



Wiedza ogólna

Poziom trudności: Średni

1. Józef Ignacy Kraszewski, autor ponad 200 powieści, został pochowany:

- A - na Cmentarzu Powązkowskim w Warszawie
 - B - w Krypcie Zasłużonych w kościele na Skałce w Krakowie
 - C - na Cmentarzu Rakowickim w Krakowie
 - D - na Cmentarzu Łyczakowskim we Lwowie
-

2. W którym szeregu polscy zdobywcy Literackiej Nagrody Nobla zostali zapisani z uwzględnieniem takiej kolejności, w jakiej otrzymali nagrody?

- A - Władysław Stanisław Reymont, Henryk Sienkiewicz, Wisława Szymborska, Czesław
 - B - Henryk Sienkiewicz, Władysław Stanisław Reymont, Wisława Szymborska, Czesław
 - C - Henryk Sienkiewicz, Władysław Stanisław Reymont, Czesław Miłosz, Wisława
 - D - Władysław Stanisław Reymont, Czesław Miłosz, Wisława Szymborska, Henryk
-

3. Epitetem rzeczownikowym jest przykład:

- A - przepaski laurowe
 - B - szept peanów
 - C - rubinowa czara
 - D - dusze piorunowe
-

4. Wiersz zbudowany z 14 wersów, podzielonych na dwie strofy 4-wersowe i dwie 3-wersowe, to:

- A - sonet
 - B - ballada
 - C - oda
 - D - sielanka
-

5. Do związku frazeologicznego „pluć sobie w brodę” pasuje objaśnienie:

- A - cieszyć się z wygranej
 - B - popluć się przy obiedzie
 - C - żałować utraconej okazji
 - D - być dumnym i zarozumiałym
-

6. Który z władców ustanowił stolicę Polski w Krakowie?

- A - Mieszko II
 - B - Bolesław Szczodry
 - C - Kazimierz Odnowiciel
 - D - Bolesław Chrobry
-

7. Przodującym pod względem kulturalnym i gospodarczym obszarem Polski w XI w. był teren, obecnie noszący nazwę:

- A - Wielkopolska
 - B - Małopolska
 - C - Śląsk
 - D - Mazowsze
-

8. Bolesław Krzywousty podzielił Polskę między swoich synów w roku:

- A - 1257
 - B - 1152
 - C - 1138
 - D - 1079
-

9. Kto był autorem dzieła pt. Annales seu cronicae incliti Regni Poloniae (Roczniki czyli kroniki sławnego Królestwa Polskiego)?

- A - Wincenty Kadłubek
 - B - Gall Anonim
 - C - Janko z Czarnekowa
 - D - Jan Długosz
-

10. Które z podanych wydarzeń miało miejsce w XIII wieku:

- A - najazd księcia czeskiego Brzetysława na Polskę
 - B - lokacja Krakowa
 - C - testament Bolesława Krzywoustego
 - D - ustanowienie stolicy w Krakowie
-

11. Polityk to:



- A - wieloskrzydłowy ołtarz szafiasty
 - B - wewnętrzna powierzchnia sklepienia
 - C - dekoracyjna, kwadratowa płyta kamienna
 - D - rzeźbiarskie opracowanie obramowania drzwi
-

12. Patronką górników solnych, której kaplica znajduje się w Kopalni Soli w Wieliczce, jest:

- A - św. Barbara
 - B - św. Kinga
 - C - św. Katarzyna
 - D - św. Anna
-

13. Które z krakowskich muzeów posiada słynny obraz Leonarda da Vinci Portret damy z gronostajem?

- A - Pałac Biskupa Erazma Ciołka
 - B - Państwowe Zbiory Sztuki na Wawelu
 - C - Muzeum Książąt Czartoryskich
 - D - Muzeum Historyczne Miasta Krakowa
-

14. Na Listę Światowego Dziedzictwa Kulturowego z terenu Małopolski wpisano kościoły:

- A - św. Wojciecha w Modlnicy
 - B - św. Karola Boromeusza w Niepołomicach
 - C - św. Michała Archanioła w Binarowej
 - D - św. Andrzeja w Olkuszu
-

15. Koryznówka w Nowym Wiśniczu to muzeum pamiątek po:

- A - Stanisławie Wyspiańskim
 - B - Janie Matejce
 - C - Józefie Mehofferze
 - D - Janie Stanisławskim
-

16. Występujący w Pienińskim Parku Narodowym niepylak apollo jest gatunkiem zaliczanym do:

- A - pajaków
-

- B - ślimaków
 - C - motyli
 - D - komarów
-

17. Kozica północna, świstak alpejski i szarotka alpejska są gatunkami charakterystycznymi dla:

- A - Pienińskiego Parku Narodowego
 - B - Babiogórskiego Parku Narodowego
 - C - Tatrzańskiego Parku Narodowego
 - D - Bieszczadzkiego Parku Narodowego
-

18. Który z podanych zestawów zawiera wyłącznie rośliny nagonasienne?

- A - jodła, świerk, sosna, modrzew, miłorząb
 - B - miłorząb, jaśmin, sosna, świerk, jaskier
 - C - świerk, jodła, sosna, róża, mniszek
 - D - kasztanowiec, modrzew, cis, fasola, jaskier
-

19. Zespoły różnych gatunków, zamieszkujących określone środowisko, powiązanych wzajemnymi zależnościami nazywamy:

- A - biotopem
 - B - biocenozą
 - C - ekosystemem
 - D - populacją
-

20. Który z wymienionych gruczołów, nie jest gruczołem dokrewnym?

- A - tarczyca
 - B - nadnercze
 - C - przysadka mózgowa
 - D - ślinianka
-

21. Z iloma województwami graniczy województwo małopolskie?

- A - 5
 - B - 3
 - C - 4
 - D - 2
-

22. Wśród parków narodowych w Polsce Ojcowski Park Narodowy:

- A - jest najmniejszy pod względem powierzchni
 - B - jest największy pod względem powierzchni
 - C - został najwcześniej utworzony
 - D - został najpóźniej utworzony
-

23. Maczuga Herkulesa, znajdująca się w Ojcowskim Parku Narodowym, powstała w wyniku działalności:

- A - lodowca
 - B - ruchów masowych
 - C - wód krasowych
 - D - człowieka
-

24. Która orogeneza spowodowała ostateczne wypiętrzenie łańcucha tatrzańskiego?

- A - bajkańska
 - B - hercyńska
 - C - kaledońska
 - D - alpejska
-

25. Który z podanych zespołów cech opisuje wiatr halny?

- A - chłodny, suchy i porywisty, wiejący ku szczytom
 - B - ciepły, suchy i porywisty, wiejący ku dolinom
 - C - chłodny, wilgotny i porywisty, wiejący ku dolinom
 - D - ciepły, suchy i porywisty, wiejący ku szczytom
-

26. W warzelni soli w Bochni solankę zatężano w wyniku procesu:

- A - odparowania
 - B - sublimacji
 - C - sedymentacji
 - D - destylacji
-

27. W jednym z ośrodków leczniczych w Krynicy stosuje się do inhalacji



solankę o stężeniu 3,5 %. W 250 gramach solanki zawarta jest woda o masie:

- A - 246,50 g
 - B - 253,50 g
 - C - 241,25 g
 - D - 215,25 g
-

28. Wierzchnią warstwę łusek, pokrywających kopułę kaplicy Zygmuntowskiej, wykonano:

- A - z brązu
 - B - ze złota
 - C - z mosiądzu
 - D - ze srebra
-

29. W Kopalni Soli w Wieliczce od wieków wydobywano sól kamienną, złożoną głównie z chlorku sodu. Chlorek sodu to:

- A - substancja prosta
 - B - mieszanina substancji
 - C - pierwiastek
 - D - związek chemiczny
-

30. Wiele zabytków w Krakowie uległo zniszczeniu, przede wszystkim wskutek:

- A - dziury ozonowej
 - B - eutrofizacji
 - C - kwaśnych deszczów
 - D - efektu cieplarnianego
-

31. W którym przypadku wywierasz większe ciśnienie na podłoże?

- A - gdy stoisz na palcach
 - B - gdy stoisz na całych stopach
 - C - gdy stoisz na nartach
 - D - gdy leżysz na śniegu
-

32. Podczas wznoszenia się ciała rzuconego pionowo do góry:

- A - maleje jego energia kinetyczna i energia potencjalna ciężkości

- B - rośnie jego energia kinetyczna i potencjalna ciężkości
 - C - energia kinetyczna rośnie, a maleje energia potencjalna ciężkości
 - D - energia kinetyczna maleje, a rośnie energia potencjalna ciężkości
-

33. Dwie jednakowe metalowe kulki znajdują się w odległości r ($r \neq 0$). Jedna naelektryzowana jest ładunkiem ujemnym $-1 Q$, a druga – ładunkiem dodatnim $+2 Q$. Kulki zetknięto, a następnie rozsunięto na poprzednią odległość. Jak zmieni się wartość siły wzajemnego oddziaływania tych kulek?

- A - zmaleje 4 razy
 - B - zmaleje 8 razy
 - C - zmaleje 2 razy
 - D - pozostanie bez zmiany
-

34. Spadochroniarz opada ruchem jednostajnym. Oznacza to, że siła ciężkości spadochroniarza łącznie ze spadochronem jest:

- A - mniejsza od siły oporu powietrza
 - B - większa od siły oporu powietrza
 - C - zrównoważona siłą oporu powietrza
 - D - równa zero
-

35. Tomek i Jacek wyruszają w podróż ze stacji Kraków Główny o tej samej godzinie. Obaj mają do przebycia odległość 300 km. Tomek jedzie pociągiem ekspresowym ze średnią szybkością 120 km/h, a Jacek pociągiem osobowym ze średnią szybkością 50 km/h. Tomek dotrze do celu swej podróży wcześniej od Jacka o:

- A - 2 h
 - B - 2,5 h
 - C - 3,5 h
 - D - 3 h
-

36. Na planie miasta w skali 1 : 5 000 park jest prostokątem, którego sąsiednie boki mają długości 6 cm i 3 cm. Jakie jest rzeczywiste pole powierzchni parku?

- A - 45 000 m²
 - B - 300 m²
-

- C - 135 000 m²
 - D - 90 000 m²
-

37. Cenę pewnego towaru obniżono o 20%. Aby powrócić do ceny pierwotnej, należy teraz cenę podwyższyć o:

- A - 20%
 - B - 22%
 - C - 24%
 - D - 25%
-

38. Drzewo rzuca cień o długości 150 dm. Promienie słońca tworzą z powierzchnią Ziemi kąt 30°. Spośród podanych poniżej, najlepszym przybliżeniem wysokości drzewa jest:

- A - 50 dm
 - B - 70 dm
 - C - 90 dm
 - D - 120 dm
-

39. Ogrodnik posadził trzy razy więcej frezji niż goździków, a tulipanów o trzy więcej niż frezji i goździków razem. Ile frezji posadził ogrodnik, jeżeli wszystkich kwiatów tych trzech gatunków było 339?

- A - 99
 - B - 117
 - C - 126
 - D - 144
-

40. Dwaj kolarze jadą każdy w stałym tempie po tym samym torze kołowym. Startują z tego samego punktu o godz. 10.00 i jadą w tę samą stronę. Pierwszy okrąży koło w ciągu 12 minut, a drugi – w 14 minut. Kończą jazdę, gdy ponownie równocześnie znajdą się w punkcie startu. O której godzinie to nastąpi?

- A - 10.56
 - B - 11.12
 - C - 11.24
 - D - 11.38
-





Wiedza ogólna

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. B
4. A
5. C
6. C
7. B
8. C
9. D
10. B
11. A
12. B
13. C
14. C
15. B
16. C
17. C
18. A
19. B
20. D
21. B
22. A
23. C
24. D
25. B
26. A
27. C
28. B
29. D



- 30. C
- 31. A
- 32. D
- 33. B
- 34. C
- 35. C
- 36. A
- 37. D
- 38. C
- 39. C
- 40. C