

QUAL É O SEU NANOTIPO?

Responda às perguntas neste Nanoprofiler e descubra a que nanotipo pertence.

1 Quando alguém lhe pede para beber uma bebida nova com um ingrediente especial que irá revitalizar o seu corpo, qual é a sua reação?



Eu experimentava. Poderá ser uma boa ajuda para ficar em forma.

A



Primeiro iria descobrir quais são os ingredientes que contém.

B



Eu experimentava. Posso ditar uma moda.

C



Nem pensar. Parece ser o mais recente truque de marketing da indústria de bebidas.

D



Não, obrigado. Mais vale prevenir que remediar.

E

2 O que significa para si o seu telemóvel?



Procuro sempre o modelo mais recente.

A



O meu telefone antigo ainda funciona muito bem.

B



É um instrumento de comunicação essencial, que tem de cumprir os meus padrões.

C



Não vivo sem ele. Mas deve ser produzido de forma sustentável.

D



Significa o incrível progresso nas telecomunicações.

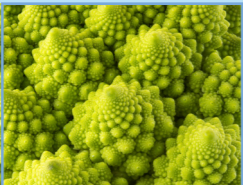
E

3 O que significa a natureza para si?



Um sistema frágil que merece o nosso respeito e proteção.

A



Uma coincidência fascinante de causas e efeitos.

B



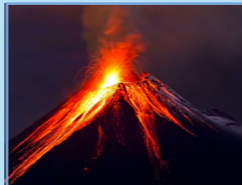
Um charco de lama e insetos.

C



Um enorme armazém de recursos naturais.

D



Uma força incrível que pode ajudar-nos ou destruir-nos.

E

4 O que seria um tópico de debate típico entre o seu círculo de amigos?



O próximo objectivo no meu trabalho ou educação.

A



Futuras aplicações para a realidade virtual.

B



A situação política na Europa.

C



Fofocas sobre amigos e familiares.

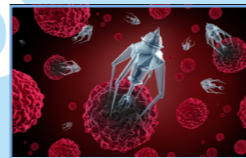
D



As últimas compras de vestuário e música.

E

5 Em que pensa quando ouve o termo nanotecnologia?



Interessante! Gostaria de saber mais sobre isso.

A



Fixe. Isso faz o quê?

B



Parece um mau prenúncio. Precisamos de mais tecnologia?

C



Pode ser útil, mas quem a controla?

D



Força. Mais tecnologia significa mais negócios e mais crescimento.

E

6 Como passaria um ano de folga?



Elaboraria um novo conceito de negócio.

A



Dedicar-me-ia a atividades de agricultura urbana.

B



Viajaria pelo mundo.

C



Exploraria novas oportunidades através de programas de voluntariado e estágios.

D



Abrandaria o ritmo e teria finalmente tempo para a família e amigos.

E

Some todos os seus pontos e pergunte à pessoa que está sentada à sua frente para lhe dizer que nanotipo você é.

1 A=1, B=3, C=2, D=5, E=4

3 A=5, B=3, C=2, D=1, E=4

5 A=3, B=2, C=5, D=4, E=1

TOTAL

2 A=2, B=4, C=1, D=5, E=3

4 A=3, B=1, C=5, D=4, E=2

6 A=1, B=4, C=3, D=2, E=5

O seu tipo de cientista é Bill Joy, ex-cientista principal da Sun Microsystems, que alegava que as tecnologias emergentes representam um maior perigo para a humanidade, do que qualquer outra tecnologia até aqui existente. As nanotecnologias suscitam questões sérias: que impacto terão no ambiente? Em que medida irão afetar a nossa vida quotidiana? Em vez das promessas da nanotecnologia, a sua preocupação é com os potenciais riscos e o que os cidadãos e governos podem fazer para controlá-la. (www.seeingnano.eu)

26-30 Nano Cético

O seu tipo de cientista é K. Eric Drexler, que popularizou o termo nanotecnologia. Drexler apresentou o "cenário da matéria cinzenta", que descreve o que aconteceria se hipotéticas máquinas com capacidade de se autorreplicarem fossem construídas e libertadas. Você sabe como o mundo funciona e a verdade é que o ganho de um é a perda de outro. A natureza pode curar, mas também pode destruir. E a tecnologia serve para o bem e também para o mal. Reconhece que a nanotecnologia pode ser útil se ajudar a curar doenças e está interessado no atual desenvolvimento de nanoaplicações para o cancro ou o Alzheimer. Mas quem garante que as coisas não vão correr mal? (www.seeingnano.eu)

21-25 Nano Cauteloso

O seu tipo de cientista é Richard Feynman, um físico americano e galardoado com o Prémio Nobel, que é reconhecido como tendo sido a inspiração para o campo da nanotecnologia na sua palestra de 1959: "There's Plenty of Room at the Bottom (Há Muito Espaço no Fundo)". Você é curioso acerca do mundo e de tudo o que nele existe. A nanociência e a nanotecnologia podem ser uma forma de descobrir mais sobre as leis fundamentais da natureza. Sabe que vistas a uma nanoescala, as partículas têm propriedades diferentes? (www.seeingnano.eu)

16-20 Nano Curioso

O seu tipo de cientista é Amanda S. Barnard, uma física teórica que trabalha no sentido de prever o comportamento no mundo real das nanopartículas. O nanomundo é a sua concha. Primeiro houve o iPod nano, depois veio tudo o resto. Para si, a nanotecnologia é apenas o passo seguinte para estar ligado. Se isso lhe proporcionar uma melhor experiência na Internet por um custo menor, que mal tem isso? Mas a tecnologia de comunicação agora a descobrir as possibilidades infinitas de manipular a matéria, através da alteração do alinhamento dos átomos a uma nanoescala. Quer saber como isso funciona? Então veja as várias ferramentas que estão disponíveis. (www.seeingnano.eu)

11-15 Nano Nativo

O seu tipo de cientista é Richard Smalley, um laureado com o Prémio Nobel da Química e grande defensor da nanotecnologia. Para si, a vida é como uma máquina fotográfica: você foca-se no que é importante, capta os bons momentos, revela-se a partir dos negativos e se as coisas não resultarem, você tenta de novo. Você gosta de nanotecnologia enquanto fonte de novos produtos ou negócios que tornem a sua vida mais produtiva e eficiente. Infelizmente, a nanotecnologia não lhe permite fazer uma réplica de si mesmo, de modo a poder estar naquela reunião e ao mesmo tempo, ir fazer paraquedismo - pelo menos, para já ainda não. (www.seeingnano.eu)

6-10 Nano Apoiante