

Busta 1

1. Illustra la differenza tra rifiuti urbani e speciali, pericolosi e non pericolosi.
2. Quali sono le finalità di un parco locale di interesse comunale.
3. Fai un esempio di fattore limitante nella crescita di alghe in una zona umida.
4. Gli avvistamenti del primo trimestre dell'anno di codibugnolo lungo il transetto di rilievo hanno mostrato le seguenti valori 31, 25, 11. Inserisci i dati in una tabella excel e calcola la media.
5. Leggi il seguente testo in inglese:

The inspiration of the future needs permanent change of the present. Ecomuseums and museums as “places of the muses” can inspire people to address the needs for change. Museums with insight from the past as well as with creativity of the muses, can help to forge a public vision for the 21st century.

Nel testo si parla del passato o del futuro?

6. Un giardiniere pianta 2 alberi all'ora e ogni ora raddoppia il numero di alberi piantati. Quanti alberi avrà piantato in 4 ore?
7. Se 20 uccellini finiscono il mangime nella mangiatoia in 10 giorni, 8 uccellini in quanti giorni finiranno il mangime?
8. Un contadino ha 20 vacche e gli muoiono tutte tranne 8. Quante vacche rimangono?

Busta 2

1. Quali sono i compiti dei Comuni ai sensi dell'art 118 comma 4 della costituzione italiana riguardante la sussidiarietà?
2. Quali sono le finalità di un ecomuseo?
3. Come può contribuire un Comune sugli obiettivi di sviluppo 2030 delle Nazioni Unite?
4. Il valore di BOD nelle tre stazioni di rilevamento del fiume Olona hanno mostrato i valori 131, 125, 111. Inserisci i dati in una tabella excel e calcola la media.
5. Leggi il seguente testo in inglese:

Parabiago is a town of about 27.000 inhabitants with a sick landscape. Biological diversity loss, unbalancing and physical separation between human and natural habitats, dysfunctions of landscape apparatus are symptoms of diseases of the “invisible landscape”: social relationship, a consuetudinary use of places and resources, rules and procedures for cohabitation and reciprocity and last but not least the “placelessness” syndrome: inhabitants don’t appreciate the “small scale” living heritage that characterize the city landscape.

Di che tipo di problematiche di parla?

6. Per tagliare un giardino di 100 mq, un giardiniere chiede un compenso di euro 3/mq, un altro chiede euro 150 di spese fisse più euro 2,5/m². A quale conviene affidare il lavoro?
7. Se si piantano 70 alberi e ne muoiono 14, che percentuale è sopravvissuta?
8. Un contadino ha 15 vacche e gli muoiono tutte tranne 5. Quante vacche rimangono?

Busta 3

1. Che cos'è un bene comune? Chi se ne prende cura?
2. Quali sono le azioni di competenza comunale utili per contrastare i cambiamenti climatici?
3. Che cosa è un bioindicatore? fai un esempio.
4. Il costo dei servizi di disinfestazione dell'ultimo triennio è 10000, 10000, 15000 euro. Inserisci i dati in una tabella excel e calcola il costo medio.
5. Leggi il seguente testo in inglese:

Landscape is a cultural concept, but it's also a specific level of biological organization, a system of interacting ecosystems with proper functions, apparatus and diseases. Landscape is a historical system: the present is linked to the past, and the future is related to the present.

Qual è il soggetto del testo?

6. Due operai colgono 25 piante di Ambrosia. L'operaio A coglie 4 volte quelli dell'operaio B. Quanti fiori ha raccolto l'operaio B?
7. Nel Comune ci sono tre aree verdi: la prima ospita 42 alberi, 6 in più della seconda, che a sua volta ne ospita 2 in più della terza. Quanti alberi ospita la terza area verde?
8. Un contadino ha 15 vacche e gli muoiono tutte tranne 7. Quante vacche rimangono?

Busta 4

1. Fai un esempio di sussidiarietà orizzontale.
2. Quali relazioni ci sono tra clima e forestazione urbana?
3. Che cosa è una specie alloctona o aliena? Fai un esempio per il territorio di Parabiago.
4. Il costo dei servizi di igiene urbana dell'ultimo triennio è 3.000.000, 3.100.000, 3.200.000 euro. Inserisci i dati in una tabella excel e calcola il costo medio.
5. Leggi il seguente testo in inglese:

Italian ecomuseums chose to define themselves as participatory processes that recognise, manage and protect the local heritage in order to facilitate social, environmental and economic sustainable development. Ecomuseums develop creative and inclusive practices aimed at the cultural growth of local communities, based on the active participation of people and the cooperation of such stakeholders as institutions and associations.

Qual è l'obiettivo dell'ecomuseo?

6. Nel parco ci sono tre zone umide: la prima ospita 42 anatre, 6 in più della seconda, che a sua volta ne ospita 2 in più della terza. Quante anatre ospita la terza zona umida?
7. Un contadino ha 17 vacche e gli muoiono tutte tranne 9. Quante vacche rimangono?
8. Due operai piantano 25 piante di ligustro. L'operaio A pianta 4 volte quelli dell'operaio B. Quanti ligustri ha piantato l'operaio B?