

Прізвище ім'я:

Клас:

Дата:

6 клас. Фізичні явища

? Запитання №1 (з однією правильною відповіддю)

Дуже вузьку смужку світла називають:

- ☐ А) сонячним зайчиком ☐ Б) світловим променем
- ☐ В) полум'ям ☐ Г) блискавкою

? Запитання №2 (з однією правильною відповіддю)Промені, які відбиваються від аркуша паперу, розходяться в різних напрямках — світло **розсіюється**. Таке відбиття називають:

- ☐ А) дзеркальним ☐ Б) прямолінійним
- ☐ В) розсіяним ☐ Г) дифузним

? Запитання №3 (з однією правильною відповіддю)Виберіть джерело струму:

- ☐ А) провідник ☐ Б) лампочка
- ☐ В) батареяка ☐ Г) вимикач

? Запитання №4 (з однією правильною відповіддю)

Виберіть найкращий провідник електрики:

- ☐ А) мідь ☐ Б) дерево
- ☐ В) папір ☐ Г) пластмаса

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Речовини, які не проводять електричні заряди, називають:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ А) ізоляторами | ☐ Б) напівпровідниками |
| ☐ В) провідниками | ☐ Г) відбивачами |

? Запитання №6 (з однією правильною відповіддю)

Що відбувається з рухом молекул при збільшенні температури?

- | | |
|---|---|
| ☐ А) швидкість руху зменшується | ☐ Б) швидкість молекул незмінна |
| ☐ В) швидкість руху зростає | |

? Запитання №7 (з однією правильною відповіддю)

Природні тіла або штучні пристрої, які випромінюють світло, називають:

- | | |
|---|---|
| ☐ А) світлячками | ☐ Б) джерелами струму |
| ☐ В) джерелами світла | ☐ Г) світилами |

? Запитання №8 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть штучні джерела світла:

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ А) сонце | ☐ Б) настільна лампа |
| ☐ В) свічка | ☐ Г) ліхтарик |
| ☐ Д) зорі | |

? Запитання №9 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть природні джерела світла:

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ А) настільна лампа | ☐ Б) сонце |
| ☐ В) ліхтарик | ☐ Г) блискавка |
| ☐ Д) жук-світлячок | |

? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

Світло поширюється прямолінійно:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ А) так | ☐ Б) ні |
|------------------------------|-----------------------------|

? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Чому ми бачимо тіла?

- | | |
|--|--|
| ☐ А) Тому, що вони відбивають світло | ☐ Б) Тому, що вони прозорі |
| ☐ В) Тому, що вони поглинають світло | ☐ Г) тому, що вони нагріваються. |

? Запитання №12 (з однією правильною відповіддю)

Гладкі, але непрозорі поверхні (дзеркало, відполірована бляха, алюмінієва фольга) відбивають більшість променів світла, що падають на них. Такі поверхні називають:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ А) відполірованими | ☐ Б) дзеркальними |
| ☐ В) відшліфованими | ☐ Г) відбиваючими |

? Запитання №13 (з кількома правильними відповідями)

Які існують електричні заряди?

- ☐ А) позитивні ☐ Б) негативні
- ☐ В) нейтральні

? Запитання №14 (з однією правильною відповіддю)

За 3 години автобус проїхав 270 км. З якою швидкістю рухався автобус?

- ☐ А) 50 км/год ☐ Б) 80 км/год
- ☐ В) 90 км/год

? Запитання №15 (з однією правильною відповіддю)

Механічний рух - це...

- ☐ А) Переміщення тіла по кривій лінії ☐ Б) Зміна положення тіла в просторі з плином часу відносно інших тіл
- ☐ В) Переміщення тіла по прямій лінії ☐ Г) Переміщення тіла по колу

? Запитання №16 (з однією правильною відповіддю)

Місце, куди не проникає світло:

- ☐ А) тінь ☐ Б) морок
- ☐ В) темнота ☐ Г) космос

? Запитання №17 (з однією правильною відповіддю)

Для безпеки дорожнього руху використовують:

- | | |
|--|--|
| ☐ А) дзеркала | ☐ Б) світловідбивні елементи |
| ☐ В) світлопоглинаючі елементи | ☐ Г) лінзи |

? Запитання №18 (з однією правильною відповіддю)

Світловідбивачі відбивають світло в напрямку, протилежному до променів, що падають:

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ А) так | ☐ Б) ні |
|------------------------------|-----------------------------|

? Запитання №19 (з однією правильною відповіддю)

Предмети, що відбивають майже все світло, яке падає на них, здаються нам зазвичай:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ А) чорними | ☐ Б) червоними |
| ☐ В) сірими | ☐ Г) білими |

? Запитання №20 (з однією правильною відповіддю)

Чорні предмети ...

- | | |
|--|--|
| ☐ А) відбивають практично все світло | ☐ Б) відбивають дуже мало світла |
| ☐ В) відбивають багато світла | |

? Запитання №21 (з однією правильною відповіддю)

Уявна лінія, яку описує тіло під час руху називається

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ☐ А) Траєкторія | ☐ Б) Слід |
| ☐ В) Пряма | ☐ Г) Крива |

? Запитання №22 (з однією правильною відповіддю)

Яка частина ока здатна змінювати свій розмір, реагуючи на світло

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ А) кришталик | ☐ Б) райдужна оболонка |
| ☐ В) рогівка | ☐ Г) зіниця |

? Запитання №23 (з однією правильною відповіддю)

Як називається явище, коли до потертої об волосся кульки (ручки) притягуються предмети?

- | | |
|--|---|
| ☐ А) теплопередача | ☐ Б) теплопровідність |
| ☐ В) електризація | ☐ Г) механічний рух |

? Запитання №24 (з однією правильною відповіддю)

Передача **тепла** у твердих тілах відбувається:

- | | |
|---|---|
| ☐ А) через обмін енергією | ☐ Б) через зіткнення частинок між собою |
| ☐ В) через теплі потоки | |