TEST WIEDZY OGÓLNEJ Z FIZYKI

1. *Zaznacz właściwą odpowiedź*. Jeśli zechcesz poszukać informacji o naukowych poglądach na początek Wszechświata przeszukasz strony www poświęcone:
2. Geografii
3. Biologii
4. Fizyce
5. Astrologii
6. *Zaznacz właściwą odpowiedz*. Astronomia i astrologia.
7. Astrologia to jedna z dziedzin astronomii.
8. Są to dwie nauki badające obiekty nieba.
9. Astronomia to nauka a astrologia nie jest nauką.
10. Astrologia to nauka a astronomia nią nie jest.
11. *Zaznacz właściwą odpowiedz.* Wyobraź sobie że 10 fizyków ma odmienne od siebie zdania co do wyjaśnienia pewnego zjawiska. Co powinni zrobić aby wypracować jedno stanowisko?
12. Zorganizować głosowanie dla wszystkich fizyków na świecie – obowiązywać będzie pogląd który zdobędzie najwięcej głosów.
13. Powinni tak długo dyskutować aż uzgodnią jeden, wspólny pogląd.
14. Powinni przeprowadzić szereg doświadczeń i w ten sposób sprawdzić który pogląd pozwalał najlepiej przewidzieć rezultaty doświadczeń i ten pogląd będzie obowiązywał wszystkich.
15. Można przeprowadzić losowanie skoro wszystkie poglądy są zgłoszone przez fizyków.
16. Matematyka i fizyka często wymieniane są obok siebie choć bardzo się różnią. Które z poniższych zdań uważasz za prawdziwe?
17. Bez fizyki nie można opisać jakościowo zjawisk przyrodniczych ani ich wyjaśnić.
18. Bez matematyki nie można opisać ilościowo zjawisk przyrodniczych.
19. Każdy fizyk musi dobrze znać matematykę aby móc opisać jasno i zrozumiale dla wszystkich rezultaty doświadczeń i badań przyrody.
20. Matematycy nie musza znać fizyki aby rozwijać matematykę.

5.Wenus, Mars, Jowisz, Saturn, Neptun i Merkury to postacie znane ci z mitologii. Takie imiona noszą też:

1. Najjaśniejsze gwiazdy widoczne na niebie.
2. Widoczne na nocnym niebie odległe galaktyki.
3. Statki kosmiczne.
4. Planety krążące wokół Słońca.

*6.Zaznacz właściwą odpowiedź*. Gdy oglądasz zdjęcia z lądowania ludzi na Księżycu to możesz zauważyć że mają na nogach buty o bardzo grubej podeszwie. Podeszwy te wykonane były z ołowiu. Było to konieczne aby:

1. Nie poranili sobie stóp o bardzo ostre kamienie które pokrywają powierzchnię Księżyca.
2. Potrzebna była bardzo dobra izolacja bo powierzchnia była bardzo gorąca.
3. Ludzie nigdy nie wylądowali na Księżycu.
4. Ołowiane podeszwy zwiększały masę kosmonautów i dzięki temu silniej przyciągali się z Księżycem.

7. *Zaznacz właściwą odpowiedź* Proton, cząsteczka, atom i elektron. Gdybyśmy je ustawili od najmniejszego obiektu do największego to wyglądałoby to tak:

1. Elektron, atom, proton, cząsteczka.
2. Atom, proton, cząsteczka, elektron.
3. Cząsteczka, atom, proton, elektron.
4. Elektron, proton, atom, cząsteczka.

8. *Zaznacz właściwą odpowiedź.* Zorza polarna to zjawisko które można najłatwiej obserwować na obszarach

1. Tylko blisko bieguna południowego.

2. Tylko wokół bieguna północnego.

3. Blisko bieguna północnego i południowego.

4. Na całym obszarze Ziemi od bieguna północnego aż do południowego.

9. *Zaznacz właściwą odpowiedź.* Do prześwietleń ciała człowieka używa się promieni Rentgena. Czy one mogą nam zaszkodzić?

1. Promienie Roentgena są zupełnie nieszkodliwe.

2. Są tak szkodliwe że nie powinniśmy się prześwietlać więcej niż 2-3 razy w życiu.

3. Są bardzo szkodliwe i ich użycie to ostateczność.

4. Mogą być szkodliwe jeśli prześwietlamy się częściej niż 2 razy w roku.

10. *Zaznacz właściwą odpowiedź*. Piorunochrony umieszczane są na budynkach, wysokich konstrukcjach, na szczytach górskich przy szlakach turystycznych a nawet dla ochrony bardzo starych drzew jak na przykład dąb Bartek. Piorunochron to wynalazek:

1. XVII wieku

2. XVIII wieku

3. XIX wieku

4. XX wieku