

**OMNIBUS 2007**

**Etap I**

Imię i nazwisko: .....

Klasa .....

*Drogi uczniu, masz przed sobą test konkursowy I etapu konkursu OMNIBUS 2007. Uważnie czytaj pytania i udzielaj odpowiedzi. W pytaniach zamkniętych poprawna jest tylko jedna odpowiedź.*

*Życzymy powodzenia !*

**1. „Balladyna” Juliusza Słowackiego jest:**

- a. nowelą
- b. balladą
- c. poematem
- d. dramatem

**2. Ich interessiere mich.....Sport**

- a. in
- b. an
- c. mit
- d. für

**3. Sąsiadem Francji nie jest:**

- a. Austria
- b. Hiszpania
- c. Andora
- d. Belgia

**4. Dopasuj kompozytora do tytułu utworu:**

- a. Ludwig van Beethoven
- b. Wolfgang Amadeusz Mozart
- c. Joseph Haydn
- d. Jan Sebastian Bach

- 1. Wesele Figara
- 2. Pasja wg św. Mateusza

3. Oda do radości
4. Poranek
5. **Pięć pajaków łapie pięć much w ciągu pięciu godzin. Ile much łapie sto pajaków w ciągu stu godzin ?**
  - a. 50
  - b. 100
  - c. 200
  - d. 2000
6. **W którym roku miał miejsce trzeci rozbiór Polski?**
7. **Człowiek wytwarza dwa pokolenia zębów:**
  - a. 24 zęby mleczne i 30 zębów stałych
  - b. 20 zębów mlecznych i 30 zębów stałych
  - c. 24 zęby mleczne i 32 stałe
  - d. 20 zębów mlecznych i 32 stałe
8. **Rozmieszczenie obszarów sejsmicznych uwarunkowane jest:**
  - a. występowaniem anomalii magnetycznej
  - b. przebiegiem granic płyt litosfery
  - c. występowaniem siły Coriolisa
  - d. przebiegiem pas górskich orogenezy hercyńskiej
9. **Jeżeli pęd ciała jest stały, to można z pewnością stwierdzić, że:**
  - a. na ciało działa stała siła tarcia
  - b. ciało porusza się ruchem jednostajnym po okręgu
  - c. siły działające na ciało równoważą się
  - d. wypadkowa sił działających na ciało ma stałą wartość
10. **Który twórca nie jest przedstawicielem odrodzenia?**
  - a. Jan Kochanowski
  - b. Jan Chryzostom Pasek
  - c. Piotr Skarga
  - d. Andrzej Frycz Modrzewski

11. **Lato na półkuli północnej jest wtedy, gdy promienie słoneczne padają prostopadle na:**

- a. zwrotnik Koziorożca
- b. zwrotnik Raka
- c. koło podbiegunowe północne
- d. równik

12. **Właściciel domu , chcąc zaoszczędzić energię elektryczną, dokonał kolejno trzech usprawnień, które obniżyły wydatki na ogrzewanie domu kolejno o 20%, następne o 25%, i kolejne o 55%. O ile procent łącznie zmniejszyły się jego wydatki na ogrzewanie???**

- a. 27%
- b. 33.3%
- c. 100%
- d. 73%

13. **Jaką substancję nazywamy katalizatorem?**

14. **Gazem rozweselającym jest :**

- a. hel
- b. ozon
- c. nadtlenuk wodoru
- d. podtlenuk azotu

15. **Podaj nazwiska wynalazców podanych przedmiotów:**

- a. żarówka,
- b. telefon
- c. kinematograf
- d. lampa naftowa

16. **Jaka będzie kolejna liczba przedstawionego szeregu?**

24, 6, 36, 32, 8, 48, ?

17. **Chciałbyś dowiedzieć się, do której jest czynny sklep. Pytasz:**

- a. When the shop close?
- b. Do you know when the shop closes?

- c. When is the shop closing?
- d. You know when does the shop close?

**18. Które z wymienionych organelli nie są otoczone błoną;**

- a. rybosomy i centriole
- b. mitochondria i chloroplasty
- c. wakuole i lizosomy
- d. jądro komórkowe i peroksysomy

**19. Którą z dat uważa się za umowny początek średniowiecza?**

- a. 1492
- b. 476
- c. 1476
- d. 1054

**20. Ziemia przyciąga człowieka siłą P. Człowiek przyciąga Ziemię:**

- a. siłą mniejszą niż P bo ma mniejszą masę
- b. nie przyciąga wcale Ziemi , bo nie ma takich własności jak Ziemia
- c. siłą równą P, lecz przeciwnie skierowaną i przyłożoną do środka Ziemi
- d. siłą równą P , przeciwnie skierowaną i przyłożoną w miejscu styku człowieka z powierzchnią Ziemi

**21. Pierwszy wers Bogurodzicy zawiera:**

- a. antyfonę
- b. antytezę
- c. apostrofę
- d. anaforę

**22. Suchy lód to:**

- a. zamrożona woda
- b. stały azot
- c. stały dwutlenek węgla
- d. stały amoniak