

برج کورس 2023 - سائنس اور ٹکنالوجی - نویں جماعت - پیشگی جانچ (Pre Test)

جماعت: نویں (IX) کل نمبرات: ۳۰

طالب علم کا نام: حاضری نمبر:
اسکول کا نام: تاریخ:

ہدایات: (1) تمام سوالات حل کرنا لازمی ہے۔ (2) بائیں جانب قوس میں درج عدد نشانات کو ظاہر کرتے ہیں۔

س 1 (الف): خالی جگہ پُر کیجیے۔ (5)

- (1) پھپھوند کی خلوی دیوار نامی پیچیدہ نشاستہ سے بنی ہوتی ہے۔
- (2) ایبولنس کو فون کرنے کے لیے نمبر ہے۔
- (3) پانی میں شے کو اوپر کی جانب اُچھالنے کے لیے لگائی جانے والی قوت کہلاتی ہے۔
- (4) کلورین (Cl) کا جوہری عدد ہے۔
- (5) کروموزوم پر موجود فعال اجزا کو کہتے ہیں۔

(ب): جوڑیاں لگائیے۔ (2)

نمبر شمار	ستون 'الف'	جواب	نمبر شمار	ستون 'ب'
(1)	حیاتی آبی آلائندے		(a)	NO ₂ , SO ₂
(2)	غیر نامیاتی آبی آلائندے		(b)	کائی
(3)	نامیاتی آبی آلائندے		(c)	دھول کے ذرات
(4)	فضائی آلائندے		(d)	کیڑے مار دوائیں

(ج): ذیل میں دیے گئے کیمیائی ضابطوں سے ان کے کیمیائی نام لکھیے۔ (3)

- : H₂SO₄ (1) : Ca(OH)₂ (2)
..... : HCl (3) : KOH (4)
..... : Na₂CO₃ (5) : NaHCO₃ (6)

س 2 : ذیل کے سوالوں کے جواب لکھیے۔ (8)

(1) سیارچے سے کیا مراد ہے؟

.....
.....

(2) ماحولی نظام سے آپ کیا سمجھتے ہیں؟ لکھ کر ماحولی نظام کی قسمیں بیان کیجیے۔

.....

.....

(3) تھرماکول کے برتن میں ہمیشہ کھانا کھانے پر ہمارے جسم پر اس کے کیا اثرات ہوں گے؟ لکھیے۔

.....

.....

.....

(4) سوڈیم کی الیکٹرونی تشکیل ظاہر کرنے والی شکل بنائیے۔

(6) س 3 : سائنسی وجوہات لکھیے۔

(1) دوائیوں کی بوتلیں بنانے کے لیے بوروسیلیکیٹ کانچ کا استعمال کیا جاتا ہے۔

.....

.....

(2) دو آئینے آمنے سامنے رکھنے پر ان میں لا تعداد عکس بنتے ہیں۔

.....

.....

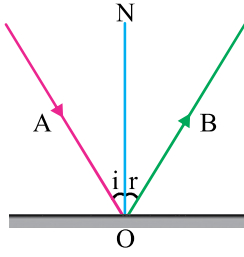
(3) مکمل طور پر ہوا نکالی گئی نیل جار میں گھنگھر وڈال کر ہلانے پر گھنگھر کی آواز سنائی نہیں دیتی۔

.....

.....

س 4 : درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔

(6)



(1) بازو میں دی گئی شکل سے انعکاسِ نور کے کس قانون کی تفہیم ہوتی ہے؟

شکل میں زاویہ وقوع اور شعاع وقوع، زاویہ منعکسہ اور

شعاع منعکسہ کے نام لکھیے۔

.....

.....

.....

(2) کیمیائی مساوات بنائیے اور تعامل کی قسم لکھیے۔

کاربن ڈائی آکسائیڈ + کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ ← کیلشیم کاربونیٹ + پانی

.....

.....

.....

(3) آفاقی داتا اور آفاقی صارف کے درمیان فرق واضح کیجیے۔

آفاقی صارف	آفاقی داتا
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....