

ATIVIDADE - SEMANA DE CONHECIMENTOS GERAIS - 54/2022**Período:**17/10/2022 08:00 a 20/11/2022 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Nota máxima:**1,00**Gabarito:**Gabarito será liberado no dia 21/11/2022 00:00 (Horário de Brasília)**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

Tornar as informações acessível a todos, inclusive a acessibilidade digital, é fundamental. De acordo com as alternativas a seguir, assinale a que descreve as ações que podemos fazer para promover a acessibilidade digital.

ALTERNATIVAS

- ☒ Tomar consciência de sua importância, estudar, envolver usuários no processo de design etc.
- ☐ Apenas entender o que significa o termo.
- ☐ Apenas seguir as diretrizes internacionais de acessibilidade.
- ☐ Apenas utilizar ferramentas automatizadas de verificação de acessibilidade.
- ☐ Apenas tomar consciência da sua importância.

2ª QUESTÃO

"Há cerca de 10.000 anos ocorreu a transição do forrageamento para a agricultura, que constituiu a chamada revolução agrícola. Logo após a segunda metade do século XVIII, sucessivas revoluções ocorreram até a chamada quarta revolução industrial, que marca uma evolução da produção humana aprimorada pelo desenvolvimento cognitivo (...) Cada revolução marcou a transição de uma sociedade para outra, desde a sociedade 1.0 até a sociedade 5.0".

ÁVILA, Ana Paula Holanda Lima; GOMES, Danielle Miranda de Oliveira Arruda. Desafios e oportunidades da transformação digital e da sociedade 5.0 na era pós-pandemia. **Razón y Palabra**, v. 24, n. 109, p. 1-19, 2020.

Diante do exposto, indique um exemplo de ferramenta característica da sociedade 5.0:

ALTERNATIVAS

- ☐ Máquina de manufatura
- ☐ Materiais plásticos
- ☐ Cidade fortificada
- ☐ Carro motorizado
- ☒ Telemedicina

3ª QUESTÃO

Apesar de termos uma legislação específica para o tratamento da acessibilidade digital - e que foi uma vitória para toda a sociedade, esta legislação apresenta algumas limitações. Um dos problemas da Lei 10.098 de 2000, regulamentada pelo Decreto 5.296 de 2004 é que:

ALTERNATIVAS

- ☒ Apenas os sítios da administração pública deveriam ser acessíveis.
- ☐ Foi dado um prazo de apenas 12 meses para adequação.
- ☐ Apenas sítios do setor privado deveriam ser acessíveis.
- ☐ Todos os sítios de empresas Brasileiras deveriam ser acessíveis.
- ☐ Não tratava sobre Acessibilidade.

4ª QUESTÃO

Muito importante é termos uma definição formal sobre acessibilidade para que possamos entender e atender todas as suas demandas. Para atender esse contexto foi criada a ISO 9241-11, define o conceito de Acessibilidade. Analise as alternativas a seguir e assinale a que define corretamente o conceito Acessibilidade de acordo com a ISO 9241-11:

ALTERNATIVAS

- ☒ A extensão em que produtos, sistemas, serviços, ambientes e instalações podem ser usados por pessoas de uma população com a mais ampla gama de necessidades, características, e capacidades para atingir objetivos identificados em contextos de uso identificados (incluindo uso direto ou uso apoiado por tecnologias assistivas).
- ☐ A extensão em que um sistema, produto ou serviço pode ser usado por usuários específicos para atingir objetivos específicos com eficácia, eficiência e satisfação.
- ☐ A extensão em que produtos, sistemas, serviços, ambientes e instalações podem ser usados por pessoas de uma população com a mais ampla gama de necessidades, características, e capacidades para atingir objetivos identificados em contextos de uso identificados (incluindo apenas o uso direto).
- ☐ A extensão em que produtos, sistemas, serviços, ambientes e instalações podem ser usados por pessoas de uma população com a mais ampla gama de necessidades, características, e capacidades para atingir objetivos identificados em contextos de uso identificados (incluindo apenas o uso apoiado por tecnologias assistivas).
- ☐ A extensão em que produtos, sistemas, serviços, ambientes e instalações podem ser usados por pessoas de uma população com uma ampla gama de necessidades apenas, sem considerar outras características e objetivos.

5ª QUESTÃO

Após a definição do conceito de Acessibilidade, com a evolução e disseminação das tecnologias de informação fez-se necessário termos uma conceitualização para a Acessibilidade Digital. Analise as alternativas a seguir e assinale a definição correta para Acessibilidade Digital:

ALTERNATIVAS

- ☒ Possibilitar o uso de tecnologias para atividades do dia-a-dia.
- ☐ Impossibilitar o uso de tecnologias para atividade do dia-a-dia.
- ☐ Promover autonomia e independência apenas para pessoas com deficiência permanente.
- ☐ Promover autonomia e independência apenas para pessoas com deficiência visual.
- ☐ Promover autonomia e independência apenas para pessoas com deficiência auditiva.

6ª QUESTÃO

Um dos objetivos principais da acessibilidade digital é eliminar as barreiras que impedem o acesso das informações contidas na internet. Neste contexto, é correto afirmar que são barreiras de acessibilidade digital:

ALTERNATIVAS

- ☒ Falta de descrição nas imagens e nos campos de formulários.
- ☐ Uso de documentos em formato .pdf.
- ☐ A presença de descrição nas imagens.
- ☐ A presença de legendas e libras em conteúdos audiovisuais.
- ☐ Textos simples e diretos.

7ª QUESTÃO

A indústria 4.0 é um conceito amplo, que foi criado há quase dez anos, esse conceito está relacionado à tecnologia da informação e a automação de processos. Há diversos exemplos de tecnologias da informação, que foram introduzidas por essa Indústria 4.0. Como a conexão 5G, que consolida a Indústria 4.0, acelerando inovações e viabilizando tecnologias ainda desconhecidas que irão conectar pessoas às máquinas, modificando nosso cotidiano e aumentando a produtividade das empresas. Desde o 1G, que permitia ligações entre celulares sem fio, até o 4G dos nossos smartphones, houveram diversas mudanças.

Disponível em <<https://www.hibrido.com.br/os-impactos-do-5g-na-industria-4-0/>> Acesso em 06 out. 2022 (adaptado).

Considerando o exposto, analise as afirmativas a seguir:

- I. A conexão 5G possibilita a introdução de novos serviços para os usuários.
- II. A conexão 5G é um exemplo de big data, dessa forma é capaz de armazenar diversos dados.
- III. A conexão 5G é um exemplo de ferramenta tecnológica advinda da terceira revolução industrial.
- IV. A conexão 5G é uma evolução do 4G, dessa forma representa capacidade maior de transmitir dados.

Assinale a alternativa correta:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas
- ☐ I e II, apenas
- ☒ I e IV, apenas
- ☐ III e IV, apenas
- ☐ I, II, III e IV

8ª QUESTÃO

As últimas três décadas testemunharam mudanças significativas nas facilidades de transporte, comunicações e processamento de dados, com efeitos sobre os processos produtivos, os fluxos comerciais e a movimentação internacional de capitais. Há evidências em diversas economias, principalmente as em desenvolvimento, da redução do nível de pobreza. Em contrapartida, essa prática mostrou que os benefícios provenientes dessa interação apresentaram transformações relevantes no mercado de trabalho, como a busca por trabalhadores com maior nível de qualificação e crescente automação, tanto nas economias mais abastadas, quanto nas emergentes. Simultaneamente, a fluidez na movimentação internacional de recursos permitiu aos indivíduos de mais alta renda amplo acesso a recursos disponíveis para aplicações com maior expectativa de retorno.

BAUMANN, R. Globalização, desglobalização e o Brasil. *Revista de Economia Política*. Vol. 42. n.3, pp. 592-618, 2022. (Adaptado)

Analise as alternativas e assinale a que indica qual foi a consequência dos paradoxos apontados no texto.

ALTERNATIVAS

- ☐ Ampliação do número de mulheres no mercado de trabalho.
- ☒ Aumento do grau de concentração de renda de um modo geral.
- ☐ Melhor distribuição de rendas nas economias emergentes.
- ☐ Desvalorização de profissionais com habilidade no uso da tecnologia.
- ☐ Maior procura por produtos tecnológicos.

9ª QUESTÃO

Relativamente a globalização, é possível observar um número relevante de estudos que apresentam diferentes análises quanto as características e consequências oriundas de suas divergentes faces. Em sua melhor face, foi considerado como algo praticamente irreversível, mediante a característica de fazer a interação de uma quantidade expressiva de economias, aparentando dependência mútua dos participantes. O processo de globalização relaciona dimensões variadas e simultâneas, porém distintas quanto as suas perspectivas.

BAUMANN, R. Globalização, desglobalização e o Brasil. *Revista de Economia Política*. Vol. 42. n.3, pp. 592-618, 2022. (Adaptado)

Diante desse contexto, analise as afirmativas abaixo e identifique as que representam perspectivas da globalização.

- I. Dimensão financeira
- II. Dimensão comercial
- III. Dimensão produtiva

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

<input type="radio"/>	I, apenas.
<input type="radio"/>	II, apenas.
<input type="radio"/>	III, apenas.
<input type="radio"/>	I e III, apenas.
<input checked="" type="radio"/>	I, II e III.

10ª QUESTÃO

“É inegável que computadores e máquinas foram popularizados, fazendo parte do cotidiano. Cada vez mais acessíveis, substituíram postos de trabalho que seriam ocupados por humanos, até mesmo na agricultura. Fato esse ocorrido com base no advento da robótica, em virtude das máquinas conectadas à internet capazes de otimizar tempo, produção e informação, como nano e biotecnologia, dentre outros”.

LIMA, Sabrinna Araújo Almeida; LEITÃO, André Studart. O impacto das tecnologias disruptivas no mercado de trabalho e o dever do estado. **Revista de Direito, Governança e Novas Tecnologias**, v. 7, n. 2, p. 19-34, 2022.

Considerando o advento da revolução 4.0, podemos afirmar que o fenômeno que explica o fato de sistemas serem pensados junto a uma solução social e uma política de convívio entre máquinas e seres humanos é classificada como:

ALTERNATIVAS

<input type="radio"/>	Cyborg
<input type="radio"/>	Big Data
<input type="radio"/>	Startup
<input type="radio"/>	Friendly automation
<input checked="" type="radio"/>	Inteligência artificial