

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Documento

--	--

DISCIPLINAS	Nº QUESTOES
Língua Portuguesa	10
Matemática	05
Informática	05
Conhecimento Específico	10
Total de questões	30

Este caderno de questões está assim constituído:

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTA e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e CARGO. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadora e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início.
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CADERNO DE PROVA e o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- APÓS TÉRMINO DA PROVA, PROIBIDO A PERMANÊNCIA NAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA. USO DOS BANHEIROS SOMENTE ANTES E DURANTE A PROVA.

Destaque aqui

PREFEITURA MUNICIPAL DE COROADOS SP-TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE

Marque aqui as suas respostas:

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

RASCUNHO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema e responda as questões 1 a 3.

SEISCENTOS E SESENTA E SEIS

A vida é uns deveres que nós trouxemos para fazer em casa.

Quando se vê, já são 6 horas: há tempo...

Quando se vê, já é 6ª-feira...

Quando se vê, passaram 60 anos!

Agora, é tarde demais para ser reprovado...

E se me dessem – um dia – uma outra oportunidade, eu nem olhava o relógio

seguia sempre em frente...

E iria jogando pelo caminho a casca dourada e inútil das horas.

Mario Quintana

1) Marque V para verdadeiro e F para falso, acerca do poema.

() O eu lírico descreve sua experiência com a vida.

() O eu lírico mostra a relação com o tempo.

() O eu lírico reflete sobre a falta de valor que damos ao presente.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) F-V-V.

b) V-V-V.

c) F-F-V.

d) Nenhuma das alternativas.

2) Assinale a alternativa que corresponde ao sentido denotativo do trecho grifado “E iria jogando pelo caminho a casca dourada e inútil das horas”.

a) Não se importar com o tempo que vem.

b) Tirar a casaca e não carregar, pois não iria usar já que diz ser inútil.

c) Retirar as preocupações e os medos que só se resolvem vivendo.

d) Nenhuma das alternativas.

3) Analise as afirmativas sobre o poema.

I) Há uma relação entre o título e o decorrer do poema que se faz grafar o número 666, que por alguns seguimentos religiosos seria o número do mal, poderíamos atribuir alguma relação com o tempo como se fosse um “castigo” aos humanos o fim da vida, a passagem do tempo.

II) No trecho “A vida é uns deveres que nós trouxemos para fazer em casa.” Podemos interpretar que a vida é algo penoso, porém pode-se fazer de uma forma tranquila pois estamos em casa e isso significa que há pouca pressão.

III) Nas repetições dos versos 2,3,4 é usada a figura de linguagem chamada anáfora, com a repetição de “Quando se vê”, traz ao leitor um efeito do movimento que fazemos ao piscar, carregado de sentido da rapidez dos acontecimentos da vida em relação ao tempo.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) Apenas I e II.

b) Apenas II e III.

c) Apenas I e III.

d) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa que esteja grafada de forma INCORRETA.

a) Maço, propensão e asseio.

b) Escasso, submissão e excelso.

c) Enxofre, exílio e vexame.

d) Nenhuma das alternativas.

5) Assinale a alternativa que corresponde as características do gênero lendas.

a) Narrativas originárias de fatos que se misturam com ficção, passadas de geração a geração.

b) Narrativa cotidiana que são publicadas periodicamente.

c) Narrativas de origem grega de ficção que relacionam o mundo e os fenômenos da natureza.

d) Nenhuma das alternativas.

6) Assinale a alternativa que o verbo esteja no presente do indicativo.

a) Eu dou todo meu dinheiro a esse lugar.

b) Eu dava todo meu dinheiro a esse lugar.

c) Dê todo meu dinheiro a esse lugar.

d) Nenhuma das alternativas.

7) Assinale a alternativa em que a palavra sábio está com função de substantivo.

a) O sábio sorriu a ouvir aquilo.

b) Aquele senhor era sábio.

c) Cristiano estava sábio depois de viver.

d) Nenhuma das alternativas.

8) Assinale a alternativa CORRETA que as palavras são homônimas homófonas.

a) Gosto e gosto

b) Cela e Sela.

c) Verão e Verão.

d) Nenhuma das alternativas.

9) Leia as frases abaixo e marque 1 para as frases que tiverem sentido denotativo e 2 para aquelas com sentido conotativo.

(1) Denotativo.

(2) Conotativo.

() A matemática é uma matéria de exatas.

() O céu é azul.

() Luiza tem o rei na barriga.

() Jorge Amado é escritor.

() O tempo é compositor de destinos.

Assinale a alternativa CORRETA.

a) 2,2,1,1,2.

b) 1,2,2,1,2.

c) 1, 1,2,1,2.

d) Nenhuma das alternativas.

10) Leia a frase e assinale a alternativa que corresponde ao predicado.

As alunas estudaram para tirar nota máxima.

a) As alunas.

b) para tirar nota máxima.

c) Estudaram para tirar.

d) Nenhuma das alternativas.

MATEMÁTICA

11) Dado os conjuntos $A = \{1,2,5,7,8,12\}$, $B = \{2,4,5,6,7,11\}$ e $C = \{3,4,5,7,12\}$, então o conjunto $(A \cap B) - C$ é:

a) $\{2, 5\}$

b) $\{2, 7\}$

c) $\{\emptyset\}$

d) Nenhuma das alternativas.

12) Numa academia de 530 alunos, 355 fazem musculação, 120 fazem aeróbico e 75 fazem as duas atividades físicas. Quantos alunos fazem musculação ou aeróbico?

- a) 400 alunos.
- b) 430 alunos.
- c) 440 alunos.
- d) Nenhuma das alternativas.

13) Considere o número $\sqrt{2}$, ele é chamado de:

- a) Número racional.
- b) Número complexo.
- c) Número irracional.
- d) Nenhuma das alternativas.

14) A expressão numérica $\{-72: (-4 + 3) - [-3 * (-2 + 3 - 1)^2 - 18 : (-1 + 4)^2]\}$ é igual a:

- a) 54
- b) 74
- c) 84
- d) Nenhuma das alternativas.

15) Dado dois conjuntos, A e B, assinale a alternativa INCORRETA em relação as operações entre conjuntos:

- a) $A \cup B = \{x|x \in A \text{ ou } x \in B\}$
- b) $A \cap B = \{x|x \in A \text{ e } x \in B\}$
- c) $A - B = \{x|x \in A \text{ e } x \in B\}$
- d) Nenhuma das alternativas.

INFORMÁTICA

16) Na visão de segurança da informação qual das alternativas abaixo afirma a importância de manter o sistema operacional ou aplicativos atualizados.

- a) Software em última versão possui uma quantidade maior de bugs, por isso recomendamos a utilização do software em uma versão mais antiga.
- b) O software mais seguro sempre é sua primeira versão, atualizações colocam novas funcionalidades.
- c) A atualização do software contribui com correção de falhas e vulnerabilidade.
- d) Nenhuma das alternativas.

17) Considerando o Microsoft outlook, e uma mensagem selecionada qual é o atalho para responder a todos.

- a) Ctrl + Shift + R
- b) Ctrl + Shift + X
- c) Ctrl + Shift + J
- d) Nenhuma das alternativas.

18) Considere a seguinte formatação de data e hora e realize o relacionamento entre a data do tipo m/dd/aaaa h:mm.

- a) 12/20/2017 9:30
- b) 03/12/2017 9:30
- c) 03/21/2017 09:30
- d) Nenhuma das alternativas.

19) Considerando as técnicas de backup, qual destas descrições são considerados um backup incremental do windows?

- a) Backup incremental é a cópia integral de todos os arquivos incrementando assim os dados do servidor.
- b) Backup incremental é a cópia dos arquivos criados e modificados desde a última execução do backup.

- c) Backup incremental é a cópia de todos os dados alterados desde a última cópia completa.
- d) Nenhuma das alternativas.

20) Assinale a alternativa CORRETA, uma das mais importantes partes de um sistema Linux podemos citar o Kernel, qual a função principal desta parte do Linux?

- a) Kernel é a parte de baixo nível de abstração responsável pela ponte entre o hardware e o usuário provendo drivers e uma interface de interação para o usuário.
- b) O Kernel é uma parte responsável pelo arranque do sistema operacional, podendo ser utilizado para selecionar o boot durante o arranque.
- c) O Kernel é parte de ferramentas de interface gráfica, ajuda o usuário a realizar tarefas do dia a dia como uma alternativa ao pacote office.
- d) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

21) De acordo com a Lei nº 12.305/2010. Art. 7º São objetivos da Política Nacional de Resíduos Sólidos: Assinale alternativa CORRETA que condiz com três objetivos do artigo citado acima:

- a) cooperação entre as diferentes esferas do poder público, o setor empresarial e demais segmentos da sociedade; responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos; reconhecimento do resíduo sólido reutilizável e reciclável como um bem econômico e de valor social, gerador de trabalho e renda e promotor de cidadania.
- b) proteção da saúde pública e da qualidade ambiental; não geração, redução, reutilização, reciclagem e tratamento dos resíduos sólidos, bem como disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos; estímulo à adoção de padrões sustentáveis de produção e consumo de bens e serviços.
- c) integração dos catadores de materiais reutilizáveis e recicláveis nas ações que envolvam a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos; estímulo à implementação da avaliação do ciclo de vida do produto; incentivo ao desenvolvimento de sistemas de gestão ambiental e empresarial voltados para a melhoria dos processos produtivos e ao reaproveitamento dos resíduos sólidos, incluídos a recuperação e o aproveitamento energético.
- d) Nenhuma das alternativas.

22) A água é utilizada em todas as atividades humanas, podendo servir para consumo ou como insumo em algum processo produtivo. A classificação da qualidade da água varia conforme o seu uso, há substâncias estranhas em sua composição que prejudicam o seu uso, significando que estão poluídas. A poluição hídrica é classificada em alguns tipos. Assinale a alternativa sobre poluição sedimentar:

- a) É devida a despejos, nos rios, de grandes volumes de água aquecida usada no processo de refrigeração de refinarias, siderúrgicas e usinas termoeletricas.
- b) Ocorre por meio da infecção por organismos patogênicos, existentes nos esgotos.
- c) É resultante da acumulação de partículas em suspensão, tais como partículas de solo e de produtos químicos orgânicos ou inorgânicos insolúveis.
- d) Nenhuma das alternativas.

23) O tratamento de efluentes consiste na remoção de poluentes e o método a ser utilizado depende das características físicas, químicas e biológicas. Analise as afirmativas abaixo sobre em operações físicas e adição de produtos químicos nos processos de tratamento de efluentes:

I) Gradeamento ou peneiramento para a separação de sólidos grosseiros, visando evitar desgaste de bombas ou obstruções em tubulações.

II) Caixa de areia para a remoção de sólidos sedimentáveis de alta.

III) Caixa retentora visando a remoção de óleos e graxas.

IV) Filtro biológico e por lagoa fotossintética e lagoas aeradas facultativa.

V) Tanque de homogeneização ou equalização para misturar e adicionar produtos químicos para o ajuste de pH, coagulação, floculação e clarificação.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- a) Apenas I, II, IV, V.
- b) Apenas I, II, III, V.
- c) Apenas II, IV, V.
- d) Nenhuma das alternativas.

24) Assinale a alternativa CORRETA acerca do artigo e inciso citado a seguir: Conforme o Código Florestal Lei nº 12.651/2012. Art. 4º Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos desta Lei: II - as áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de:

- a) 100 (cem) metros, em zonas rurais, exceto para o corpo d'água com até 20 (vinte) hectares de superfície, cuja faixa marginal será de 50 (cinquenta) metros.
- b) 50 (trinta) metros, em zonas urbanas.
- c) 60 (cinquenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- d) Nenhuma das alternativas.

25) Mediante o Código Florestal Lei nº 12.651/2012 . Art. 25. O poder público municipal contará, para o estabelecimento de áreas verdes urbanas, com os seguintes instrumentos: Marque V(verdadeiro) e F(falso) sobre o artigo citado acima:

() o manejo de espécies exóticas com a adoção de medidas que favoreçam a regeneração de espécies nativas.

() o exercício do direito de preempção para aquisição de remanescentes florestais relevantes.

() a transformação das Reservas Legais em áreas verdes nas expansões urbanas.

() o estabelecimento de exigência de áreas verdes nos loteamentos, empreendimentos comerciais e na implantação de infraestrutura.

() aplicação em áreas verdes de recursos oriundos da compensação ambiental.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- a) V, F, V, V, F.
- b) F, V, V, V, F.
- c) F, V, V, V, V.
- d) Nenhuma das alternativas.

26) O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é o conjunto de estudos realizados por especialistas de diversas áreas, com dados técnicos detalhados. Assinale a

alternativa CORRETA sobre uma atividade técnica do EIA:

a) Descrição do projeto e suas alternativas tecnológicas e locacionais, especificando para cada um deles, nas fases de construção e operação a área de influência, as matérias primas, e mão-de-obra, as fontes de energia, os processos e técnica operacionais, os prováveis efluentes, emissões, resíduos de energia, os empregos diretos e indiretos a serem gerados.

b) Caracterização da qualidade ambiental futura da área de influência, comparando as diferentes situações da adoção do projeto e suas alternativas, bem como com a hipótese de sua não realização.

c) Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas, através de identificação, previsão da magnitude e interpretação da importância dos prováveis impactos relevantes, discriminando: os impactos positivos e negativos (benéficos e adversos), diretos e indiretos, imediatos e a médio e longo prazos, temporários e permanentes; seu grau de reversibilidade; suas propriedades cumulativas e sinérgicas; a distribuição dos ônus e benefícios sociais.

d) Nenhuma das alternativas.

27) Complete a lacuna a seguir: O _____ deve ser apresentado de forma objetiva e adequada a sua compreensão. As informações devem ser traduzidas em linguagem acessível, ilustradas por mapas, cartas, quadros, gráficos e demais técnicas de comunicação visual, de modo que se possam entender as vantagens e desvantagens do projeto, bem como todas as consequências ambientais de sua implementação.

- a) relatório de impacto ambiental
- b) relatório de qualidade do meio ambiente
- c) relatório de recursos naturais renováveis
- d) Nenhuma das alternativas.

28) Baseado na Política Nacional do Meio Ambiente Lei nº 6.938/1981. Art 9º - São instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente: Assinale a alternativa que NÃO apresenta instrumentos relacionados ao artigo citado acima.

- a) o estabelecimento de padrões de qualidade ambiental;
- b) o zoneamento ambiental; a avaliação de impactos ambientais;
- c) licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras;
- d) Nenhuma das alternativas.

29) O Tratamento de Resíduos Sólidos consiste no uso de tecnologias apropriadas com o objetivo maior de neutralizar as desvantagens da existência de resíduos ou até mesmo de transformá-los em um fator de geração de renda como a produção de matéria prima secundária. Assinale a alternativa CORRETA sobre tipos de tratamento:

- a) Tratamento térmico são realizados processos físicos geralmente no intuito de separar (usinas de triagem) ou alterar (reciclagem) o tamanho físico dos resíduos.
- b) Tratamento bioquímico ocorre através da ação de grupos de seres vivos, (em sua maioria micro-organismos como bactérias e fungos mas também organismos maiores como lesmas e minhocas), que ao se alimentarem dos resíduos, quebram suas moléculas grandes transformando-as em uma mistura de substâncias e moléculas menores.

c) Tratamento mecânico os resíduos recebem uma grande quantidade de energia em forma de calor a uma temperatura mínima que varia de acordo com a tecnologia aplicada (Temperatura de reação) durante uma certa quantidade de tempo (Tempo de reação) tendo como resultado uma mudança nas suas características como por exemplo a redução de volume, devido a diversos processos físico-químicos que acontecem durante o processo.

d) Nenhuma das alternativas.

30) Acerca da Política Nacional de Educação Ambiental Lei nº 9.795/1999. Complete a lacuna do Art. 2º A _____ educação ambiental é um _____ em caráter

formal e não-formal. Assinale a alternativa CORRETA:

a) meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade,

b) incentivo à participação individual e coletiva, permanente e responsável, na preservação do equilíbrio do meio ambiente, entendendo-se a defesa da qualidade ambiental como um valor inseparável do exercício da cidadania,

c) componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo,

d) Nenhuma das alternativas.