

Prova Diagnóstica 1 MTEC DS

Total de pontos 36/36 ?

E-mail *

Nome *

GABARITO SITE
.....

✓ 1) Ao observar uma obra de arte urbana, estando ela feita sobre um pilar de uma grande via urbana, podemos ler: cores, formas, linhas e texturas. Qual o nome se dá ao pilar que recebeu a pintura ou o grafite? *1/1

- ☐ Tela e suporte
- ☐ Cavalete
- ☒ Suporte
- ☐ Sustentação artística
- ☐ Todas estão corretas.



✓ 2) Em São Paulo, Teatro Municipal ano 1922 de 13 a 17 de fevereiro ocorreu uma série de apresentações artísticas culturais que apresentou um movimento chamado...

- ☐ Arte Moderna Pop Art.
- ☐ Impressionismo
- ☒ Modernismo.
- ☐ Realismo.
- ☐ Arte urbana.



✓ 3) Ainda de acordo com o enunciado sobre a Semana de Arte de 1922, os artistas envolvidos apresentavam uma liberdade de fazer arte, rompendo com a escola de arte europeia. Demonstrando ao público uma arte com traços que representavam o Brasil.

- ☐ a- Uma pintura que criticava a política.
- ☐ b- Uma pintura latino-americana caribenha.
- ☒ c- Nas pinturas o que tínhamos era as cores e formas brasileiras, mostrando nossa pluralidade de etnias, fauna e flora e geográfica.
- ☐ d- Apenas índios e afros retratados.
- ☐ e- Uma arte totalmente brasileira, tecnológica e digital.



✓ 7) São modos de exibição disponíveis no Microsoft PowerPoint, EXCETO:



- ☒ a) Estrutura de tópicos.
- ☐ b) Apresentação de slides.
- ☐ c) Classificação de slides.
- ☐ d) Anotações.
- ☐ e) Normal.



✓ No Microsoft Word, o botão de menu Layout é usado para configurar o documento de texto. Nele pode ser acessado diversas funcionalidades, EXCETO:

*1/1

- ☐ a) Margens.
- ☐ b) Orientação.
- ☐ c) Tamanho
- ☐ d) Colunas
- ☒ e) Negrito.



✓ No Microsoft Excel, o botão de menu Dados é usado para configurar elementos das tabelas. Nele pode ser acessado diversas funcionalidades, EXCETO:

- ☐ a) Obter Dados Externos.
- ☐ b) Nova Consulta
- ☒ c) Plano de Fundo
- ☐ d) Classificar
- ☐ e) Planilha de Previsão.



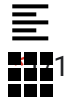
✓ Falando sobre sistema aeróbico, qual das afirmações abaixo contempla esse essa perspectiva de conhecimento em sua totalidade ?

- ☒ Permite manter por um determinado período de tempo, um esforço em que o consumo de O₂ equilibra-se com a sua absorção (STEADY – STATE), sendo os esforços de fraca ou média intensidade. ✓
- ☐ Está associado a movimentos de alta intensidade. Trata-se de uma perspectiva a base da alimentação associada a gordura, carboidrato e proteína. 🗣️
- ☐ Uma vez que seu contexto é puramente biológico não sendo caracterizado sobre o olhar da intensidade do movimento humano no esporte. ?
- ☐ Estaria associado ao contexto esportivo de altitude de movimento sobre o contexto das capacidades físicas. ➕



✓ Falando sobre fibras musculares, qual fibra muscular é predominante em atividades de longa duração e baixa intensidade (corrida 15 KM), associada até mesmo ao sistema oxidativo.

- ☒ Tipo 1
- ☐ Tipo 2 B
- ☐ Tipo 1, 2 A e 2B
- ☐ Tipo 2 B e 2 A





*

1/1

15) Falando sobre zona alvo de treinamento, mais especificamente das fórmulas de Karvonen (1957), Jones (1975) e Tanaka (2001).

$$\text{Karvonen et al. (1957)} \\ \text{FCTmáx} = 220 - \text{IDADE}$$

$$\text{Jones et al. (1975)} \\ \text{FCTmáx} = 220 - (0,65 \times \text{IDADE})$$

$$\text{Tanaka et al. (2001)} \\ \text{FCTmáx} = 208 - (0,7 \times \text{IDADE})$$

Qual a resposta correta quando aplicado as devidas fórmulas na caso de uma pessoa que possui 20 anos de idade, para descobrir sua frequência máxima de acordo com os autores citados ?

- a) 200 (BTM) Karvonen, 130 (BTM) Jones, 230 (BTM) Tanaka
- b) 205 (BTM) Karvonen, 180 (BTM) Jones, 330 (BTM) Tanaka
- c) 195 (BTM) Karvonen, 198 (BTM) Jones, 188 (BTM) Tanaka
- d) 200 (BTM) Karvonen, 207 (BTM) Jones, 194 (BTM) Tanaka

☐ a☐ b☐ c☒ d☐ e



*

1/1

13) O fumo é comprovadamente um vício prejudicial à saúde. Segundo dados da Organização Mundial da Saúde, um fumante médio, ou seja, aquele que consome cerca de 10 cigarros por dia, ao chegar à meia-idade terá problemas cardiovasculares. A ordem de grandeza do número de cigarros consumidos por este fumante durante 30 anos é de:

a) 10^2 b) 10^3 c) 10^4 d) 10^5 e) 10^6 ☐ a☐ b☐ c☒ d☐ e



*

1/1

14) Alguns experimentos realizados por virologistas demonstram que um bacteriófago (vírus que parasita e se multiplica no interior de uma bactéria) é capaz de formar 100 novos vírus em apenas 30 minutos. Se introduzirmos 1000 bacteriófagos em uma colônia suficientemente grande de bactérias, qual a ordem de grandeza do número de vírus existentes após 2 horas?

a) 10^7 b) 10^8 c) 10^9 d) 10^{10} e) 10^{11} ☐ a☐ b☐ c☐ d☒ e



*

1/1

15) "A próxima geração de chips da Intel, os P7, deverá estar saindo da fábrica dentro de dois anos, reunindo nada menos do que dez milhões de transistores num quadrinho com quatro ou cinco milímetros de lado."

(Revista ISTO É, nº1945, página 61).

Tendo como base a informação anteriores, podemos afirmar que cada um desses transistores ocupa uma área da ordem de:

a) 10^{-2} m

b) 10^{-4} m^2

c) 10^{-8} m^2

d) 10^{-10} m^2

e) 10^{-12} m^2

☐ a

☐ b

☐ c

☐ d

☒ e



Assinale a alternativa correta no que concerne a impressoras multifuncionais.

*1/1

☐ a) Permitem apenas digitalizar documentos.

☐ b) Permitem triturar equipamentos eletrônicos.

☐ c) Permitem apenas fazer cópias de documentos

☒ d) Permitem fazer cópias e digitalizar documentos.

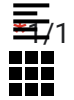


☐ e) Permitem fazer cópias de documentos e triturar equipamentos eletrônicos.



✓ Assinalar a alternativa que apresenta um exemplo de software e dois exemplos de hardware, respectivamente:

- ☐ a) Processador, Memória e antivírus.
- ☒ b) Photoshop, placa-mãe e processador.
- ☐ c) Monitor, mouse e webcam.
- ☐ d) Caixa de som, placa-mãe e mouse
- ☐ e) Webcan, Microfone e Impressora



✓ Apple Inc. é uma empresa multinacional norte-americana que tem o objetivo de projetar e comercializar produtos eletrônicos de consumo, software de computador e computadores pessoais. Foi fundada por _____ em 01/04/1976 em Los Altos, Califórnia - EUA. Complete a lacuna:

*1/1

- ☒ a) Steve Jobs, Steve Wozniak e Ronald Wayne.
- ☐ b) Steve Jobs, Paul Allen e Bill Gates.
- ☐ c) Larry Page, Sergey Brin.
- ☐ d) Jeff Bezos, Steve Wozniak e Steve Jobs.
- ☐ e) Jeff Bezos, Elon Musk, Bill Gates.





1/1



Postal sobre a Revolta da Vacina, 1904. Acervo: IMS

Qual é o tipo de fonte do documento acima?

- a) Sonora
- b) Textual
- c) Imagética
- d) Cultura Material
- e) História Oral

☐ a

☐ b

☒ c

☐ d

☐ e

☐ Opção 2



✓ “Os bens culturais de natureza imaterial dizem respeito àquelas práticas e domínios da vida social que se manifestam em saberes, ofícios e modos de fazer; celebrações; formas de expressão cênicas, plásticas, musicais ou lúdicas; e nos lugares (como mercados, feiras e santuários que abrigam práticas culturais coletivas). [...] O patrimônio imaterial é transmitido de geração a geração, constantemente recriado pelas comunidades e grupos em função de seu ambiente, de sua interação com a natureza e de sua história, gerando um sentimento de identidade e continuidade, contribuindo para promover o respeito à diversidade cultural e à criatividade humana”.(IPHAN. Disponível em: <http://portal.iphan.gov.br/>)De acordo com o texto acima, assinale a alternativa que contém um exemplo de patrimônio imaterial:.

- ☐ a) Cristo Redentor (RJ)
- ☐ b) Esfinge de Gizé
- ☐ c) Mosteiro de São Bento (RJ)
- ☒ d) Festa do Bumba meu boi ✓
- ☐ e) Conjunto arquitetônico e urbanístico da cidade de Ouro Preto (MG).

✓ (UFPE) História é a ciência que: * 1/1

- ☐ a) estuda os acidentes históricos e geográficos do planeta Terra;
- ☐ b) se fundamenta unicamente em documentos escritos;
- ☒ c) estuda os acontecimentos do passado dos homens, utilizando-se dos vestígios que a humanidade deixou; ✓
- ☐ d) estuda os acontecimentos presentes para prever o futuro da humanidade.
- ☐ e) estuda a causalidade dos fenômenos físicos e sociais com base no empirismo



✓ "What is the name of that man?" "_____ name is Tim Baker."
A) her B) his C) Your
D) Hers

- ☐ a
☒ b
☐ c
☐ d



1/1



✓ My house is new. _____ windows are red
a) their
b) it c) its d) they
e) you

- ☒ a
☐ b
☐ c
☐ d
☐ e



1/1



✓ Name the sport who was introduced in Brazil by Charles Miller. One of the greatest athletes of all the times is Pelé, considered its "King".

- ☐ A) Volleyball
☐ B) Paintball
☒ C) Soccer
☐ D) Table Tennis
☐ E) Marathon



1/1



✓ Os gêneros textuais são, basicamente, construtos das práticas sociais da oralidade e da escrita, com objetivos específicos, estrutura específica e função específica. Partindo desse pressuposto, leia o texto a seguir e marque a alternativa correta. "Historicamente, o processo educacional no Brasil, deu-se a partir da catequização (alfabetização) do povo pelos padres jesuítas durante o período do Brasil colônia, ocorrendo assim, (...) a alfabetização de jovens e adultos no país. Entretanto, (...) a educação de jovens e adultos veio a falir (...)"

- ☐ o trecho textual citado é da tipologia narrativa;
- ☐ "o trecho textual citado é pertencente aos tipos do injuntivo;
- ☐ o trecho textual citado é pertencente aos tipos descritivos;
- ☐ o trecho textual citado é pertencente ao gênero dissertativo-argumentativo;
- ☒ o gênero textual citado é pertencente ao tipo expositivo. ✓

✓ Sobre a linguagem não literária, é correto afirmar, exceto: * 1/1

- ☐ é utilizada, sobretudo, em textos cujo caráter seja essencialmente informativo;
- ☐ sua principal característica é a objetividade;
- ☐ utiliza a linguagem denotativa para expressar o real significado das palavras, sem sentidos figurados ou preocupações artísticas;
- ☒ utiliza recursos como conotação (figurado) para conferir às palavras sentidos mais amplos do que elas realmente possuem; ✓
- ☐ é construída com o objetivo de transmitir um sentido literal ao leitor.



✓ Assinale a alternativa em que a regência verbal está de acordo com a norma culta da língua portuguesa.



- ☐ As crianças, obviamente, preferem mais os doces do que os legumes e verduras.
- ☐ Assista uma TV de LCD pelo preço de uma de projeção e leve junto um Home Theater.
- ☐ O jóquei Nelson de Souza foi para a Inglaterra visando títulos e euros.
- ☒ Construir impérios a partir do nada implica inovação e paixão pelo risco.
- ☐ A Caixa Econômica informou os mutuários que não haverá prorrogação de prazos.



✓ Efetue a divisão $680.010,4 \div 8$ e selecione a alternativa correta. *



- ☒ 85001,3
- ☐ 850013
- ☐ 8501,3
- ☐ 8400013
- ☐ 8500013



✓ Calcule o valor numérico da expressão $5 + 9 - 19 - (-5+6-9) + 19 + (-3)$ *



- ☐ 13
- ☐ -19
- ☐ -29
- ☒ 19
- ☐ 25





*

1/1

Encontre o valor da incógnita na equação a seguir: $5 - (4x + 2) = 8 + 2(x - 1)$

- ☐ -3/6
- ☐ 0,55
- ☒ -1/2
- ☐ -3/7
- ☐ 1/2



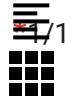
"Conectar objetos do cotidiano : eletrodomésticos, carros, termostatos, babás eletrônicas à Internet por meio de dispositivos incorporados, criando uma comunicação entre pessoas e processos." Essa afirmação define o termo:

*1/1

- ☐ Robótica
- ☒ IOT (Internet das coisas)
- ☐ Rede Mundial de Computadores (www)
- ☐ Sistemas Operacionais
- ☐ Tecnologias Vestíveis



✓ A utilização da internet atualmente se tornou fundamental para as pessoas, empresas e demais serviços para a sociedade em geral.



☐ A internet surgiu quando os primeiros celulares foram criados.



☒ A internet refere-se ao termo www: word wild web : rede mundial de computadores.



☐ A internet foi criada pela implantação do sistema Windows.



☐ Os primeiros computadores foram criados já com a possibilidade de internet.



☐ O evento da criação da internet ocorreu na revolução industrial a qual proporcionou um grande desenvolvimento tecnológico que teve início na Inglaterra a partir da segunda metade do século XVIII.



✓ Pode-se definir o termo "site" : *

1/1

☒ Um conjunto de páginas ordenadas num servidor de internet cujo acesso ocorre a partir de um domínio.



☐ Uma página web que pode conter vários objetos com sua visibilidade off-line.



☐ Um blog é um exemplo de site, onde um conjunto de informações funcionam como uma vitrine onde os dados não são renovados com frequência.



☐ Uma página web direcionada apenas a vendas on-line.



☐ Um conjunto de informações armazenadas em um computador pessoal.



- ✓ Analise os fenômenos: i. queima de *1/1
um pedaço de madeira; ii. evaporação de perfume;
iii. dilatação de um pedaço de ferro ao ser
aquecido; iv. queima
de óleo diesel no motor de um caminhão;
- Dentre os fenômenos acima, aqueles que podem ser considerados transformações químicas são:
- a. i, ii, iii e iv.
b. ii e iii. c. i e iv. d. ii e iv. e. i e iii.

- ☐ a
- ☐ b
- ☒ c
- ☐ d
- ☐ e



- ✓ Leia atentamente as assertivas: i. Átomos *1/1
são representados por símbolos universais, representados por letras do
alfabeto. ii. Denominamos elemento químico átomos ou
conjuntos de átomos iguais. iii. Átomos
são representados por uma ou duas letras, sendo a primeira
iv. letra sempre maiúscula.
- Selecione a alternativa que contém somente assertivas CORRETAS..

- ☐ a. ii, somente.
- ☐ b. iii, somente.
- ☐ c. i e ii
- ☒ d. i, ii e iii.
- ☐ e. nenhuma assertiva está correta.



✓ Sabemos que o metal alumínio possui uma densidade própria. Para verificar essa informação, foi medido a massa e o volume de um pedaço de alumínio puro, e verificou-se sua densidade. Sobre densidade, massa e volume, escolha a alternativa CORRETA. *1/1

- ☐ a. Exemplos de unidade de medida de massa são L, mL e cm³.
- ☐ b. A densidade tem relação somente com valores de massa.
- ☐ c. Para encontrar a densidade, é só multiplicar os valores de massa e volume.
- ☐ d. A densidade não é uma propriedade da matéria.
- ☒ e. Sabemos que a densidade é um valor de massa contido em determinado volume. ✓

✓ O termo “Algoritmo” está sendo muito empregado nos dias de hoje como solução a problemas gerais de empresas e também da sociedade. Um algoritmo é: *1/1

- ☐ Uma forma de acesso a informações de clientes.
- ☐ Um diagrama que identifica a origem de um problema.
- ☐ Um evento que pode ser relatado.
- ☐ Uma sequência de opiniões de pessoas para alcançar um objetivo.
- ☒ Uma sequência de passos lógicos para solução de um problema. ✓



✓ Um Programa de computador consiste em: *

- ☐ Um item de hardware.
- ☐ Uma Unidade Central de Processamento.
- ☒ Uma sequência de instruções que um software irá processar.
- ☐ Entrada e Saída de Informações.
- ☐ Um conjunto de software e hardware



✓ Um Jogo instalado no Computador pode ser considerado como: *

- ☐ Um componente de hardware.
- ☒ Um software.
- ☐ Um conjunto de hardware e software.
- ☐ Um Sistema Operacional.
- ☐ Uma placas eletrônica.



Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google. - [Termos de Serviço](#) - [Política de Privacidade](#)



Google Formulários





