

**Warbixinta Gaarka ah ee Ardayda ee 2023  
Imtaxaanka Sayniska ee Maine**

**Waa maxay warbixintaan?**

Warbixintaan ayaa kuu soo koobayso natiijooyinka dedaalka ardaygaaga uu ka keenay imtaxaanka aqoonta ee gobalka, Imtaxaanka Sayniska ee Maine. Imtaxaanka Sayniska ee Maine waxaa lagu saleeyay Heerarka Sayniska iyo Injineeriyada, tusaale, Heerarka Sayniska ee Jiilka Xiga (NGSS). Imtaxaanka Sayniska ee Maine ayaa looga baahan yahay ardayda dugsiyada dawlada ee Maine ee fasallada 5, 8, iyo sanadka 3aad ee dugsiga sare.

**Waa maxay Imtaxaanka Sayniska ee Maine?**

Imtaxaanka Sayniska ee Maine wuxuu diirada saaraa waxbarashada qaybaha badan oo isku dubarideysa farsamooyinka sayniska iyo injineeriyada iyo fikradaha aasaasiga ah ee anshaxa. NGSS wuxuu qeexayaa farsamooyinka sayniska iyo injineeriyada ee shaqooyinkaas kuwaasoo saynisyahannadu aysan baarin aduunyada dabiiciga ah. Fikradaha aasaasiga ah ee anshaxa ayaa fure u ah fikradaha sayniska waxaana loo kala qaybiyaa sayniska jirka, sayniska nolosha, iyo sayniska dhulka iyo hawada.



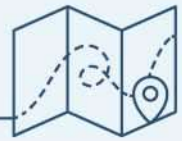
Si loo abuuro fahan dheeri ah oo buuxa oo ku aadan waxa ardaygaagu yaqaano uuna samayn karo, xogta lagasoo qaato warbixintaan waa in lala adeegsadaa ilaha kale ee dheeriga ah, sida imtaxaanaadka dugsiga iyo waxbarashada fasalka.

**Su'aalaha aad waydiin karto**



- Maxaad ku barataa fasalka sayniska?
- Waa maxay qaybta aad ugu jeceshahay fasalka sayniska?
- Ma ka fakari kartaa shaqooyin kasta oo adeegsada sayniska oo aad dooneyso inaad samayso

**Su'aalaha aad waydiin karto**





- Muxuu ardaygaygu ku baranayaa fasalka sayniska sanadkaan?
- Sidee ayaan ugu adeegsan karaa xogtaan si aan qaab wanaagsan ugu taageero waxbarashada ardaygayga?
- Waa maxay khayraadka laga heli karo deegaanka si loo taageero barashada sayniska?

# Dedaalka Guud ee Sayniska Ardayda



## Isbar-bardhiqada

Buundada Ardayga:		50
Celceliska Dugsiga:		35
Celceliska SAU:		35
Celceliska Gobalka:		36



Buundada imtaxaanka ardayga ayaa kala-duwanaa karta. Haddii ardaygaagu uu imtaxaankaan galo markale, waxay u badan tahay inuu keeni doono inta u dhexaysa 48 iyo 52 dhibcood.

**Heer aad Uga Hooseeya Filashada Gobalka:** Shaqada Ardayga ayaa Muujinaysa fahanka ugu yar ee fikradaha aasaasiga ah ee sayniska. Jawaabaha ardayga ayaa muujinaaya awooda ugu yar ee xalinta dhibaatooyinka. Sharaxaaduhu waa kuwo ka baxsan qiyaasta maskaxda, aan dhamaystirnayn, ama waxaa ka maqan isku xirka fikradaha guud. Waxaa jira khaladaad badan.

**Ka Hooseeya Filashada Gobalka:** Shaqada ardayga ayaa muujinaysa fahanka aan buuxin ee ku aadan fikradaha guud ee sayniska iyo isku xirnaan la'aan ka dhex jirta fikradaha guud. Jawaabaha ardayga ayaa muujinaaya qaar kamid ah awoodaha si loo qiimeeyo loona xaliyo dhibaatooyinka, laakiin tayada jawaabaha ayaan sugnayn. Sharaxaada fikradaha ayaa noqon karta mid kala dhiman oo aan cadeyn.

**Ku siman Filashooyinka Gobalka:** Shaqada ardayga ayaa muujinaysa fahanka buuxa ee ku aadan fikradaha aasaasiga ah ee sayniska, ayna ku jirto awooda isku xirka fikradaha guud. Jawaabaha ardayga ayaa muujinaaya awooda qiimeynta iyo xalinta dhibaatooyinka joogtada ah iyo u sharxidda fikradaha guud si qeexan oo sax ah si ay u muujiyaan fahanka guud.

**Ka sareeya Filashooyinka Gobalka:** Shaqada ardayga ayaa muujinaysa fahanka adag ee ku aadan fikradaha aasaasiga ah ee sayniska, ayna ku jirto awooda isku xirrada badan ee fikradaha guud. Jawaabaha ardayga ayaa muujinaaya awooda uruurinta xogta, qiimeynta iyo xalinta dhibaatooyinka kaladuwan, iyo u sharxidda fikradaha guud asagoo adeegsanaaya cadeynta iyo eray bixinta saxda ah si loo taageero loona muujiyo natijada macquulka ah.

## Buundada guud ayaa ka kooban buundooyinka sadexdaan aag:

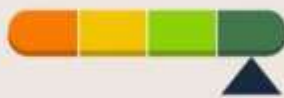
### Saayniska Jirka



Waxaa jira shan mawduucyada sayniska ee aasaasiga ah oo lagu baxsho dugsiga sare:

- Qaabka iyo Qaybaha Maatarka
- Falcelinta Kiimikada
- Awoodaha iyo Isku Milanka
- Tamarta
- Mawjadaha iyo Shooacaaca Korontada Magneedka

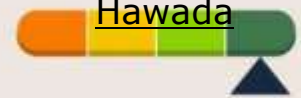
### Nolosha Saayniska



Waxaa jira shan mawduucyada sayniska nolosha ah oo lagu baxsho dugsiga sare:

- Qaabka iyo Shaqada
- Maatarka iyo Tamarta Ilmo-aragtayda iyo Nooleyaasha
- Xiriirka Isku Xiran ee Nooleyaasha
- Dhaxalka iyo Kala-duwanaanta Dabeecadaha
- Xulashada Dabiiciga ah iyo Qiimeynta

### Sayniska Dhulka iyo Hawada



Waxaa jira shan mawduucyada sayniska Dhulka iyo Hawada ah oo lagu baxsho dugsiga sare:

- Nidaamyada Hawada
- Taariikhda Dhulka
- Nidaamyada Dhulka
- Cimilada iyo Jawiga
- Sugnaanta Aadanaha