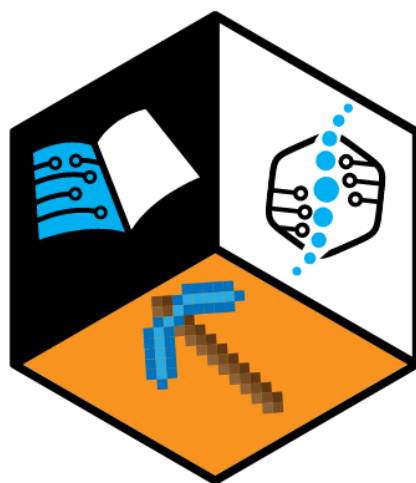


NANOWARE Curriculum

MODUL 3: NANOPARTICULE

EVALUARE

DELIVERABLE: R1/T1.1



NANOWARE

31.10.2022

ASOCIATIA DIRECT

Autor: AD

Project Number: 2021-2-PL01-KA220-SCH-000051200



Co-funded by
the European Union

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Cuprins

1. Evaluate.....	3
1.1 Evaluarea cunostiintelor.....	3
1.2 Evaluarea aptitudinilor	5

1. Evaluare

Următoarele secțiuni își propun să vă sprijine în procesul de auto-reflecție al cunoștințelor și abilităților dvs. Răspundeți la întrebări cu înțelepciune pe baza a ceea ce ați învățat. Vor fi oferite sfaturi și feedback pentru a vă motiva să aflați mai multe despre subiect!

1.1 Evaluarea cunoștințelor

Această parte include întrebări asemănătoare unui test pentru ca tu să reflectezi asupra cunoștințelor tale!

Fă-ți timp pentru a răspunde la următoarele zece (10) întrebări!

Evaluare asemănătoare unui test bazată pe conținutul principal. Vă rugăm să marcați răspunsul corect atunci când este necesar. Includeți 10 întrebări pentru modulul dvs. Creșteți treptat nivelul de dificultate.

Întrebarea 3.1:

Nanoparticulele sunt particule de materie care au un diametru între 1 și 100 nanometri (nm).

Adevarat / fals

Întrebarea 3.2:

Nanoparticulele conțin de obicei doar câteva sute de atomi și au rapoarte foarte mari suprafață-volum.

Adevarat / fals

Întrebarea 3.3:

Nanoparticulele pot fi folosite ca dispozitive de livrare a medicamentelor.

Adevarat /fals

Întrebarea 3.4:

Nanoparticulele de metal nu au proprietăți antibacteriene.

Adevarat / **Fals**

Întrebarea 3.5:

Multe nanoparticule sunt catalizatori eficienți, deoarece au un raport atât de mare suprafață-volum.

Adevarat /fals

Întrebarea 3.6:

Nanoparticulele de dioxid de titan nu sunt obișnuite în cremele solare, deoarece sunt dăunătoare.

Adevarat / **Fals**

Întrebarea 3.7:

Nanoștiința este studiul comportamentului obiectelor la scară mare.

Adevarat/ **Fals**

Întrebarea 3.8:

Nanoparticulele ceramice sunt utilizate numai în producția industrială și nu sunt legate de aplicații în stomatologie, ortopedie, administrarea de medicamente împotriva cancerului și ingineria țesuturilor.

Adevarat / **Fals**

Întrebarea 3.9:

Ceramica biocompatibilă, cunoscută și sub numele de bioceramică, constă atât din macro- și nanomateriale.

Adevarat /fals

Întrebarea 3.10:

Materialele care păstrează magnetizarea permanentă în absența unui câmp aplicat sunt cunoscute ca magneți duri.

Adevarat /fals

1.2 Evaluarea aptitudinilor

Aceasta este partea în care cunoștințele tale sunt puse în practică!

Antrenează-ți creierul cu abilitățile pe care le-ai dobândit prin acest modul și gândește-te la un posibil răspuns la următoarea sarcină!

Una dintre cele mai importante abilități de îmbunătățit atunci când vine vorba de concepte de nanoștiință este abilitățile analitice, care pot ajuta indivizii să tragă concluzii și să rezolve probleme complexe din analiza tuturor datelor disponibile.

Atribuiți un exercițiu care promovează rezolvarea problemelor și gândirea critică legate de implementarea efectivă a subiectului dvs. în situații din viața reală.

Un exercițiu sau o temă de proiect pentru acasă care promovează rezolvarea problemelor și gândirea critică legate de ceea ce sunt nanoparticulele, cum să le identifice și o descriere a proprietăților și utilizărilor lor.

Elevii participă la un sondaj despre bunele practici ale nanoparticulelor și descriu unele dintre specificul acestora. Ei pot concepe un chestionar cu mai multe întrebări cheie pentru a distribui și a colecta răspunsuri, care apoi să analizeze și să prezinte rezultatele pentru a trage concluziile.

Una dintre cele mai importante abilități este de a aplica conceptul de nanoparticule, a trage concluzii și a rezolva problemele complexe din analiza tuturor datelor disponibile.