|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ** | **Silvicultură** |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | **Pădurar/Tehnician în silvicultură și exploatări forestiere** |
| **MODULUL** | **Vânătoare și salmonicultură** |
| **CLASA** | **XII** |

1. Pe un fond de vânătoare, la evaluarea vânatului în luna februarie, a fost identificat efectivul real format din 76 piese. Efectivul optim pentru acest fond este de 78 piese.
2. scrieţi formula indicelui situaţiei existente pentru un fond de vânătoare;
3. calculaţi indicele situaţiei existente pentru acest fond de vânătoare.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Mediu |
| Răspuns corect | Ie= Er/Eo  Ie= indicele situaţiei existente pentru un fond de vânătoare  Er = efectivul real  Eo= efectivul optim  Ie= 76/78  Ie= 0,97 |

1. Fondul de vânătoare nr. 2. Pustnicu, are la evaluarea vânatului din luna februarie efectivul real mascul 30 piese şi efectivul real femel 46 piese. Sporul mediu natural pentru acest fond este de 15%.
2. calculaţi recolta totală pentru acest fond de vânătoare;
3. calculaţi recolta pe sexe pentru acest fond de vânătoare.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | Rt = Er x Sm/100  Rt = recolta totală  Er = efectiv real, exemplare  Sm = sporul mediu natural, [%]  Rt = 15 x 76/100 = 11,4  Rt = 11 exemplare  Rm= Rt x Erm/100  Rm= 11 x 30/100 = 3,3 = 3 exemplare  Rm= 3 exemplare  Rf = Rt - Rm  Rf = 11 – 3 = 8  Rf = 8 exemplare |

1. Pe o suprafaţă de probă de 125 ha au fost identificaţi 10 iepuri şi 8 fazani. Suprafaţa totală a fondului de vânătoare este de 5250 ha.
2. scrieţi formula efectivului total pe specii pentru un fond de vânătoare, explicați mărimile care intervin, cu precizarea unităţilor de măsură;
3. calculaţi efectivul total, pe specii pentru acest fond de vânătoare.

|  |  |
| --- | --- |
| Nivel de dificultate | Dificil |
| Răspuns corect | Et = Sp/Stfond x nsp  Et = efectivul total pe specii pentru un fond de vânătoare  Sp= suprafaţă de probă, [m2]  Stfond = suprafaţa totală a fondului de vânătoare, [m2]  nsp= număr specie  Ete = 125 / 5250 x 10 = 238  Ete = 238 iepuri  Ete = efectivul total de iepuri  Etf = 125 / 5250 x 8 = 190  Etf = 190 fazani  Etf = efectivul total de fazani |