
LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

NASCE JÚLIO VERNE

Júlio Verne, escritor francês considerado precursor da literatura de ficção científica moderna, nasce em Nantes, no dia 8 de fevereiro de 1828. Estudou filosofia e retórica em sua cidade natal e viajou a Paris para estudar leis. Em 1848, começou a escrever alguns sonetos e textos teatrais e, dois anos mais tarde, foi aprovada sua tese de doutorado em Direito. Seus inícios literários foram difíceis, pois suas peças de teatro não tiveram grande repercussão. Trabalhou como secretário no Théâtre Lyrique e, após publicar alguns relatos, em 1857 se tornou agente da bolsa e começou a viajar, visitando a Inglaterra, a Escócia e a Escandinávia. Nessa época, não parou de escrever. O editor Pierre-Jules Hetzel se interessou pelos seus textos e, em 1863, publicou “Cinco semanas em um balão”, obra que gozou de grande sucesso e o estimulou a prosseguir com a temática fantástica e de aventuras. Devido à colaboração regular com Hetzel na revista *Magasin d’éducation et de recreation*, em pouco tempo Verne alcançou grande celebridade. Graças às suas numerosas pesquisas, adquiriu conhecimentos geográficos que, unidos ao seu entusiasmo pela revolução tecnológica e industrial, o levaram a se especializar em relatos de aventura de estilo científico. Soube combinar uma prosa leve e amena com uma enorme facilidade para criar situações transbordantes de imaginação e de criatividade. Na redação de “Viagem ao centro da Terra” (1864), aplicou seus conhecimentos sobre geologia, mineralogia e paleontologia, mostrando uma assombrosa intuição científica que maravilhou os especialistas. A publicação de seu terceiro grande livro, “Da Terra à Lua” (1865), despertou um entusiasmo extraordinário pelas viagens espaciais. Com o mesmo interesse foi recebido “A volta ao mundo em oitenta dias” (1873), publicado em capítulos. De seus numerosíssimos livros, “Vinte mil léguas submarinas” (1870) é talvez um dos que melhor conservaram sua capacidade de atrair o leitor. Seu protagonista, o capitão Nemo, comandante do submarino “Nautilus”, é um misterioso e solitário desterrado, talvez uma representação do próprio Verne. Ambos, solitários e incompreendidos, refugiados atrás da dissimulação e do segredo, e de pensamento extremamente liberal, lutam pela libertação dos

povos oprimidos, mostrando uma profunda rejeição pela sociedade convencional e vulgar. Em 1872, ele se estabeleceu em Amiens, onde viveu até a morte, em 1905. Seus textos se popularizaram com rapidez e figuram entre os grandes clássicos da literatura infanto-juvenil. (365 Dias que mudaram o mundo. São Paulo: Planeta, 2014, p. 88).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – A obra “Viagem ao Centro da Lua” foi publicada em 1864.
- II – Júlio Verne estudou Filologia e Retórica em Nantes.
- III – Os primeiros trabalhos de Júlio Verne não foram muito bem recebidos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 02

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – A maioria das obras de Júlio Verne foi escrita em forma de poesia.
- II – Júlio Verne usou seu vasto conhecimento científico para escrever suas obras.
- III – No ano de 1873, Júlio Verne publicou “A volta ao mundo em vinte dias”.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 03

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Júlio Verne é considerado o maior autor da literatura de terror.

II – Júlio Verne faleceu em Nantes, em 1828.

III – Uma de suas principais obras é “Oitenta mil léguas submarinas”.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 04

Na oração “Seus inícios literários foram (...), pois suas peças (...)”, a palavra “pois” possui a seguinte classificação gramatical:

(A) conjunção explicativa.

(B) conjunção conclusiva.

(C) conjunção adversativa.

(D) conjunção alternativa.

(E) conjunção aditiva.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um sinônimo da palavra “temática”, utilizada pelo autor no texto:

(A) assunto.

(B) conteúdo.

(C) ponto.

(D) questão.

(E) divergência.

QUESTÃO 06

Na oração “O editor Pierre-Jules Hetzel se interessou (...)”, o verbo interessar está conjugado no seguinte tempo/modo verbal:

(A) pretérito perfeito.

(B) pretérito imperfeito.

(C) pretérito mais-que-perfeito.

(D) pretérito quase perfeito.

(E) futuro do pretérito.

QUESTÃO 07

No que se refere ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Gostamos de comer bife à cavalo.

II - Ela não gosta de frango à passarinho.

III – Elas se vestiram à Carmen Miranda.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 08

No que se refere à concordância verbal, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A multidão de manifestantes gritou a noite toda.

II – A multidão de torcedores vaiaram o time.

III – Grande número dos convidados se retiraram.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 09

No que se refere aos substantivos coletivos, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) septênio: coletivo de setenta anos.
- (B) fornada: coletivo de tijolos.
- (C) hemeroteca: coletivo de revistas.
- (D) fanca: coletivo de tecidos.
- (E) cabidela: coletivo de moedas.

QUESTÃO 10

Nantes, Paris, Amiens, Escandinávia, Escócia, dentre outros, são exemplos de substantivo:

- (A) perfeito.
- (B) imperfeito.
- (C) próprio.
- (D) impróprio.
- (E) congruentes.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

A equação $x=10-y$ é?

- (A) Reta crescente
- (B) Paralela positiva
- (C) Ponto
- (D) Paralela negativa
- (E) Reta decrescente

QUESTÃO 12

As equações $\begin{cases} 5x = 10y = 30 \\ x+2y=6 \end{cases}$ formam um:

- (A) SI
- (B) SPD
- (C) SPI
- (D) (2;2) solução única
- (E) (4;1) solução única

QUESTÃO 13

Tem-se:

- 14 cachorros são malhados
- 11 cachorros tem pelagem curta
- 14 cachorros tem pedigree
- 4 cachorros são malhados e de pelagem curta
- 3 cachorros tem pelagem curta e tem pedigree
- 5 cachorros são malhados e tem pedigree
- 2 cachorros tem somente pelagem curta e tem pedigree
- 4 cachorros são somente malhados e tem pedigree

Quantos no grupo de 28 cachorros tem os 3 atributos?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3
- (E) 4

QUESTÃO 14

Uma pizza de 8 pedaços faz cada fatia ter 45° de ângulo. Se quiser dividir em 9 pedaços, qual deve ser o ângulo da fatia?

- (A) 40°
- (B) 42°
- (C) 50°
- (D) 60°
- (E) 45°

QUESTÃO 15

O triângulo de lados 3,4 e 5 é:

- (A) Equilátero
- (B) Isósceles
- (C) Triângulo retângulo com hipotenusa de 25
- (D) Hipotenoso
- (E) Triângulo retângulo com hipotenusa ao quadrado de 25

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Na metade do mês de outubro de 2020, Samuel Paty, um professor francês foi cruelmente assassinado por um islamista radical, caso que chocou os franceses e a Comunidade europeia em geral. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o local de origem do agressor:

- (A) Chechênia.
- (B) Líbia.
- (C) Marrocos.
- (D) Tunísia.
- (E) Azerbaijão.

QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de um ciclone muito poderoso que, em maio de 2020, causou inúmeros estragos na Baía de Bengala:

- (A) Luftam.
- (B) Gorlan.
- (C) Marzan.
- (D) Tronix.
- (E) Amphan.

QUESTÃO 18

No dia 16 de maio de 2020, Félicien Kabuga, aos 84 anos de idade, foi preso nos arredores de Paris depois de ficar 26 anos foragido. Ele é acusado de financiar o massacre de 800 mil pessoas em seu país, no ano de 1994. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do país de tal indivíduo:

- (A) Uganda.
- (B) Burundi.
- (C) Eritreia.
- (D) Ruanda.
- (E) Tanzânia.

QUESTÃO 19

Poucos sabem, mas a Organização Mundial do Comércio (OMC) tinha como seu diretor-geral um diplomata brasileiro, que deixou o cargo em agosto de 2020. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome de tal pessoa:

- (A) Rodrigo Zanetti.
- (B) Roberto Azevêdo.
- (C) Luis Linhares.
- (D) Moacir Scaran.
- (E) Pedro Otávio Meiner.

QUESTÃO 20

No mês de fevereiro de 2020, um país europeu tornou-se o primeiro do mundo a oferecer transporte público gratuitamente em todo o território nacional. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome desse país:

- (A) Chipre.
- (B) Romênia.
- (C) Holanda.
- (D) Bélgica.
- (E) Luxemburgo.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

No que se refere ao MS Excel 2010 (BR), assinale a alternativa que apresenta a função que remove os espaços de uma sequência de caracteres de texto, com exceção dos espaços simples entre as palavras:

- (A) ARRUMAR.
- (B) ALINHAR.
- (C) FIXAR.
- (D) JUNTAR.
- (E) LIMITAR.

QUESTÃO 22

Em se tratando de MS Power Point 2010, a opção “Novo Comentário” possibilita adicionar um comentário sobre a seleção e está presente na seguinte guia:

- (A) Juntar.
- (B) Inserir.
- (C) Revisão.
- (D) Desenhar.
- (E) Construir.

QUESTÃO 23

No que se refere aos atalhos do MS Word 2010, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – CTRL + G : alinha à direita.
- II – CTRL + M : insere o parágrafo.
- III – CTRL + A : abre um arquivo já existente.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 24

Considerando o Windows 7 e suas teclas de atalho, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – WINDOWS + R : abre o comando “Executar”.
- II – SHIFT + DELETE : exclui o item selecionado definitivamente.
- III – CTRL + ESC : aciona o Menu Iniciar.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 25

Em se tratando de MS Excel 2010, mais precisamente em relação a “Quebrar Texto Automaticamente”, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Insere uma segmentação de dados para filtrar dados interativamente conforme texto para colunas.
- II – Insere uma segmentação de dados para filtrar dados interativamente.
- III – Torna todo conteúdo visível em uma célula, exibindo-o em várias linhas.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 26**

Ao digitar duas vezes a letra “a” e teclar “ENTER” no AutoCad, entramos no comando:

- (A) ARC
- (B) AREA
- (C) ARRAYRECT
- (D) ARRAY
- (E) ATTEDIT

QUESTÃO 27

Ao digitar a letra “m” no AutoCad e teclar “ENTER”, entramos no comando:

- (A) MOVE
- (B) PROPERTIES
- (C) MATCHPROP
- (D) MIRROR
- (E) MSPACE

QUESTÃO 28

Para imprimir a parte que interessa de um desenho/planta, devemos usar no “Plot área”:

- (A) Display
- (B) Extents
- (C) Limits
- (D) Window
- (E) Fit to paper

QUESTÃO 29

No geoprocessamento, existe o conceito de GIS, que começou a ser empregado na década de 70 no Brasil. O que significa a sigla SIG?

- (A) Sistema Internacional Geográfico
- (B) Sistema de Geoprocessamento Internacional
- (C) Sistema Geográfico Internacional
- (D) Sistema de Informações Geográficas
- (E) Sistema de Geoprocessamento e informações

QUESTÃO 30

As NBRs 10068/87 e NBR 13142 são relativas a, respectivamente:

- (A) Tamanho de folhas e dobramento de cópia de papel
- (B) Normas de desenho e dobramento de cópia de papel
- (C) Tamanho de folhas e cores de impressão
- (D) Dobramento de cópias e impressão de plantas
- (E) Todas as demais

QUESTÃO 31

As seguintes normas NBR 10067 e NBR 10126 são sobre quais temas, respectivamente?

- (A) Cotagem em desenho técnico; Princípios gerais de representação em desenho técnico
- (B) Princípios gerais de representação em desenho técnico; Cotagem em desenho técnico
- (C) Execução de caracteres e escrita em desenhos técnicos; Aplicação de linhas em desenho técnico
- (D) Representação de área de corte por meio de hachuras e desenho técnico; Cotagem em desenho técnico
- (E) Nenhuma das opções acima

QUESTÃO 32

De acordo com a NBR 10068 a área da folha A0 e a proporção entre os lados dos formatos seguintes A1; A2; A3 são de:

- (A) $2m^2$ e $1/\sqrt{2}$
- (B) $1m^2$ e $\frac{1}{2}$
- (C) $1m^2$ e $1/\sqrt{2}$
- (D) $2m^2$ e $\frac{1}{2}$
- (E) Nenhuma das opções acima

QUESTÃO 33

O eixo de uma peça qualquer deve ser representado como:

- (A) Linha tracejada
- (B) Traço contínuo
- (C) Traço e dois pontos
- (D) Traço e ponto
- (E) Depende da legenda

QUESTÃO 34

Em um plano temos 3 pontos ABC. Para traçar a circunferência que passa por esses 3 pontos devemos:

- (A) Traçar o baricentro e um ângulo de 60° e o ponto de cruzamento será o centro da circunferência
- (B) Dois ângulos de 60° e onde se cruzam será o centro
- (C) Uma mediatriz e um ângulo de 60° e o cruzamento será o centro
- (D) Duas mediatriz e o cruzamento é o centro da circunferência
- (E) Nenhuma anterior

QUESTÃO 35

O símbolo “Ø” pode ser escrito no AutoCad digitando:

- (A) @#a
- (B) %#c
- (C) %%c
- (D) ##c
- (E) Nenhuma das anteriores

QUESTÃO 36

Ao cotar uma circunferência, o correto é:

- (A) Pelo raio somente
- (B) Pelo diâmetro somente
- (C) Ambos ao mesmo tempo, raio e diâmetro
- (D) Pelo raio ou pelo diâmetro
- (E) Nenhum anterior

QUESTÃO 37

O grafite dos lápis de desenho é identificado pelas letras H e B. As linhas grossas devem ser traçadas com qual grafite?

- (A) 1H
- (B) 2H
- (C) HB
- (D) B
- (E) 2B

QUESTÃO 38

O escalímetro que possui as escalas 1/125, 1/100, 1/75, 1/50, 1/25, 1/20 é o de número?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 5

QUESTÃO 39

Com o conjunto de régua “T” e um par de esquadros é possível obter ângulos, exceto:

- (A) 75°
- (B) 105°
- (C) 15°
- (D) 135°
- (E) 155°

QUESTÃO 40

Quantas folhas A4 cabem em uma folha A0?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 16
- (D) 24
- (E) 32

QUESTÃO 41

O que é uma semi-reta?

- (A) Distância mais curta entre dois pontos
- (B) Uma circunferência de raio infinito
- (C) Ligação entre um ponto e outro ponto
- (D) Parte de uma reta que possui ponto de origem e é limitada apenas em um sentido
- (E) Reta que passa por um ponto e termina neste ponto

QUESTÃO 42

A intersecção do plano horizontal com o plano vertical é conhecida nas projeções mongeanas de:

- (A) Diedros
- (B) Reta fundamental
- (C) Horizonte de vista
- (D) Linha base
- (E) Linha de terra

QUESTÃO 43

Para determinação da cota ou altitude de um ponto (coordenada Z), realizamos o levantamento:

- (A) Planimétrico
- (B) Plani-altimétrico
- (C) Altimétrico
- (D) Barímetro
- (E) Todos acima

QUESTÃO 44

A relação entre distância vertical e distância horizontal em topografia é chamada de:

- (A) Variação de cota em %
- (B) Declividade em m/m
- (C) Cota no ponto
- (D) Cota média na curva de nível
- (E) Nenhuma anterior

QUESTÃO 45

A escala vertical em relação a horizontal:

- (A) É igual
- (B) É 100 vezes maior
- (C) É 100 vezes menor
- (D) Escala vertical é de 2 a 10 vezes a horizontal
- (E) Escala horizontal é de 2 a 10 vezes a vertical

QUESTÃO 46

Em 2020 foi lançado pela Corel Corporation no Canadá, o Corel Draw® última versão. Qual é essa versão?

- (A) X7
- (B) X9
- (C) 20
- (D) 21
- (E) 22

QUESTÃO 47

Em relação ao Corel Draw®, o atalho aberto ao teclar CRTL+ F3 é:

- (A) Abrir o gerenciador de símbolos
- (B) Localizar objetos
- (C) Girar
- (D) Posição
- (E) Tamanho

QUESTÃO 48

Em relação ao software Corel Draw®, o atalho ao se teclar F9 é:

- (A) Atualização
- (B) Salvar
- (C) Escala e espelho
- (D) Visualização em tela cheia
- (E) Renderizar

QUESTÃO 49

Em relação aos MACROS do Corel Draw®, ao se teclar ALT+F11:

- (A) Abrimos o editor de macros
- (B) Gravamos macros temporários
- (C) Executamos macros temporários
- (D) Abrimos o editor de VSTA
- (E) Interrompemos gravação

QUESTÃO 50

Em relação ao Corel Draw®, nas opções de re-amostragem com inteligência artificial, ao ampliar imagens não perdemos detalhes. Usando o algoritmo aprendido por máquinas, essas adições preservam bordas limpas, nítidas e detalhes finos. Qual é a versão que possui essa ferramenta?

- (A) X7
- (B) X9
- (C) 20
- (D) 21
- (E) 22