguir lista na tela das categorias a partir de linhas do banco de dados, preencha as lacunas:

```
<?php
    $pdo = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=bazar;charset=utf8mb4', 'root', 'osegredo');
    $statement = $pdo->__1__("SELECT id_categoria, descricao FROM categoria");
    $categorias = $statement->__2__();
?>
<html>
<head><meta charset="UTF-8" /><title>Bazar Tem Tudo</title></head>
<body>
    <div id="corpo">
        <table border="1">
            <thead><tr><th>Código</th><th>Descrição</th></tr></thead>
            <tbody>
                <?php foreach( $categorias as $categoria) { ?>
                <tr>
                    <td><?= $categoria["id_categoria"] ?></td>
                    <td><?= $categoria["descricao"] ?></td>
                </tr>
                <?php } ?>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</body>
</html>
```

9.[4,0] Imagine o seguinte código HTML:

```
<!doctype html>
<html>
    <head><title>Calcular Entrada</title></head>
    <body>
        <form action="calcular.php" method="POST">
            <label for="nome">Nome:</label>
            <input type="text" name="nome" />
            <label for="idade">Idade:</label>
            <input type="number" name="idade" />
            <input type="checkbox" name="meia" />Meia-entrada
            <input type="submit" value="Calcular" />
        </form>
    </body>
</html>
```

Dependendo da idade, o cliente pagará um valor: menor que 20, R\$ 100,00; entre 20 e menor que 40, R\$ 80,00; entre 40 e menor que 60, R\$ 65,00; e R\$ 30,00 para os demais. Meia-entrada só é aceita para menores que 60. O código deve gerar em HTML válido a seguinte página de título 'Entrada de Fulano' (supondo que esse foi o argumento para nome recebido) e com o conteúdo em negrito 'Sr. Fulano, o preço para sua entrada é 80,00' (supondo que o argumento de idade foi 35 sem meia entrada). A entradas deverão ser filtradas para segurança. Escreva o código calcular.php.

*** BOA PROVA ***