

$1 \times 4 = 4$

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

(1) دھان سے اناج کو الگ کرنا گاہنا کہلاتا ہے۔ جیسے چاول سے پتھروں کو الگ کرنا ہے:

(a) اڑانا (b) ہاتھ سے چننا (c) (d)

(2) آمیزے کو کس حالت میں ہونا چاہئے تاکہ اس سے اجزاء کو الگ کیا جاسکے؟

(a) ٹھوس (b) مائع (c) گیس (d) اوپر کے تمام

(3) دھان کے بیجوں کو اس کے شاخوں سے الگ کرنے کا مناسب طریقہ ہے:

(a) چھاننا (b) کشش ثقل سے علاحدگی (c) گاہنا (d) تقطیر

(4) آپ کے پاس ریت اور لکڑی کے برادے کا مرکب ہے۔ اس آمیزے سے اجزاء کو الگ کرنے کے لیے آپ کو کون سا مناسب طریقہ منتخب کرنا چاہیے:

(a) گاہنا (b) مقناطیسی علیحدگی (c) ہاتھ سے چننا (d) تقطیر

$1 \times 3 = 3$

II: خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے پر کیجئے۔

(5) وہ عمل جس کے ذریعے پانی کے بخارات مائع میں بدل جاتے ہیں اسے _____ کہا جاتا ہے۔

(6) پانی اور تیل کے آمیزہ کو الگ کرنے کا صحیح طریقہ _____ ہے۔

(7) دہی سے مکھن نکالنے کے لئے استعمال ہونے والا طریقہ _____ ہے۔

$1 \times 5 = 5$

III- جوڑ لگائیے۔

علیحدگی کے طریقے	آمیزے	
ہاتھ سے چننا	چنے کا آٹا کالے چنے کے ساتھ ملا ہوا ہے	8
مقناطیسی علیحدگی	پسا ہوا چنے کا آٹا پانی کے ساتھ ملا ہوا ہے	9
تلچھٹ، تہہ نشینی	مکئی آلو کے ساتھ ملا ہوا ہے۔	10
چھاننا	لوہے کا پاؤڈر لکڑی کے برادے کے ساتھ ملا ہوا ہے	11
فلٹر کرنا	تیل پانی کے ساتھ ملا ہوا ہے	12

$$2 \times 2 = 4$$

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

(13) پھلگنا کسے کہتے ہیں؟ یہ کہاں استعمال ہوتا ہے؟

جواب:

(14) گاہنا سے کیا مراد ہے؟ یہ کس تناظر میں استعمال ہوتا ہے؟

جواب:

$$1 \times 4 = 4$$

V- درج ذیل سوالات کے تفصیلی جواب دیں:

(15) عمل تقطیر کا ایک صاف، لیبل شدہ خاکہ بنائیں۔

جواب:

Key Answers

جوابی پرچہ	
1	ہاتھ سے چننا
2	اوپر کے تمام
3	گاہنا
4	تقطیر
5	تکثیف
6	نتھارنا
7	بلونا
8	چھاننا
9	فلٹر کرنا
10	ہاتھ سے چننا
11	مقناطیسی علاحدگی
12	تلچھٹ، تہہ نشینی
13	پھلکنا ایک ایسا عمل ہے جس میں مرکب میں سے بھاری اجزاء کو ہلکے اجزاء سے ہوا یا ہوا کے جھونکے کا استعمال کرتے ہوئے الگ کیا جاتا ہے۔ یہ عام طور پر کسانوں کے ذریعے ہلکی ناپاکیوں کو بھاری ذرات سے الگ کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
14	گاہنا اناج کے ڈنٹھلوں کو کو سخت سطح سے مار کر اناج کو ڈنٹھلوں سے الگ کرنے کا عمل ہے۔ ڈنٹھلوں سے اناج کو الگ کرنے کے لیے جو عمل استعمال ہوتا ہے اسے گاہنا کہتے ہیں، اور کسان اس طریقے کو فصلوں کے بیجوں کو ڈنڈوں سے الگ کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔
15	