

نٹانات: 20

وقفہ: 40 منٹ

سبق 8: پانی کی حالتوں کو جاننے کا سفر

جماعت: 6

مضمون: سائنس نام:

$1 \times 6 = 6$

I: ذیل میں دیئے گئے چار مقابل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔

(1) پانی کی تین حالتیں کون سی ہیں؟

d) برف، پانی، نیل

b) ٹھوس، نیم ٹھوس، گیس

c) ٹھوس، مائع، گیس

(2) پانی کی وہ حالت جو اپنے برتن کی شکل اختیار کر لیتی ہے لیکن اس کا جنم متین ہوتا ہے

d) پلازمه

c) گیس

b) مائع

a) ٹھوس

(3) جب آبی بخارات ٹھنڈے ہوتے ہیں تو وہ کیا بن جاتے ہیں؟

d) برف باری

c) پانی

b) دھند

a) برف

(4) بھانپ کیا ہے؟

d) برف

c) آبی بخارات

b) پانی کی ریتی حالت

(5) تغیر کا عمل کب جلدی ہوتا ہے؟

d) ان میں سے کوئی نہیں

c) جب گرم ہوا چلتی ہو

b) جب بادل آتے ہوں

(6) دھند بنتی ہے

d) تکشیف سے

c) پکھلنے سے

b) مجھد ہونے سے

a) بخارات سے

-III- مندرجہ ذیل عمل کے نام لکھیے۔

	شیئے کے گلاس کی باہری سطح پر پانی کے خطرے ہوتے ہیں۔	7
	پانی کو برف میں تبدیل کرنے کا عمل۔	8
	وہ عمل جس میں پانی بخارات میں تبدیل ہوتا ہے۔	9
	ٹھوس چیزوں کا گیسی حالت میں تبدیل ہونا۔	10

2 × 3=6

-IV- درج ذیل سوالات کے دو یا تین جملوں میں جواب دیں:

(11) ایسی چند حالتوں میں جو پانی کی تغیر کو متاثر کرتی ہیں؟

جواب:

12) دھوپ میں کھڑی موڑ سائیکل کی سیٹ بہت گرم ہو گئی ہے اسے ٹھنڈا کیسے کریں گے؟

جواب:-

13) پانی کے علاوہ بخارت بنے والے رفیق اشیاء کی مثالیں دیجئے؟

جواب:-

$$1 \times 4 = 4$$

V - درج ذیل سوالات کے تفصیلی جواب دیں:

14) پانی کے چکر کی وضاحت کریں اور اس کا خاکہ بنائیں۔

جواب:-

Key Answers

جوابی پرچہ

مھوس، مانع، گیس	1
مانع	2
پانی	3
آبی بخارات	4
جب گرم ہوا چلتی ہو	5
عمل تکشیف	6
عمل تکشیف	7
عمل انجاماد	8
عمل تبخر	9
تخلیل ہونا	10
کم درجہ حرارت، کھلی سطح اور نمی وغیرہ ایسے حالات ہیں جو پانی کی تبدیل کی رفتار کو تیز کر سکتے ہیں۔	11
دھوپ میں کھڑی موڑ سائیکل کی گرم سیٹ کو مٹھندا کرنے کے لیے ہم اس پر گیلا کپڑا یا تولیدہ رکھ سکتے ہیں تاکہ پانی بخارات میں تبدیل ہو کر سیٹ کو مٹھندا کر سکے پانی کوہاں کا چھڑ کیں یا بر اہ راست سیٹ پر ڈالیں تاکہ بخارات سے درجہ حرارت کم ہو۔	12
پانی کے علاوہ بھی کئی ریتن اشیاء بخارات میں تبدیل ہو سکتے ہیں جیسے الکوہاں، تیل، نیل پاش ریمور، دودھ اور آنسو۔	13
سمندر اور سطح زمین کا پانی ہوا میں بخارات بن کر اڑ جاتا ہے اور بارش اولے اور برف کی شکل میں واپس آ جاتا ہے جو آخر کار بہہ کر سمندروں میں چلا جاتا ہے پانی کی یہ گردش آبی گردش کہلاتی ہے۔ خاکہ۔ آبی گردش	14