

**LÍNGUA PORTUGUESA**

O texto servirá de base para as questões de 01 a 03:

A TARTARUGA AVIADORA

Por Lá Fontaine
Adaptação

Um certo dia, uma tartaruga encontrou-se com dois patos emigrantes. Ficou horas admirada, ouvindo-lhes contar suas grandes viagens pelo mundo a fora.

Vocês é que são felizes, dizia a tartaruga, suspirando resignadamente. Eu também gostaria de viajar, mas ando muito devagar.

– Por que não nos acompanha? Vamos correr o mundo a três... disse um dos patos.

– Como poderei ir, se não sei nem ao menos andar depressa pelo chão, quanto mais voar por essas alturas e distâncias?

– Podemos ajudá-la, fazendo como os aviadores. Nós seremos os pilotos e você irá como passageira.

– Mas, meus amigos, onde está o avião?

– Não se preocupe. Nós arranjaremos tudo, já!

Pegaram um pau roliço e comprido, e mandaram que a tartaruga se dependurasse nele, com a boca, fortemente. Em seguida cada um pegou uma das pontas do bastão. E lá se foram pelos ares, batendo as asas compassadamente e levando a feliz tartaruga.

– Segure-se bem, "agarre-se" com força, comadre tartaruga!, gritou um dos patos. A viagem é comprida!...

La da terra, os animais e as pessoas, admiradas, erguiam a cabeça, fixavam bem os olhos; estavam espantados por ver uma tartaruga voando.

– Olhem, olhem, gritam alguns deles, apontando para o céu. Nunca tinha visto uma tartaruga voar! Aquela deve ser a rainha das tartarugas!...

E todos riam gostosamente.

A tartaruga voadora, sentia-se orgulhosa por ser admirada.

– Sou mesmo a rainha, ia respondendo a ingênua tartaruga, mas não chegou a pronunciar nem a primeira sílaba, porque, ao abrir a boca, soltou-se do bastão e caiu como um raio, espatifando-se no chão.

Os patos continuaram seu voo, porque é o que mais sabem fazer. E ficaram comentando:

– Da próxima vez que trouxermos alguém que não sabe voar, é melhor providenciarmos um paraquedas.

MORAL DA HISTÓRIA:

Quando tentamos fazer algo para o qual não estamos preparados, podemos nos dar muito mal. Como se diz: "cada macaco no seu galho".

Nicéas Romeo Zanchett.

QUESTÃO 01

Marque a opção correta em relação ao texto:

- A) A finalidade do texto é mostrar, de forma denotativa, como vivem as tartarugas;
- B) O objetivo do texto é provocar uma reflexão acerca do comportamento humano, mostrando que cada pessoa deve viver de acordo com suas aptidões e limitações;
- C) O autor procura mostrar que, por ser a tartaruga invejosa, mereceu o final que teve;
- D) O texto mostra que os patos ficaram bastante arrependidos por terem convidado a tartaruga para voar com eles.

QUESTÃO 02

Análise os aspectos gramaticais do texto, julgando-os verdadeiros (V) ou falsos (F):

- () "Um certo dia, uma tartaruga encontrou-se com dois patos **emigrantes**". O termo destacado é um parônimo, significa "os que deixam o país de origem";
- () "Vocês é que são felizes, dizia a tartaruga, suspirando **resignadamente**". Um sinônimo para a palavra destacada é impacientemente;
- () "...é melhor providenciarmos um **paraquedas**". A palavra destacada é formada por composição por justaposição;
- () A figura de linguagem presente no texto é a personificação, pois as personagens são animais que apresentam características humanas.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) V, F, V, V;
- B) V, F, V, F;
- C) F, V, F, V;
- D) F, F, V, V.

QUESTÃO 03

Quanto aos verbos e vozes verbais do texto, assinale a opção correta:

- A) "Como **poderei** ir, ...". O verbo está conjugado no futuro do pretérito do indicativo;
- B) "Nós **arranjaremos** tudo, já!". O verbo está na voz passiva analítica;
- C) "**Segure**-se bem, "**agarre**-se" com força, comadre tartaruga!". Os verbos estão no imperativo afirmativo;
- D) "Os patos **continuaram** seu voo...". O verbo está no presente do indicativo.

**QUESTÃO 04**

Marque a opção cuja regência verbal está de acordo com a Gramática Normativa:

- A) Aspiramos um emprego melhor;
- B) Devemos obedecer as leis de trânsito;
- C) Prefiro mais novela do que filme;
- D) Vou à feira comprar frutas.

QUESTÃO 05

Analise as afirmativas relacionadas a aspectos gramaticais do texto:

- I. As palavras até e critérios são acentuadas pela mesma regra gramatical;
- II. No primeiro quadrinho, a concordância da palavra “obrigada” está em conformidade com a norma culta da língua;
- III. A vírgula usada no primeiro quadrinho “mamã, até que idade sou obrigada a obedecer-te?” é obrigatória, pois isola um vocativo;
- IV. “mamã, até que idade sou obrigada a obedecer-te?” quanto à colocação pronominal, ocorre uma próclise.

Estão corretas, apenas:

- A) I e III;
- B) II e III;
- C) I, II e IV;
- D) II e IV.

**MATEMÁTICA****QUESTÃO 06**

Amanda pretende comprar um ventilador que está em oferta por: R\$ 59,00 um ferro de passar por: R\$ 49,00 e uma fruteira por: R\$ 75,00. Sabendo-se que ela pagou com duas notas de cem reais o valor que Amanda recebeu de troco foi exatamente de:

- A) R\$ 7,00;
- B) R\$ 14,00;
- C) R\$ 17,00;
- D) R\$ 27,00.

QUESTÃO 07

Júlio e Alberto fizeram uma aposta sobre quem percorria uma maior distância em seus treinos de corrida de uma determinada semana. Porém, os dados de Júlio foram preenchidos em metros(m) e os de Alberto foram preenchidos em quilômetros (km).

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º
2000 m	6000 m	4000 m	7000 m	10000 m	6000 m	6000 m
2 km	3 km	5 km	9 km	7 km	6 km	4 km

Analisando a tabela acima dos dias da semana se pode concluir que a diferença em quilômetros entre Júlio e Alberto foi de:

- A) 3km;
- B) 5km;
- C) 6km;
- D) 8km.

QUESTÃO 08

O senhor Alex é dono de uma pequena granja e ele próprio faz as entregas para os comerciantes locais de sua cidade. Certo dia, um comerciante, solicitou 408 ovos, mas devido a um incidente 48 ovos quebraram não podendo assim fazer parte do pedido inicial. Marque a alternativa correta do total de dúzias que ficaram para serem entregues pelo senhor Alex.

- A) 4;
- B) 2;
- C) 30;
- D) 36.

QUESTÃO 09

A teoria dos conjuntos foi formulada pelo matemático russo Georg Cantor no século XIX. Sobre os conjuntos vazio e unitário assinie a alternativa correta.

- A) O conjunto vazio é o conjunto que tem o elemento zero, ou seja, se A for um conjunto então o vazio é $A = \{0\}$;
- B) O conjunto $B = \{99\}$ não pode ser considerado conjunto unitário, pois o mesmo não tem o elemento 1;
- C) O conjunto unitário é o conjunto que possui apenas um elemento, por exemplo, o conjunto dos números naturais compreendidos entre 0 e 3;
- D) O conjunto vazio é o conjunto que não tem elemento e pode ser representado por \emptyset .

QUESTÃO 10

Ronaldo é um atleta profissional e treina diariamente 10 horas. 50% do seu tempo ele está correndo e os outros 50% ele está fazendo exercícios de: braço, pernas, costas e abdômen. Sabendo que do tempo gasto com exercícios ele separa 25% para fazer especificamente exercícios para pernas, então o tempo que ele gasta em hora(s) com exercícios com as pernas são:

- A) 1 hora e 15 minutos;
- B) 1 hora e 35 minutos;
- C) 2 horas e 25 minutos;
- D) 3 horas e 15 minutos.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 11**

Na imagem podemos observar uma das ferramentas de uso indispensável ao trabalho manual de um marceneiro. Marque a opção que apresenta o nome da ferramenta apresentada na imagem:



- A) Plaina;
- B) Serra;
- C) Formão;
- D) Malho.

QUESTÃO 12

Certas máquinas e ferramentas exigem medidas de segurança para que se possa evitar acidentes no ambiente de trabalho. Indique a opção que descreve uma precaução necessária a ser seguida buscando evitar acidentes com uma serra de fita:

- A) Deve se posicionar na direção dos volantes pois no caso de quebra, não há perigos ao operador;
- B) O ideal é que se regule a serra no volante com a mesma em velocidade máxima;
- C) Serrar peças de formato roliço sem qualquer suporte ou cavalete dá mais liberdade ao operador e não oferece qualquer risco de acidente;
- D) É importante não empurrar a peça que se está trabalhando, com a mão, na direção do corte pois a madeira pode abrir repentinamente.

QUESTÃO 13

Como em diversas profissões na marcenaria também se fazem necessários os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) para evitar riscos ao profissional. Tendo conhecimento a respeito dos equipamentos a serem usados no exercício da profissão, assinale a opção que contém EPIs fundamentais para a marcenaria:

- A) Blusas de manga comprida; Óculos de proteção; Aventais de raspa;
- B) Protetores auditivos; Óculos de proteção; Mascara de proteção;
- C) Aventais de raspa; Cinto de segurança tipo paraquedista; Luvas antiderrapantes;
- D) Sapatos de EVA na cor branca; Óculos de proteção; Luvas de vinil.

QUESTÃO 14

Na marcenaria, na hora de fazer a leitura do desenho, é importante ter conhecimento sobre qual o tipo de madeira à partir de sua representação gráfica. Correlacione as colunas 1 e 2 de acordo com o tipo de madeira e sua representação. Assinale a opção que correlaciona as colunas corretamente:

Coluna 1

- I. Madeira em corte;
- II. Compensado de madeira;
- III. Madeira em vista.

Coluna 2

- ()
- ()
- ()

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) I, II, III;
- B) III, II, I;
- C) II, I, III;
- D) II, III, I.

QUESTÃO 15

Cada equipamento tem uma função importante na hora do trabalho. A máquina usada para remover irregularidades de um material, nivelar ou determinar a espessura das peças é:

- A) Lixadeira;
- B) Formão;
- C) Tupia;
- D) Plaina.

QUESTÃO 16

São chamados derivados da madeira os materiais que são transformados por processos industriais, que não são de madeira maciça. Dentre as opções a seguir, qual denomina um desses derivados:

- A) Cedro;
- B) Lenho;
- C) Compensado;
- D) Madeira maciça.

**QUESTÃO 17**

Assinale a seguir a opção onde podemos observar o processo de fabricação da madeira descrita:

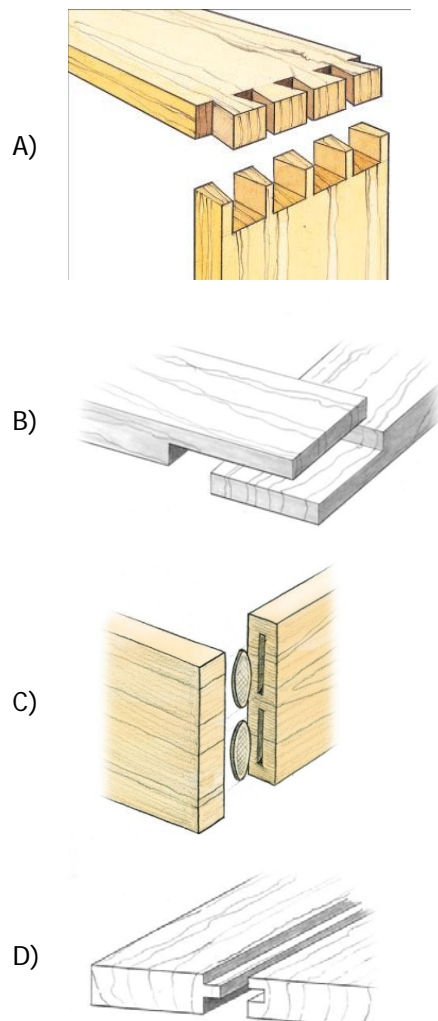
- As toras são descascadas e cortadas em tiras ao longo da fibra;
- As tiras são secas, peneiradas e misturadas com a composição de resinas, parafinas e inseticidas;
- Seguindo para as formadoras onde são produzidas as camadas orientadas, formando o colchão;
- Em sequência é prensado sob alta temperatura e pressão;
- Por último, cortados em tamanho comercial.

Qual o tipo de madeira foi descrito no processo de fabricação acima?

- A) Laminado;
- B) OSB;
- C) MDF;
- D) Compensado.

QUESTÃO 18

Dentre os modelos de encaixes em madeira, assinale a opção que representa um encaixe calda de andorinha:

**QUESTÃO 19**

Marque a opção que contém apenas técnicas de encaixes em madeira:

- A) Espiga e Ramalhete;
- B) Encaixe com pino e Cunha Encravado;
- C) Cavilha e Trapézio;
- D) Espiga dupla e Cotovelo reto.

QUESTÃO 20

Considerando o metro como unidade fundamental de medição, é importante saber fazer a comparação de unidade de medida e também saber transformá-las. Sabendo disso, podemos dizer que um quilometro (Km) corresponde à:

- A) 10 hm;
- B) 100dm;
- C) 1000 cm;
- D) 10000 dam.

QUESTÃO 21

A respeito dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), sabemos que são de uso indispensável no trabalho de qualquer profissional. Porém, mesmo com todos os materiais de proteção, acidentes de trabalho acontecem. A respeito deste tema, assinale a opção correta.

- A) As empresas não podem ser prejudicadas e sofrer prejuízos significativos em caso de acidente de trabalho pois o dano é totalmente do indivíduo lesado;
- B) Acidente de trabalho é aquele que ocorre pelo exercício do trabalho à serviço da empresa, provocando lesão corporal, ou perturbação funcional, que cause perda ou redução da capacidade de trabalho, temporária ou permanente, além de morte;
- C) Considera-se grave e iminente risco toda condição que possa evitar acidentes do trabalho ou doença profissional com lesão grave à integridade física do trabalhador;
- D) A segurança no trabalho corresponde ao conjunto de ciências e tecnologias que tem por objetivo julgar o trabalhador em seu ambiente de trabalho, buscando avaliar acidentes de trabalho e doenças.

**QUESTÃO 22**

No exercício da função de marcenaria temos vários equipamentos que facilitam na hora de realizar uma tarefa específica. Sabendo disso, o equipamento usado para aplainar superfícies, tornando-as uniformes, constituída por navalhas e dois rolos de alimentação que funcionam automaticamente, e que, ao nível da mesa, estão dispostos outros dois rolos lisos que servem para o deslizamento da madeira é:

- A) Serra de fita;
- B) Tupia;
- C) Serra circular;
- D) Desengrossadeira.

QUESTÃO 23

Relacionado com as ferramentas utilizadas na marcenaria, marque a opção correta.

- A) O Formão consiste num corpo de madeira ou de metal com base plana que sustenta uma lâmina ou ferro disposto em ângulo em relação à base;
- B) Na plaina, o gume de ferro é ajustado de modo a estar marginalmente exposto em relação à base, o que permite cortar a peça a ser trabalhada;
- C) A serra circular é uma ferramenta elétrica usada em marcenaria indicada para fresar furos oblongos, ranhuras, arestas e chanfros, fresar modelos, desenhos, enfeites, padrões ou letras;
- D) Tupia é um instrumento de corte manual que possui numa extremidade uma lâmina de metal aguçada e do outro um cabo de madeira reforçado.

QUESTÃO 24

A respeito de revestimentos com lâminas naturais assinale a opção correta:

- A) As lâminas de madeira são utilizadas para revestir painéis usados na fabricação de móveis e outros utensílios e sua produção é feita através de um processo de faqueação;
- B) Não há a possibilidade de extrair lâminas de praticamente qualquer espécie de madeira, inviabilizando a fabricação de móveis com diferentes aparências na superfície;
- C) No processo de faqueação as toras são colocadas em um equipamento que as faz verticalmente contra um sistema de facas, de forma e operação variadas, e que retiram lascas finas e afiadas da tora;
- D) A técnica da faqueação para criação de lâminas de madeira inibe o revestimento de qualquer painel de MDF, compensado ou aglomerados, evitando a aparência de madeira natural.

QUESTÃO 25

Visando facilitar a interpretação dos desenhos de montagem de móveis, são usados diagramas com linhas tracejadas. De acordo com isso, assinale a opção que descreve corretamente a função de uma linha denominada traço e dois pontos estreita:

- A) Contornos não visíveis;
- B) Linhas de centro; Linhas de simetria; Trajetória;
- C) Linhas de superfície com indicação especial;
- D) Contornos de peças; Posição limite de peças móveis; Linhas de centro de gravidade; Cantos antes da conformação; Detalhes situados antes do plano de corte.

QUESTÃO 26

A respeito das substâncias adesivas usadas na união de peças de madeira, marque a opção correta

- A) A cola vegetal é composta de amido modificado ou mandioca e após sua aplicação, sua secagem ocorre através da perda de água ou pela absorção;
- B) Os adesivos termoplásticos são materiais polimérico sintético semelhantes à resinas que perdem totalmente a viscosidade quando expostos à temperaturas extremas;
- C) Os adesivos sintéticos oferecem uma maior resistência à umidade e podem secar em alguns minutos quando em altas temperaturas;
- D) Os adesivos termofixos resistem apenas a mudanças físicas, sofrendo alteração com a ação do calor ou solventes.

QUESTÃO 27

Sobre o processo de colagem de lâminas de madeira assinale V (para verdadeiro) e F (para falso).

- () As lâminas podem ser coladas com cola branca (PVA), de contato ou à base de ureia-formol;
- () Para aplicação com a cola branca ou cola à base de ureia-formol, o ideal é usar pincel ou trincha e, para a aplicação com a cola de contato, uma espátula;
- () No caso da cola de contato, use um pedaço de madeira retangular para alisar a lâmina e retirar o ar;
- () Na colagem da lâmina com cola branca ou ureia-formol, será necessário prensar. Podem ser usadas prensas manuais ou hidráulicas, as quais fixam firmemente as superfícies a serem aderidas, até que o adesivo seque.

A sequência correta, de cima para baixo é:

- A) F, F, F, V;
- B) F, F, V, V;
- C) F, V, V, V;
- D) V, V, V, V.

**QUESTÃO 28**

É importante que os pisos do local de trabalho de um marceneiro onde serão implantados as máquinas e os equipamentos, devam:

- A) Possuir rampas e escadas de fácil acesso;
- B) Conter um depósito de óleos, graxas e similares;
- C) Ser mantidos livres de objetos desnecessários que podem provocar qualquer tipo de acidente;
- D) Ter acesso livre para todo e qualquer colaborador, facilitando a manutenção das máquinas.

QUESTÃO 29

Na hora de realizar o trabalho manual, pequenos detalhes fazem a diferença e facilitam a manipulação de forma eficiente do equipamento. Sabendo disso, com o uso da serra elétrica manual, é usado para guiar o corte um:

- A) Traçado;
- B) Punção;
- C) Entalhe;
- D) Trena.

QUESTÃO 30

São chamados de derivados da madeira os materiais que são transformados por processos industriais que não são de madeira maciça. Dentre as opções abaixo, qual apresenta uma descrição correta do derivado especificado?

- A) MDF é um tipo de material composto de fibra de madeira/serragem de madeira e de termoplástico(s);
- B) Aglomerado é um painel de fibras de madeira sendo sua composição homogênea em toda a sua superfície como em seu interior;
- C) Compensado é uma placa feita de diversas lâminas de madeira sobrepostas;
- D) Madeira Composta é uma placa composta por tiras de madeira dispostas na mesma direção. As pequenas tiras de madeira são unidas com resinas e prensadas sob alta temperatura.