

PROCESSO SELETIVO TRT 17º - EDITAL PERMANENTE 01/2023
COMUNICADO 01/2023
GABARITO DEFINITIVO – ENGENHARIA CIVIL

Questão 1: Assinale a assertiva que indica palavra de significado contrário ao de “singularidade”.

Resposta: Percorrer

Questão 2: Na língua portuguesa, a crase é a contração de duas vogais iguais, sendo representada através do acento grave. Assinale a assertiva em que está correto o uso do acento indicativo de crase (´):

Resposta: Como carne às vezes.

Questão 3: Na Norma Gramatical Portuguesa o advérbio é a palavra invariável que indica uma circunstância em que ocorre a ação verbal. Ele pode modificar um verbo, um adjetivo ou outro advérbio. Sabendo disso, assinale a alternativa correta acerca dos setes grupos de advérbios.

I. O advérbio de lugar indica um espaço ou uma posição, por exemplo: em cima, à direita, à esquerda, ao lado, em volta.

II. O advérbio de tempo indica um momento, um período, por exemplo: Acaso, casualmente, possivelmente, provavelmente.

III. O advérbio de afirmação serve para afirmar.

IV. O advérbio de modo indica a forma como algo aconteceu ou foi feito.

Resposta: As assertivas I e IV estão corretas.

Questão 4: Leia cuidadosamente as assertivas e assinale em qual das alternativas o verbo DESTACADO está conjugado corretamente no pretérito imperfeito do indicativo?

Resposta: Eu COMIA um sorvete todos os domingos com minha avó.

Questão 5: A figura de linguagem muito utilizada em textos poéticos e que consiste em encontrar uma comparação implícita, é denominada:

Resposta: Metáfora

Questão 6: Leias as frases abaixo e assinale a alternativa em que há um erro de ortografia.

Resposta: Água passadas não movem moinho.

Questão 7: A forma verbal do verbo “acordar” que completa de modo correto a frase “Amanhã _____ bem cedo” é:

Resposta: acordarei

Questão 8: Leia atentamente o texto e assinale a opção em que a palavra sublinhada tem seu significado incorretamente indicado.

A lucidez perigosa

Estou sentindo uma clareza tão grande que me anula como pessoa atual e comum:

é uma lucidez vazia, como explicar?

assim como um cálculo matemático perfeito do qual, no entanto, não se precise.

Estou por assim dizer

vendo claramente o vazio.

E nem entendo aquilo que entendo:

pois estou infinitamente maior que eu mesma, e não me alcanço.

Além do que:

que faço dessa lucidez?
Sei também que esta minha lucidez
pode-se tornar o inferno humano
- já me aconteceu antes.

Clarice Lispector

Nota: Trecho de crônica do livro "A Descoberta do Mundo", de Clarice Lispector.

Resposta: "que faço dessa lucidez?" (3§) - insânia

Questão 9: Os pronomes são palavras que indicam pessoas do discurso, posse e posições. A gramática normativa da língua portuguesa estabelece 06 (seis) categorias de pronomes. Sendo que cada um possui uma função específica na frase e pode ser flexionado em gênero, número ou pessoa.

Leia as afirmativas e assinale a alternativa correta.

- I. Os pronomes pessoais indicam o sujeito ou complemento da oração.
- II. Os pronomes de tratamento são termos respeitosos utilizados em situações formais.
- III. Os pronomes relativos se referem a um termo dito futuramente na oração.
- IV. Os pronomes interrogativos são utilizados para elaborar perguntas diretas e indiretas.

Resposta: I e IV estão corretas.

Questão 10: A palavra "chatear" é escrita com as letras 'ch'. Dentre as palavras abaixo, qual está corretamente escrita com essas mesmas letras?

Resposta: guichê

Questão 11: Dentre as alternativas abaixo, assinale a que todas as palavras estão escritas corretamente.

Resposta: Asterisco, bicarbonato e meteorologia.

Questão 12: Ortografia é a parte da gramática que ensina as pessoas escreverem corretamente as palavras de uma língua. Na frase:

"Difícil mesmo é viver sem _____ e rodapé." A escrita correta da palavra que completa a lacuna é:

Resposta: Cabeçalho

Questão 13: Dada as alternativas abaixo, em qual delas o verbo está na 3.ª pessoa do singular do presente do Subjuntivo?

Resposta: Beije

Questão 14: Bugio-marrom

Com a importante função de dispersar sementes em seu habitat por ser alimentar de frutas e folhas, o bugio-marrom (*Alouatta guariba*) é o terceiro primata que vive no Brasil na lista dos 25 mais ameaçados de extinção. Endêmica da Mata Atlântica brasileira e argentina, essa espécie vem perdendo o espaço na natureza desde a chegada dos europeus na América do Sul.

A exploração de recursos naturais, como a madeira, a pecuária e o cultivo extensivo de café e açúcar contribuem para a redução de habitat do animal e, conseqüentemente, para a sua locomoção para espaços urbanos, onde sofrem outros riscos.

Embora existam alguns dados locais sobre a população do animal no Brasil, estudiosos e pesquisadores não chegaram a um consenso sobre o número total em todo o território nacional. O estudo estima que a situação seja ainda pior na Argentina, onde alguns grupos da espécie têm apenas de 20 a 50 indivíduos.

Além disso, assim como o sagui-da-serra-escuro, são altamente vulneráveis à febre amarela. Os dois últimos surtos, em 2009 e 2017, afetaram fortemente as populações de bugio-marrom. Somado a isso, a desinformação levou pessoas a matarem ou ferirem o primata com a falsa

crença de que poderiam ser contaminados em contato com o animal. Não é a primeira aparição do bugio-marrom na lista dos primatas mais ameaçados. A espécie também integrou a lista válida entre 2012 e 2014.

Marcos Furtado. Fragmento de: "Lista dos 25 macacos mais ameaçados do mundo tem três espécies brasileiras".

De acordo com o texto (Bugio-marrom), identifique e assinale a(s) causa(s) que, colaboram com à locomoção do bugio-marrom para as áreas urbanas.

Resposta: A exploração de recursos naturais, ocasiona a redução de habitat do bugio-marrom.

Questão 15: As regras de acentuação gráfica são essenciais não apenas para a escrita correta das palavras, mas também, para sua pronúncia. Assinale a alternativa cuja palavra esteja corretamente acentuada.

Resposta: Crachá

Questão 16: Na área da criptografia, existe uma técnica de autenticação de informação digital tratada como substituta à assinatura física, visto que elimina a necessidade de ter uma versão em papel do documento que necessita ser assinado. Qual nome atribuído a essa técnica:

Resposta: Assinatura digital.

Questão 17: Os antivírus ou antimalwares são:

Resposta: programas desenvolvidos para prevenir, detectar e eliminar vírus de computador e outros tipos de softwares nocivos ao sistema operacional.

Questão 18: O Microsoft Word é um:

Resposta: Processador de texto.

Questão 19: Acerca da internet, marque a alternativa CORRETA.

I. A internet é um sistema de redes mundial de computadores, todos ligados uns aos outros.

II. A internet dificultou a criação de novas formas de interações humanas, que poderiam ser realizadas através de mensagens instantâneas, fóruns de discussão e redes sociais.

III. Ao se ligar à internet, tem-se acesso à World Wide Web (WWW).

IV. As palavras "internet" e "world wide web" são usadas frequentemente como sinônimos, mas internet é uma rede mundial de computadores conectando milhões de dispositivos de computação, e World Wide Web é um dos vários serviços que funcionam dentro da internet.

Resposta: I, III e IV estão corretas.

Questão 20: Navegador de internet é:

Resposta: um programa que habilita seus usuários a interagirem com documentos HTML hospedados em um servidor da rede.

Questão 21: A respeito da compatibilização de projetos, podemos afirmar que a alternativa que mais se aproxima do objetivo desta técnica da construção civil é:

Resposta: Harmonizar os projetos de forma tal que as intervenções de um não interfiram na funcionalidade dos outros, refletindo na diminuição de retrabalhos e reparos desnecessários nas estruturas e alvenarias.

Questão 22: A respeito do BDI, podemos defini-lo como:

Resposta: Benefícios e Despesas Indiretas

Questão 23: A respeito do Cronograma financeiro, marque a alternativa correta.

Resposta: Representa o quanto a organização espera desembolsar durante o andamento do projeto. Ele também é elaborado durante a fase do planejamento e tem como base principal o orçamento de custos do empreendimento.

Questão 24: A respeito do Cronograma físico, marque a alternativa correta.

Resposta: É o avanço esperado da obra em si. Após a definição do escopo entre contratante e contratada, durante a fase de planejamento, ele é elaborado com base nas etapas de trabalho, já definidas.

Questão 25: A respeito dos EPIs, podemos afirmar que: marque a alternativa correta.

Resposta: São equipamentos de uso individual para proteção do trabalhador.

Questão 26: A respeito dos projetos arquitetônicos, como se chama a representação gráfica (desenho) da edificação, em vista superior do corte feito na altura de até 1,8m. Marque a alternativa correta.

Resposta: Planta baixa

Questão 27: Afim de determinar a localização dos pontos de consumo de energia e iluminação de uma construção/edificação, o responsável técnico deve, antes de mais nada, confeccionar, dentro da composição dos projetos gerais, o projeto:

Resposta: Elétrico

Questão 28: Antes da confecção de um projeto arquitetônico formado das diversas plantas que o compõe, o responsável por este faz alguns esboços que permitem organizar suas ideias para realização do desenho final. A este esboço, dar-se o nome de:

Resposta: Croqui

Questão 29: Arquivos de texto tem extensão: “.txt”. Os arquivos gerados na utilização da ferramenta de desenho vetorial da Autodesk para geração dos projetos arquitetônicos, de estrutura, hidrossanitários, elétricos entre outros, podem ter a extensão: marque a alternativa incorreta.

Resposta: .txd

Questão 30: Considere uma construção cujo custo unitário básico é de R\$ 1.268,00/m², para uma residência em que a área construída mede 63m², qual a alternativa abaixo corresponde ao cálculo do custo correto?

Resposta: R\$ 79.884,00

Questão 31: Considere uma construção em um terreno retangular de comprimento 20m em que a largura mede a metade do comprimento. As edificações ocupam um total de 86m², as áreas dos cômodos somam 73m², seguindo as especificações, identifique a alternativa correta para área total, área construída e área útil respectivamente.

Resposta: 200m², 86m², 73m²

Questão 32: O projeto arquitetônico é essencial para que a obra saia como planejada. É constituído de:

Resposta: Levantamento de dados, estudo preliminar, anteprojeto, projeto legal e projeto executivo.

Questão 33: O projeto estrutural tem como função conceber, distribuir, interligar, analisar, dimensionar e proporcionar os elementos de um sistema estrutural destinado a suportar com segurança um determinado conjunto de cargas sem exceder limites dos materiais empregados. Acerca do projeto estrutural, marque a alternativa correta.

I. A edificação compõe-se de partes resistentes e não resistentes. Ao conjunto das partes resistentes dá-se o nome de estrutura.

II. A estrutura garante a segurança contra os estados limites. Estes podem ser: estado limite de ruína ou estado limite de utilização.

III. É imprescindível o conhecimento do comportamento das peças estruturais para que seja feita o projeto estrutural.

IV. A cada tipo de peça estrutural correspondem métodos de cálculo, métodos construtivos, implicações econômicas, funcionais e estéticas que devem ser levadas em consideração.

Resposta: Todas as assertivas estão corretas.

Questão 34: Os pórticos de uma construção podem ser compostos de materiais diversos. O concreto simples é composto de quais materiais?

Resposta: Agregado miúdo, agregado graúdo, água e cimento tipo Portland

Questão 35: Os projetos arquitetônicos são desenhos vetoriais produzidos em um software da Autodesk, este famoso programa de computador é o mais utilizado como ferramenta de trabalho na engenharia civil. Marque a alternativa correta.

Resposta: AutoCad

Questão 36: Os projetos hidrossanitários englobam as plantas de:

Resposta: De água fria e quente, esgoto primário e secundário, águas pluviais

Questão 37: Para atender as exigências do órgão público quanto a emissão de alvará de construção, o responsável técnico tem que obedecer às seguintes dimensões: o recuo frontal deve ser de 4m e os laterais devem ser de 1,5m, sabemos que o quintal deve ter um recuo de 1m. sendo o terreno de dimensões 10m x 25m, qual a área remanescente para a construção? Marque a alternativa correta.

Resposta: 160m²

Questão 38: Para garantir a segurança dos dados das planilhas de custos, dos arquivos de memória de cálculo e todos os projetos elaborados no seu computador, você fará uma cópia destes arquivos. Os dispositivos geralmente utilizados para este tipo de procedimento são:

Resposta: Pen Drive, SDCard, CDR

Questão 39: Para o serviço de concretagem de uma cobertura de 160m², com espessura de 12cm, o consumo de cimento é de 300Kg/m³, de areia consumiram 0,988m³/m³, já a brita foram 0,901m³/m³ de concreto estrutural. Apurou-se que o cimento tem um custo unitário de R\$ 0,26/Kg, a areia R\$ 46,00/m³ e a brita R\$ 110,00/m³. pergunta-se qual o volume de concreto e os custos unitários dos insumos: cimento, areia e brita? Marque a alternativa que corresponde ao cálculo correto.

Resposta: 19,20m³, R\$ 1.497,60, R\$ 872,60, R\$ 1.902,91

Questão 40: Quando constituídas de anteparos rígidos as proteções contra quedas terão o rodapé: marque a opção correta.

Resposta: Com altura de 20 centímetros.
