

# XLVI Edycja Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych

## ELIMINACJE OKRĘGOWE 2023

### Blok: Produkcja roślinna

1. Warstwa atmosfery ziemskiej do około 12 km, w której temperatura powietrza maleje wraz ze wzrostem wysokości to:
- a.\ mezosfera  
b.\ stratosfera  
c.\ termosfera  
d.\ troposfera
2. Dioryt i granit zaliczamy do skał:
- a.\ magmowych plutonicznych  
b.\ magmowych wulkanicznych  
c.\ osadowych chemicznych  
d.\ osadowych okruchowych
3. Ile wynosi średnia zawartość krzemu w skorupie ziemskiej?
- a.\ 18,5%  
b.\ 29,5%  
c.\ 40,5%  
d.\ 62,5%
4. Kurczenie się i rozpad masy organicznej torfu, mułu i gytyi w następstwie ubytku wody nosi nazwę:
- a.\ bielcowania  
b.\ brunatnienia  
c.\ murszenia  
d.\ płowienia
5. Według GUS udział gleb klasy III b w gruntach ornych ogółem w Polsce wynosi:
- a.\ 13,7%  
b.\ 22,4%  
c.\ 33,3%  
d.\ 40,5%
6. Powierzchnia uprawy kukurydzy w Polsce w 2022 roku (według ARiMR) wynosiła około:
- a.\ 1 002 tys. ha  
b.\ 1 166 tys. ha  
c.\ 1 422 tys. ha  
d.\ 1 866 tys. ha
7. Której z wymienionych orzek nie zaliczamy do orzek zasadniczych:
- a.\ podorywka  
b.\ razówka  
c.\ siewna  
d.\ ziębla
8. Jeżeli wał uprawowy zbudowany jest z tarcz zębatych z umieszczonymi na nich bocznymi klinowymi występami przeznaczonymi do intensywnego kruszenia gleby, to mamy do czynienia z wałem:
- a.\ Campbela  
b.\ strunowym  
c.\ typu Cambridge  
d.\ typu Croscill
9. Owocem u buraka cukrowego jest:
- a.\ kłębek  
b.\ rozłupka  
c.\ jagoda  
d.\ łuszczyna
10. W budowie anatomicznej ziemniaka, warstwa położona pomiędzy rdzeniem a drewnem, to:
- a.\ kora pierwotna  
b.\ miękisz łyka zewnętrznego  
c.\ miękisz łyka wewnętrznego  
d.\ skórka
11. Jeżeli długość okresu wegetacji u ziemniaka mieści się w przedziale 125-135 dni, to mamy do czynienia z odmianą:
- a.\ bardzo wczesną  
b.\ wczesną  
c.\ średnio wczesną  
d.\ średnio późną
12. W klasyfikacji według typów kulinarnych ziemniaka, odmiany wszechstronnego użytkowania, czyli średnio- twarde pod koniec gotowania rozsypujące się, określa się jako:
- a.\ typ A  
b.\ typ C  
c.\ typ B  
d.\ typ D
13. Do gatunków obcopylnych nie zaliczamy:
- a.\ jęczmienia  
b.\ kukurydzy  
c.\ słonecznika  
d.\ żyta
14. Współczynnik rozmnażania dla pszenicy ozimej wynosi:
- a.\ 8-12  
b.\ 15-45  
c.\ 40-60  
d.\ 120-150

- 15. Pojawienie się wśród mieszańców osobników, o silniej niż u rodziców wyrażonych cechach nosi nazwę:**
- a\. abrazja  
b\. hybrydyzacja  
c\. korelacja  
d\. transgresja
- 16. Zwiększenie uziarnienia kolb kukurydzy, to specyficzna funkcja:**
- a\. chloru  
b\. cynku  
c\. molibdenu  
d\. sodu
- 17. Według ustawy z dnia 10 lipca 2007 r. o nawozach i nawożeniu, guano uważane jest za nawóz:**
- a\. mineralny  
b\. naturalny  
c\. organiczny  
d\. organiczno-mineralny
- 18. Jeżeli pestycyd posiada formę proszku do rozpylania to nazwa preparatu będzie zawierała litery:**
- a\. GP  
b\. SL  
c\. SP  
d\. WS
- 19. Która z niżej wymienionych roślin należy do rodziny kapustowate?**
- a\ burak cukrowy  
b\ brukiew  
c\ cykoria  
d\ marchew pastewna
- 20. Burak cukrowy tworzy przeciętnie w korzeniu:**
- a\ 3 pierścienie  
b\ 7 pierścieni  
c\ 11 pierścieni  
d\ 15 pierścieni
- 21. Która z niżej wymienionych faz nie występuje w cyklu rozwojowym buraka cukrowego?**
- a\ faza dwóch liści  
b\ faza 8 liści  
c\ faza 16 liści  
d\ faza formowania korzenia spichrzowego
- 22. Adwokat, Farmer i Rekrut to odmiany:**
- a\ jęczmienia jarego  
b\ owsa  
c\ pszenicy ozimej  
d\ żyta
- 23. Jantarol i Szafir to odmiany:**
- a\ lnu oleistego  
b\ łubinu białego  
c\ maku  
d\ prosa zwyczajnego
- 24. Barracuda, Bazoka 750 WG i Desperado 500 SC to:**
- a\ fungicydy  
b\ herbicydy  
c\ retardanty  
d\ zoocydy
- 25. System korzeni bocznych z niezaznaczonym korzeniem głównym jest charakterystyczny dla roślin:**
- a\ soi  
b\ łubinu  
c\ grochu  
d\ bobiku
- 26. Liście dłoniasto-palczaste są charakterystyczne dla roślin:**
- a\ soi  
b\ łubinu  
c\ wyki  
d\ bobiku
- 27. Kielkowanie epigeiczne jest charakterystyczne dla roślin:**
- a\ soi  
b\ grochu  
c\ wyki  
d\ bobiku
- 28. Średnia zawartość włókna surowego w ziarnie roślin strączkowych wynosi**
- a\ 0,52%  
b\ 2,30%  
c\ 6,50%  
d\ 11,50%
- 29. Jednonasienne strąki są charakterystyczne dla roślin:**
- a\ komonicy  
b\ seradeli  
c\ lucerny siewnej  
d\ inkarnatki
- 30. Według skali BBA stosowanej w diagnostyce stadiów rozwojowych zbóż liczba 51 odpowiada fazie:**
- a\ kielkowania  
b\ krzewienia  
c\ kłoszenia  
d\ dojrzewania
- 31. Chloroza krawędziowa to objaw niedoboru:**
- a\ magnezu  
b\ potasu  
c\ siarki  
d\ żelaza



**48. Jaką, zgodnie z Ustawą Prawo Wodne, dopuszczalną ilość azotu w czystym składniku na 1 ha użytków rolnych może zawierać zastosowana w okresie roku dawka odchodów zwierzęcych wykorzystywanych rolniczo:**

- a\ 50 kg
- b\ 120 kg
- c\ 170 kg
- d\ 300 kg

**49. Europejski System Handlu Emisjami określany jest skrótem:**

- a\ EEC
- b\ ETS
- c\ EVG
- d\ EZE

**50. Inflacja będąca wynikiem nadmiernej ilości pieniądza w obiegu nosi nazwę:**

- a\ kosztowej
- b\ popytowej
- c\ strukturalnej
- d\ kroczącej

**51. Okresy, w których gospodarkę cechuje wysoka stopa bezrobocia i inflacji oraz niski poziom aktywności gospodarczej nazywa się:**

- a\ deflacją
- b\ stagnacją
- c\ stagflacją
- d\ rewaloryzacja

**52. Sprzedaż towarów na rynku po cenie niższej od ich wartości, mająca na celu np. opanowanie nowych rynków czy obronę pozycji na starych rynkach przed nowymi konkurentami to:**

- a\ dumping
- b\ protekcja
- c\ preferencja
- d\ debet

**53. Do przeliczenia jednego hektara fizycznego klasy III a, na przeliczeniowy przyjmuje się współczynnik:**

- a\ 0,60
- b\ 1,00
- c\ 1,15
- d\ 1,25

**54. Wynagrodzenie pracownika świadczone w naturze to:**

- a\ darowizna
- b\ obligacja
- c\ koncesja
- d\ deputat

**55. Kiedy formalnie Polska została członkiem Unii Europejskiej?**

- a\ 1 maja 2004
- b\ 1 czerwca 2004
- c\ 1 maja 2005
- d\ 1 czerwca 2006

**56. Struktura, w której każdy podwładny ma jednego przełożonego, od którego otrzymuje polecenia to struktura:**

- a\ sztabowa
- b\ liniowa
- c\ macierzowa
- d\ funkcjonalna

**57. Spółka mająca na celu prowadzenie przedsiębiorstwa pod własną firmą, w której wobec wierzycieli za zobowiązania spółki co najmniej jeden wspólnik odpowiada bez ograniczenia (komplementariusz), a co najmniej jeden wspólnik jest akcjonariuszem.:**

- a\ jawna
- b\ komandytowo-akcyjna
- c\ akcyjna
- d\ partnerska

**58. Wymiana bezgotówkowa, na zasadzie „towar za towar” to:**

- a\ akredytywa
- b\ barter
- c\ bessa
- d\ weksel

**59. Z początkiem 2023 roku płaca minimalna w Polsce wzrosła do:**

- a\ 2 960 zł
- b\ 3 120 zł
- c\ 3 490 zł
- d\ 3 760 zł

**60. Stosunki społeczne danej organizacji z otoczeniem noszą nazwę:**

- a\ SWOT
- b\ marketing mix
- c\ public relations
- d\ venture capital