***KARTA PRACY KL.5- KORZEŃ, ŁODYGA, LIŚĆ***

**IMIE I NAZWISKO:……………………………………………………………………………………….**

**KLASA: …………………………………………………………………**

**Zadanie 1**

**Przeanalizuj poniższy tekst, a następnie wykonaj polecenie.**

Ta część rośliny wynosi i podtrzymuje liście, kwiaty i owoce. Przewodzi wodę i sole mineralne z korzenia oraz cukier z liści do pozostałych organów. U niektórych roślin bierze udział w procesie fotosyntezy i wymiany gazowej.

**Podkreśl literę przyporządkowaną odpowiedniemu wyrazowi, tak aby uzyskana informacja była prawdziwa.**

Powyższy tekst **nie**charakteryzuje

1. łodygi

1. pędu

1. źdźbła

**Zadanie 2**

**Wskaż poprawne odpowiedzi na pytanie.**
U których roślin korzeń nie pełni funkcji spichrzowej?

A.CEBULI B. BURAKA C. MARCHWII D. PIETRUSZKI E.ZIEMNIAKA

**Zadanie 3**

**Wskaż poprawne dokończenie każdego zdania. Zaznacz jedno z wyróżnionych określeń.**

1. Typowy korzeń jest organem
	1. Podziemnym b. nadziemnym
2. W typowym korzeniu
	1. Odbywa się b. nie odbywa się fotosynteza
3. Korzenie drzew
	1. Przyrastają b. nie przyrastają na grubość.
4. Typowy korzeń
	1. Oddycha b. nie oddycha.

**Zadanie 4**

**Wśród wymienionych organów roślinnych wskaż ten, który** jest typowym pędem.

**A.**Nadziemna część żyta.

**B.** Bulwa ziemniaka.

**C.**Korzeń marchwi.

**D.** Cebula tulipana.

**Zadanie 5**

Uzupełnij tabelę dotyczącą modyfikacji pędów.

**Wpisz litery przypisane do określonych informacji w odpowiednie miejsca.**

1. ułatwienie dostępu do światła
2. gromadzenie substancji zapasowych
3. rozłogi
4. bulwy

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwy zmodyfikowanych pędów** | **Opisy modyfikacji** |
| Kłącze |  |
| Pęd czepny |  |
|  | gromadzenie substancji zapasowych |
|  | umożliwienie rozmnażania wegetatywnego |

**Zadanie 6**

***Ziemniak, burak, imbir, pietruszka, kapusta, seler, bazylia, sałata, koper, cebula, marchew, kalarepa***

Spośród wymienionych roślin wybierz i wypisz nazwy tych, w których wykorzystujemy:

1. korzeń:……………………………………………………………………………………………………………………….
2. liść: ……………………………………………………………………………………………………………………………
3. łodygę: ……………………………………………………………………………………………………………………..

**Zadanie 7**

Na podstawie rysunku uzupełnij tekst, tak aby zawierał prawdziwe informacje.
**Wpisz w każdą lukę nazwę elementu budowy rośliny.**

Typowy pęd to nadziemny fragment rośliny. Główną jego część stanowi  , która odpowiada za transport wody z solami mineralnymi oraz produktów fotosyntezy. Osiowa część pędu utrzymuje pozostałe nadziemne organy rośliny:  , które przeprowadzają proces fotosyntezy, a także  i owoce.

