

Schemat punktowania

1. (zadanie za 3 punkty)

Rozwiązanie:

$$0,15 \text{ ha} = 0,15 \cdot 10\,000 \text{ m}^2 = 1\,500 \text{ m}^2$$

$$1\,500 \text{ m}^2 = 150\,000 \text{ dm}^2 \quad 10 \text{ cm} = 1 \text{ dm}$$

$$\text{Objętość wylanej wody: } 150\,000 \cdot 1 \text{ [dm}^3\text{]} = 150\,000 \text{ litrów}$$

Punktacja:

Zamiana hektarów na m^2 1 pkt

Zamiana m^2 na dm^2 i cm na dm 1 pkt

Obliczenie objętości wylanej wody w dm^3 i podanie i odpowiedzi w litrach 1 pkt

2. (zadanie za 3 punkty)

Rozwiązanie:

$$230 \frac{\text{km}}{\text{godz}} = 230 \frac{1000 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]}{3600 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]} = \frac{2300 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]}{36 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]}$$

$$3 \text{ minuty } 20 \text{ sekund} = 200 \text{ sekund} \quad 2600 : 200 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right] = 13 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]$$

$$\frac{2300 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]}{36 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right]} : 13 \left[\frac{\text{m}}{\text{s}} \right] = 4 \frac{107}{117} \approx 4,9$$

Punktacja:

Obliczenie prędkości rekordzisty Polski w metrach na sekundę 1 pkt

Obliczenie prędkości z jaką jeździ pan Zaradny w metrach na sekundę 1 pkt

Obliczenie ile razy wolniej pan Zaradny jeździ od rekordzisty Polski i podanie odpowiedzi 1 pkt

3. (zadanie za 4 punkty)

Rozwiązanie:

$$6300 \text{ zł} : 0,6 = 10\,500 \text{ zł}$$

$$20 \cdot 1 + 50 \cdot 3 + 30 \cdot 6 = 350$$

$$10\,500 \text{ zł} : 350 = 30 \text{ zł}$$

Cena

$$\text{sosny: } 1 \cdot 30 \text{ zł} = 30 \text{ zł}$$

$$\text{świerka srebrnego } 3 \cdot 30 \text{ zł} = 90 \text{ zł}$$

$$\text{jodły kaukaskiej } 6 \cdot 30 \text{ zł} = 180 \text{ zł}$$

Punktacja:

- Obliczenie kwoty za jaką pan Zaradny sprzedał drzewka. 1 pkt
- Obliczenie na ile części należy podzielić uzyskaną kwotę. 1 pkt
- Obliczenie wartości jednej części. 1 pkt
- Obliczenie cen poszczególnych gatunków drzewek i napisanie odpowiedzi 1 pkt

4. Przeprowadź wywiad z głównym bohaterem lektury *Ten obcy* Ireny Jurgielewiczowej. Zadaj mu sześć pytań na temat przyczyn jego pobytu na wyspie, pamiętając, że odpowiedzi muszą być zgodne z treścią książki.

Kryterium	Temat	Styl	Język	Ortografia	Interpunkcja	suma
Max. Ilość pkt.	6	2	4	2	2	16

5. Nazwij części zdania w wypowiedzeniu – „Wczoraj nad Polską przeszła gwałtowna burza”. (za każdy element 1 pkt) 5 punktów

Wczoraj – okolicznik
 nad Polską – okolicznik
 przeszła – orzeczenie
 gwałtowna – przydawka
 burza – podmiot

6. Nazwij części mowy i określ wszystkie ich formy w wypowiedzeniu – „Front atmosferyczny przyniósł deszcze i ocieplenie”. (za każdy element 1 pkt) 6 punktów

Front – rzeczownik, l.p. M
 atmosferyczny – przymiotnik (nie stopniuje się) l.p.M.
 przyniósł – czasownik, 3.o.l.p.
 deszcze – rzeczownik, l.m.B
 i – spójnik
 ocieplenie – rzeczownik, l.p. B

7. Jaki władca reprezentował stronę polską, a jaki niemiecką podczas Zjazdu Gnieźnieńskiego. Podaj datę wydarzenia. (za każdy element 1 pkt) 3 punkty

Bolesław I Chrobry Cesarz Otton III 1000 r.

8. Podaj daty wybuchu powstań: (za każdy element 1 pkt) 3 punkty

- a) listopadowego – 1830 r.
 b) styczniowego- 1863 r.
 c) warszawskiego – 1944 r.

9. Wyjaśnij pojęcia: (za każdy element 1 pkt) 3 punkty

a) pańszczyzna - przymusowa i darmowa praca w formie renty feudalnej wykonywana przez chłopów na rzecz właściciela ziemskiego w wymiarze ustalonym jednostronnie przez niego bądź według norm zwyczajowych lub prawnych. Wykształciła się w Europie w okresie feudalnym.

b) arras - nazwa tkanin dekoracyjnych, tkanych na krosnach według kartonu dostarczonego przez artystę malarza. Na wełnianej osnowie wątek wełniany był uzupełniany nicią jedwabną oraz metalową: srebrną i srebrną pozłacaną. Przyjęło się, że arrasami (od francuskiego miasta Arras) nazywa się szczególnie cenny rodzaj takich tkanin, tkanych z dużą ilością złotych nici, wykonanych do końca wieku XVI, od wieku XVII zaś – gobelinami (od paryskiej manufaktury Gobelins) mniej kosztowne. Staropolska nazwa to opona, szpaler, obicie. W polskim piśmiennictwie nazwa "arras" odnosi się przede wszystkim do tkanin zamówionych w XVI w. przez Zygmunta II Augusta na Wawel.

c) cenzura - (łac. censere – osądzać) – świadome wprowadzenie w błąd poprzez selektywny dobór zazwyczaj masowo rozpowszechnianych informacji.

lub

kontrola publicznego przekazywania informacji, ograniczająca wolność publicznego wyrażania myśli i przekonań. Polega na weryfikacji audycji radiowych, telewizyjnych, widowisk, Internetu itp. przez organy państwowe z punktu widzenia ich zgodności z prawem, polityką państwową, obronnością.

10. Podaj imię i nazwisko kompozytora oraz tytuł utworu, który stał się hymnem Unii Europejskiej. (za każdy element 1 pkt) 2 punkty

„Oda do radości” – finałowa kantata z IX symfonii; Ludwig van Beethoven

11. Podaj nazwę zabytku oraz określ w jakim mieście się znajduje. (za każdy element 1 pkt) 4 punkty

a) Barbakan - Kraków

b) Żuraw (Brama Żuraw) - Gdańsk

12. Na mapie zaznaczono lokalizację wszystkich polskich parków narodowych. Poniżej wypisano 5 z nich. Przyporządkuj odpowiednią liczbę (lokalizację) do wymienionych parków: (za każdy element 1 pkt) 5 punktów

a) Woliński PN - 22

b) Białowieski PN - 2

c) Kampinoski PN - 9

d) Roztoczański PN - 16

e) Słowiński PN - 17

**Zespół Konkursu Interdyscyplinarnego
z Dolny Ślązaczek
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej**