

ورک شیٹ-1

کلاس-VIII

سبق:1 (فصلی پیداوار اور انتظام)

- 1- ربيع کی فصل کس موسم میں اگائی جاتی ہے؟
- (a) سردی (b) برسات
(c) گرمی (d) بہار
- 2- جب صحت مند بیجوں کو پانی میں بھگوایا جاتا ہے تو وہ
- (a) پانی میں ڈوب جاتے ہیں (b) پانی میں تیرنے لگتے ہیں
(c) نہ تو ڈوبتے ہیں اور نہ ہی تیرتے ہیں (d) مذکورہ بالا سبھی
- 3- بڑے پیمانے پر اناج کی ذخیرہ اندوزی کے لیے درج ذیل میں سے کس کا استعمال ہوتا ہے؟
- (a) جوٹ کے تھیلے (b) سائلوس
(c) دھاتی ڈبے (d) مذکورہ بالا سبھی
- 4- درج فصلیں کس گروپ (ربیع یا خریف) میں آتی ہیں؟
- (a) دھان، مکا، سویا بین، مونگ پھلی.....
(b) گیہوں، چنا، مٹر، سرسوں، اسی.....
- 5- آب پاشی کے کوئی چار ذرائع لکھیے۔
-
- 6- مندرجہ ذیل بیانات کے لیے ایک لفظ لکھیے۔
- (a) فصل کے ساتھ اگنے والے غیر مطلوب پودے.....
(b) مٹی کو پلٹنا اور ملائم بنانا.....
(c) پھلی دار پودوں کی جڑوں میں موجود بیکٹیریا.....
(d) بڑے پیمانے پر جانوروں کو پالنا.....

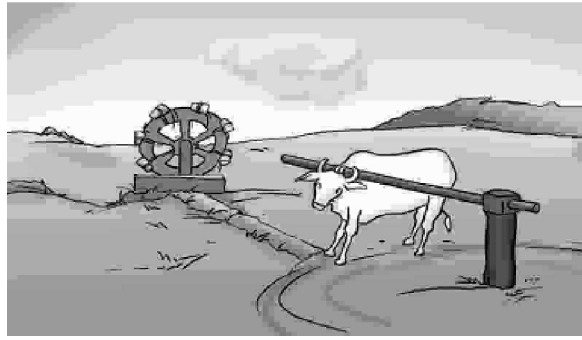
7- فرٹیلائزر اور کھاد میں فرق لکھیے۔

کھاد

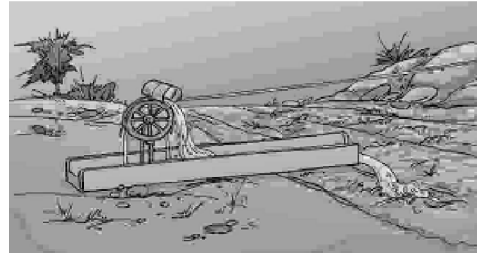
فرٹیلائزر

..... (i) (i)
..... (ii) (ii)

8- ذیل میں آب پاشی کے کچھ روایتی طریقے دکھائے گئے ہیں۔ ان کی شناخت کیجیے اور ان کے نام لکھیے۔



.....



.....

.....

9- درج ذیل جدول کو مکمل کیجیے۔

غذا ذرائع

..... دودھ
..... گوشت
..... انڈا

کالم-B

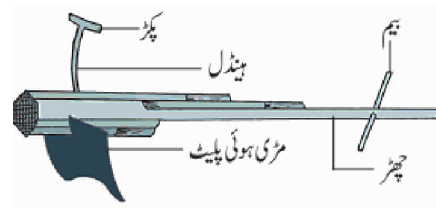
کالم-A

(i) بیچ



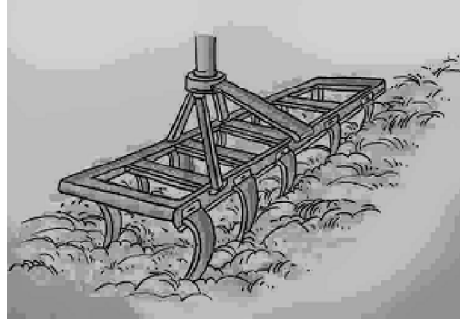
(a)

(ii) کلٹی ویٹر



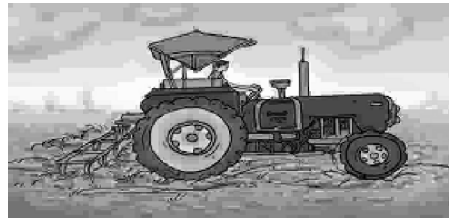
(b)

(iii) ہل



(c)

(iv) ٹریکٹر



(d)

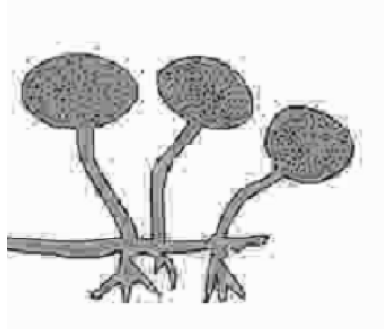
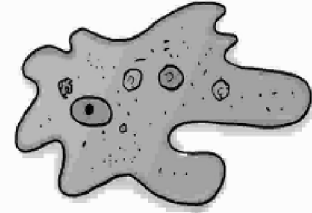
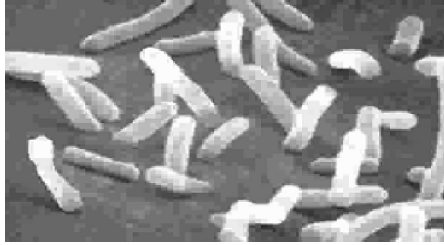
ورک شیٹ-2

کلاس-VIII

سبق:2(خُرد عضویے:دوست اور دشمن)

1- درج ذیل عضویے خُرد عضویوں کے کس گروپ سے تعلق رکھتے ہیں؟

اشارہ: اگلی، پروٹوزوا، پھپھوند، بیکٹیریا



2- درج ذیل بیانات کے لیے ایک لفظ لکھیے۔

- (a) وہ عضویے جنہیں ہم کسی آلے کی مدد کے بغیر صرف آنکھوں سے نہیں دیکھ سکتے.....
- (b) وہ بیکٹیریا جو دودھ کو دہی میں تبدیل کر دیتے ہیں.....
- (c) وہ دوائیں جو خُرد عضویوں کو ختم کر دیتی ہیں یا ان کی نمو کو روک دیتی ہیں.....
- (d) ہیضہ، سردی، زکام، خسرہ اور تپ دق..... کی مثالیں ہیں
- (e) ملیریا کا سبب.....

نام:.....
[SA-I: سائنس]

رول نمبر.....

ورک شیٹ-3
کلاس-VIII
سبق:3 (تالیفی ریشے اور پلاسٹک)

1- مندرجہ ذیل ریشوں کا ایک ایک استعمال لکھیے۔

- (a) رے یان
.....
(b) نانلون
.....
(c) پالیسٹر
.....
(d) اکیریک
.....

2- 3R کیا ہیں؟

3- درج ذیل جدول کو مکمل کیجیے۔

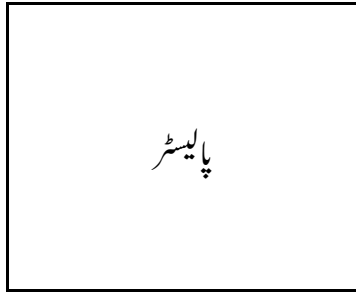
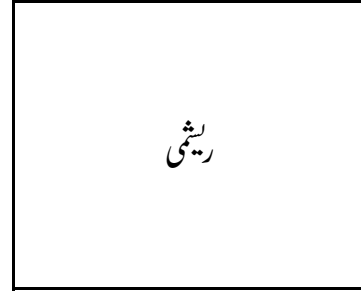
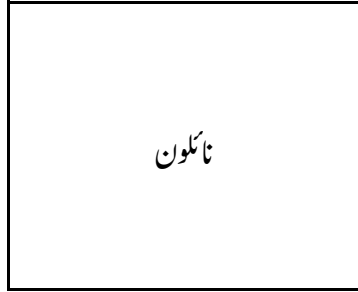
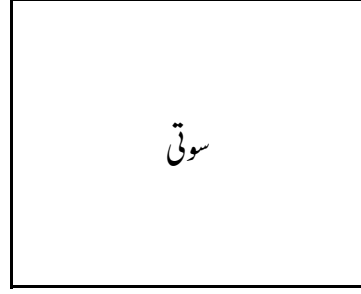
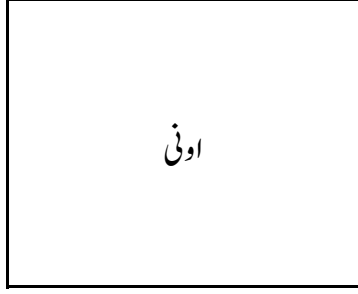
تھر مو پلاسٹک / تھر موسیٹنگ

- اشیا
کھلونے
بجلی کے سوئچ
برتنوں کے دستے (ہینڈل)
سنگھا
رسوئی کے برتن
بالٹی
فرش کی ٹائیلیں
ٹیلی فون کا آلہ

4- درج ذیل اشیا کی زمرہ بندی ان کے ریشے کی قسم (قدرتی / انسان ساختہ) کی بنیاد پر کیجیے۔

- اونی کپڑے کاغذ
ریشی ساڑھی نانلون کے موزے
ٹوتھ برش سوئی کپڑے

5- درج ذیل قسم کے ریشوں سے بنے ہوئے کپروں کے نمونے چکائیے۔



ورک شیٹ-4

کلاس-VIII

سبق:5 (کونکہ اور پٹرولیم)

1- درج ذیل میں سے کون سا وسیلہ انسانوں کے ذریعے استعمال کیے جانے سے ختم نہیں ہوتا؟

(a) کونکہ (b) پٹرول

(c) ہوا (d) معدنیات

2- درج ذیل میں سے کس ایندھن کو جلانے پر راکھ وغیرہ جیسے مادے نہیں پیدا ہوتے ہیں؟

(a) کونکہ (b) لکڑی

(c) مٹی کا تیل (d) گوبر کے ایلے

3- درج ذیل میں سے کون سا ایندھن کم آلودگی پیدا ہوتی ہے؟

(a) پٹرول (b) کونکہ

(c) CNG (d) لکڑی

4- جب کونکہ کو جلایا جاتا ہے تو کون سی گیس پیدا ہوتی ہے؟

(a) آکسیجن (b) کاربن ڈائی آکسائیڈ

(c) نائٹروجن (d) ہائیڈروجن

5- درج ذیل میں سے کون کاربن کی خالص شکل ہے؟

(a) کوک (b) کونکہ

(c) کول تار (d) کول گیس

6- درج ذیل بیانات کے لیے ایک لفظ لکھیے

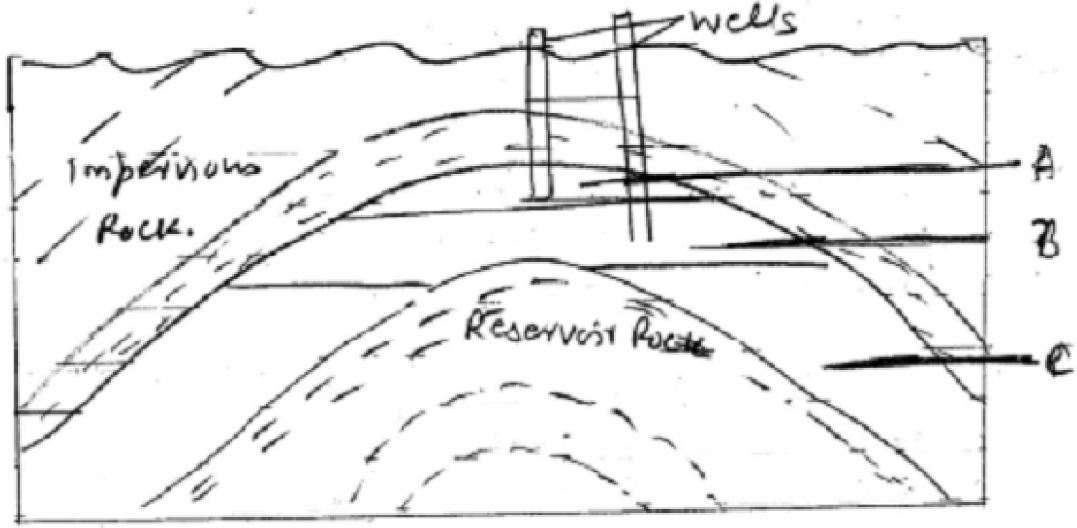
(a) وہ وسائل جو قدرتی ماحول میں لامحدود مقدار میں موجود ہیں.....

(b) وہ ایندھن جن کی تشکیل جاندار عضویوں کے مردہ باقیات سے ہوئی ہے.....

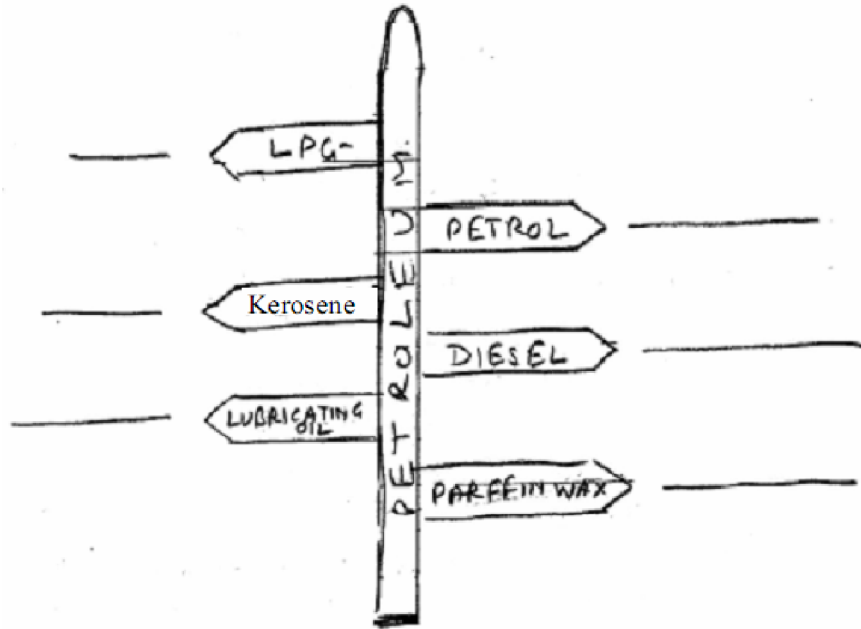
(c) پٹرولیم کے مختلف اجزاء کو علیحدہ کرنے کا طریقہ.....

(d) وہ عمل جس کے ذریعے مردہ نباتات آہستہ آہستہ کونکہ میں تبدیل ہو جاتے ہیں.....

7- درج ذیل شکل میں پٹرولیم اور قدرتی گیس کے ذخائر دکھائے گئے ہیں۔ تیل، گیس اور پانی کس جگہ موجود ہوں گے؟ دکھائیے۔



8- درج ذیل شکل میں پٹرولیم کے اجزاء دکھائے گئے ہیں۔ ہر ایک جزو کا ایک استعمال لکھیے۔



ورک شیٹ-5

کلاس-VIII

سبق:7 (پودوں اور جانوروں کا تحفظ)

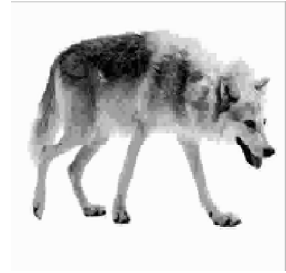
- 1- شجر ریزی کا مطلب ہے:
- (a) جنگلات کا صفایا
(b) پودے اگانا
(c) پودوں کی دیکھ بھال کرنا
(d) ان میں سے کوئی نہیں
- 2- ایک مخصوص علاقے میں پائے جانے والے پودوں کو..... کہا جاتا ہے۔
- (a) حیوانات
(b) نباتات
(c) پودے
(d) جانور
- 3- ریڈ ڈائنا بک میں کیا درج ہوتا ہے؟
- (a) روبہ زوال جانوروں کا ریکارڈ
(b) سینکچری کاریکارڈ
(c) پودوں کا ریکارڈ
(d) جانوروں کا ریکارڈ
- 4- پروجیکٹ-ٹائیگر کا مطلب ہے:
- (a) چیتوں کا شکار
(b) چیتوں کو پالنا
(c) چیتوں کی بقا اور دیکھ بھال
(d) مذکورہ بالا سبھی
- 5- درج ذیل بیانات کے لیے ایک لفظ لکھیے۔
- (ا) اشارے: ماحولیاتی نظام، قومی پارک، روبہ زوال انواع، بایواسفیر ریزرو، سینکچری
- (a) وہ جانور جن کی تعداد اس حد تک کم ہو چکی ہے کہ ان کے معدوم ہونے کا خطرہ پیدا ہو چکا ہے.....
- (b) کسی علاقے میں پائے جانے والے سبھی پودے، جانور اور خورد عضویے نیز غیر حیاتیتا جزا.....
- (c) وہ علاقہ جہاں جانور اور ان کے مسکن کسی بھی قسم کے خلل سے محفوظ ہوں.....
- (d) جنگلی جانوروں کے لیے محفوظ قرار دیا گیا علاقہ جہاں وہ آزادانہ طور پر مسکن اور قدرتی وسائل کا استعمال کر سکتے ہیں.....
- (e) جنگلاتی زندگی، پودوں اور حیوانی وسائل کے تحفظ کے لیے محفوظ قرار دیا گیا وسیع علاقہ.....

-6 کیا آپ جانتے ہیں؟

(a) ایک ٹن کاغذ حاصل کرنے کے لیے کتنے درخت کاٹے جاتے ہیں؟

(b) کاغذ کی بازتعمیر کتنی مرتبہ کی جاسکتی ہے؟

-7 درج ذیل میں پچھڑھی باپو اسفیر ریزرو سے متعلق کچھ جانور دکھائے گئے ہیں۔ ان کی شناخت کیجیے اور ان کے نام لکھیے۔



ورک شیٹ-6

کلاس-VIII

سبق: 11 (قوت اور دباؤ)

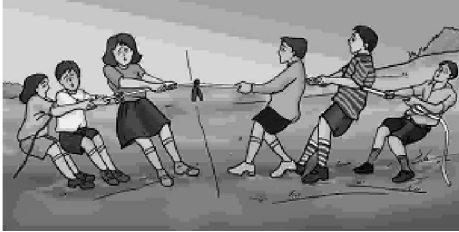
1- درج ذیل جملوں کے لیے ایک لفظ لکھیے۔

- (a) کسی چیز کو کھینچنا یا دھکا لگانا.....
- (b) مقناطیس کے ذریعے لگائی گئی قوت.....
- (c) کسی سطح کے اکائی رقبہ پر لگنے والی قوت.....
- (d) ہوا کے ذریعے لگایا گیا دباؤ.....



2- فرض کیجیے کہ ایک شخص کار کے پیچھے کھڑا ہے۔ کیا یہ شخص کار پر قوت لگا رہا ہے؟

3- رسہ کشی کے کھیل میں اگر دونوں ٹیمیں رسی کو اپنی اپنی سمت میں کھینچنے کی کوشش کر رہی ہیں اور رسی میں حرکت نہیں ہوتی ہے تو کس ٹیم نے زیادہ قوت لگائی؟



4- درج ذیل شکل کی مدد سے آپ رقیق کے ذریعے لگنے والے دباؤ کے متعلق کیا نتیجہ نکال سکتے ہیں؟



(a)



(b)

5- ایک مقناطیس کے ذریعے دوسرے مقناطیس پر لگائی گئی قوت..... کہلاتی ہے۔

(a) اتصالی قوت (b) قوت رگڑ

(c) غیر اتصالی قوت (d) عضلاتی قوت

6- 10 cm × 10 cm رقبہ اور کرہ باد کی اونچائی کے برابر ہوا کے کالم کا وزن..... ہوتا ہے۔

(a) 1 kg (b) 10 kg

(c) 100 kg (d) 1000 kg

7- گیس کو جس برتن میں بھرا جاتا ہے وہ اس برتن کے

(a) پینڈے پر دباؤ ڈالتی ہے (b) اوپر کی طرف دباؤ ڈالتی ہے۔

(c) دیواروں پر دباؤ ڈالتی ہے (d) ان میں سے کوئی نہیں

8- کندھے پر لٹکانے والے تھیلوں میں چوڑی پٹیاں لگائی جاتی ہیں تاکہ

(a) دباؤ کم ہو جائے (b) زیادہ قوت لگے

(c) دباؤ بڑھ جائے (d) ان میں سے کوئی نہیں

ورک شیٹ-7

کلاس-VIII

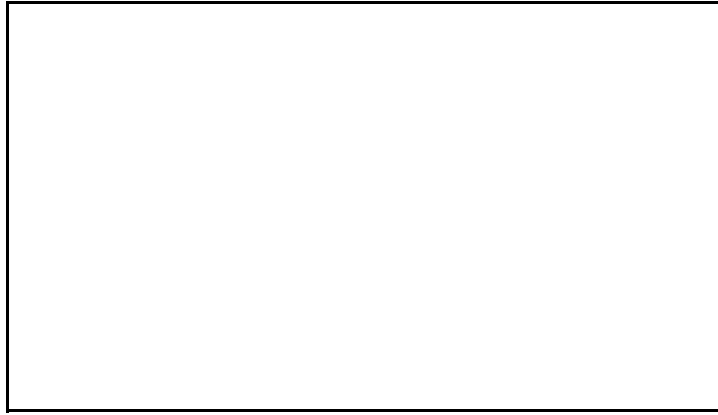
سبق:14 (برقی رو کے کیمیائی اثرات)

1- اچھے اور کمزور ایصالی رقیق اشیا کی کچھ مثالیں پیش کیجیے۔

اچھے موصل رقیق اشیا
کمزور موصل رقیق اشیا

.....
.....
.....
.....

2- برقی ملمع کاری کو ظاہر کرنے والا ایک سادہ سرکٹ بنائیے۔



3- خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

- (i) کشیدہ پانی بجلی کا..... ہے۔
- (ii) برقی رو کے..... اثر کی وجہ سے بلب گرم ہو کر روشن ہو جاتا ہے۔
- (iii) بجلی کے ذریعے کسی شے پر مطلوبہ دھات کی پرت چڑھانے کا عمل..... کہلاتا ہے۔
- (iv) بجلی کا ایصال کرنے والے زیادہ تر رقیق.....،..... اور..... کے محلول ہوتے ہیں۔

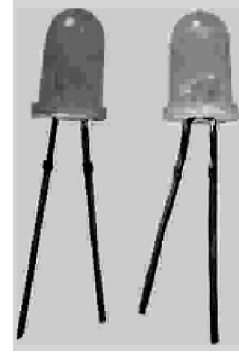
4- برقی ملمع کاری کی تین مثالیں دیجیے۔

- (i)
- (ii)
- (iii)

5- درج ذیل کالموں کو ملائیے۔

کالم-B		کالم-A	
(i) اچھا موصل		(a) زیورات پر سونے یا چاندی کی پرت چڑھانا	
(ii) الیکٹروڈ		(b) کاربن چھڑ	
(iii) کمزور موصل		(c) کشیدہ پانی	
(iv) برقی ملمع کاری		(d) سرکا	

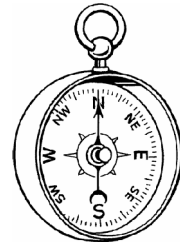
6- درج ذیل تصاویر کی شناخت کیجیے اور ان کے نام لکھیے۔



(i)



(ii)



(iii)

ورک شیٹ-8

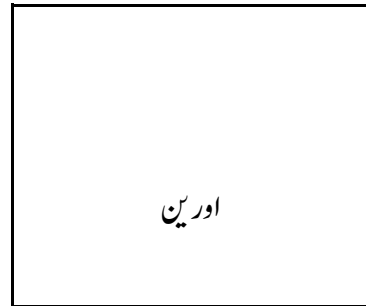
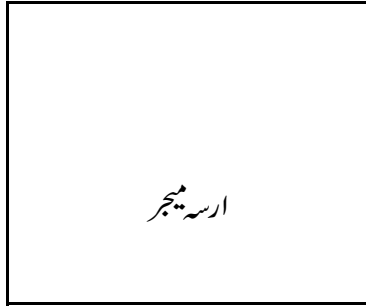
کلاس-VIII

سبق:17 (ستارے اور نظام شمسی)

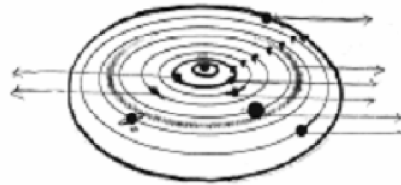
1- خالی جگہوں کو پُر کیجیے۔

- (a) وہ فلکی اجسام جو سیاروں کے گرد چکر لگاتے ہیں..... کہلاتے ہیں۔
- (b) نظام شمسی کا سب سے بڑا سیارہ ہے۔
- (c) زمین کا قدرتی سیارچہ (ذیلی سیارہ) ہے۔
- (d) استعمال موسم کی پیشین گوئی، ٹیلی ویژن اور ریڈیو سگنلوں کی ترسیل میں کیا جاتا ہے۔
- (e) ہندوستان کا پہلا مصنوعی سیارچہ تھا۔

2- درج ذیل ستاروں کے جھرمٹوں کی تصویریں بنائیے۔



3- نظام شمسی کے مختلف ارکان کو لیبل کیجیے۔



نظام شمسی

4- درج ذیل کالموں کو ملائیے۔

کالم-B		کالم-A	
ستاروں کا جھرمٹ	(i)	سب سے زیادہ چمکدار سیارہ	(a)
شہاب ثاقب	(ii)	مصنوعی سیارچہ (ذیلی سیارہ)	(b)
INSAT	(iii)	قابل شناخت شکل والے تاروں کا گروپ	(c)
اورین	(iv)	شوٹنگ اشار (ٹوٹا ہوا تارہ)	(d)
مارس (مرخ)	(v)	سرخ رنگ کا سیارہ	(e)
ونیس (زہرہ)	(vi)	گرمی کے موسم میں نظر آنے والا ستاروں کا جھرمٹ	(f)
ارسہ میجر (دب اکبر)	(vii)	سردی کے موسم میں نظر آنے والا ستاروں کا جھرمٹ	(g)
چاند	(viii)		

جواب:

(B)	(A)
	(a)
	(b)
	(c)
	(d)
	(e)
	(f)
	(g)

5- دیے گئے اشاروں کی مدد سے خانوں کو بھریے۔

					(i)
	سا				فلکی اجسام کے درمیان کا فاصلہ ناپنے کی اکائی
					نو
					سرخ رنگ کا سیارہ
					مر
					سیارہ زحل کے سطح پر پائے جاتے ہیں
					ح
					اورین کے نزدیک موجود چمکدار سیارہ
					سا
					س

ورک شیٹ-9

کلاس-VIII

سبق: 18 (ہوا اور پانی کی آلودگی)

1- درج ذیل کے پورے نام لکھیے۔

- (a) CNG
.....
(b) CFC
.....
(c) LPG
.....
(d) RRR
.....

2- صحیح متبادل کا انتخاب کیجیے۔

(i) کون سی گیس ہوا میں آلودگی کا سبب نہیں ہے؟

- (a) نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ
(b) آکسیجن
(c) کاربن مونو آکسائیڈ
(d) سلفر ڈائی آکسائیڈ

(ii) درج ذیل میں..... ہوائی آلودگی کا قدرتی ذریعہ ہے؟

- (a) کارخانوں سے نکلنے والا دھواں
(b) موٹر گاڑیوں کا دھواں
(c) ایندھن کی لکڑی
(d) آتش فشاں کا پھٹنا

(iii) پینے کا پانی

- (a) صاف ہونا چاہیے
(b) بغیر بو کا ہونا چاہیے
(c) صاف، بغیر بو والا اور خالص ہونا چاہیے
(d) ان میں سے کوئی نہیں

(iv) ہم ہوا کی آلودگی کو..... کم کر سکتے ہیں

- (a) پودے لگا کر
(b) پیدل چل کر
(c) سائیکل چلا کر
(d) مذکورہ بالا سبھی

3- دو گرین ہاؤس گیسوں کے نام لکھیے۔

..... (i) (ii)

4- ایسی دو کیسوں کے نام بتائیے جو تیزابی بارش کا سبب ہیں۔

(i)

(ii)

5- ہوا کی آلودگی کے کوئی دو اسباب بتائیے۔

(i)

(ii)

6- آبی آلودگی کے کوئی دو اسباب بتائیے۔

(i)

(ii)

7- ہوا کی آلودگی پر ایک پوسٹر بنائیے اور اس میں رنگ بھریے۔

ورک شیٹ-10

کلاس-VIII

سبق: 4 (اشیا: دھات اور غیر دھات)

1- درج ذیل ڈائیگرام دھاتوں کی کس خصوصیت کو ظاہر کرتے ہیں؟



2- درج ذیل جدول کو مکمل کیجیے۔

نمبر شمار	شے کا نام	موصول / غیر موصول
1-	لوہے کی چھڑ	
2-	گندھک (سلفر)	
3-	کونکہ	
4-	ایلیومینیم کا تار	
5-	لکڑی	
6-	ربر	
7-	پنسل لیڈ	
8-	نمک کا محلول	

3- 'پاپ' آواز کے ساتھ جلتی ہے۔

- (a) ہائیڈروجن
(b) نائٹروجن
(c) آکسیجن
(d) کاربن ڈائی آکسائیڈ

4- دھاتوں کی وہ خصوصیت جس کے ذریعے انھیں تاروں کی شکل میں کھینچا جاسکتا ہے:

- (a) ایصالیت
(b) کھٹک
(c) تار پذیری
(d) ورق پذیری

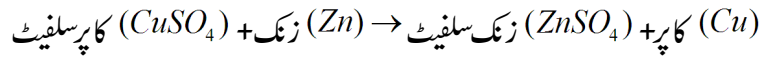
5- دھاتی آکسائیڈوں کی نوعیت (فطرت)..... ہوتی ہے:

- (a) اساسی
(b) تیزابی
(c) تعدیلی
(d) ان میں سے کوئی نہیں

6- ایک غیر دھات کا محلول جسے زخموں پر اینٹی بائیوٹک کے طور پر لگایا جاتا ہے:

- (a) پوٹاشیم ڈائی کرومیٹ
(b) پوٹاشیم پرمینگنیٹ
(c) سوڈیم کلورائیڈ
(d) کاپرسلفیٹ

7- درج ذیل تعامل کو کس قسم کا تعامل کہا جاتا ہے؟



..... (ہٹاؤ/تعمال/اتحادی تعامل)

8- درج ذیل خصوصیات کی بنیاد پر دھاتوں اور غیر دھاتوں کے درمیان فرق واضح کیجیے۔

خصوصیت	دھات	غیر دھات
ظاہری شکل
حرارتی ایصالیت
ورق پذیری
تار پذیری

9- درج ذیل سوالوں کے جواب ایک لفظ میں دیجیے۔

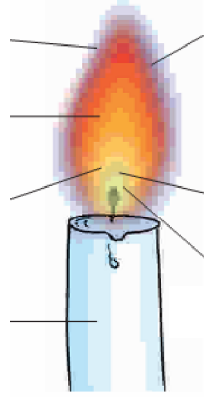
- (a) وہ مادے جن میں دھاتی اور غیر دھاتی دونوں خصوصیات موجود ہوتی ہیں.....
(b) دھاتوں کی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے ان میں آواز (گونج) پیدا ہوتی ہے.....
(c) دھاتوں کی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے انھیں پیٹ کر چادروں کی شکل میں تبدیل کیا جاسکتا ہے.....
(d) دھاتی آکسائیڈوں کی نوعیت.....
(e) دھاتوں کی وہ خصوصیت جس کی وجہ سے انھیں تار کی شکل میں کھینچا جاسکتا ہے.....

ورک شیٹ-11

کلاس-VIII

سبق:6 (احتراق اور لو)

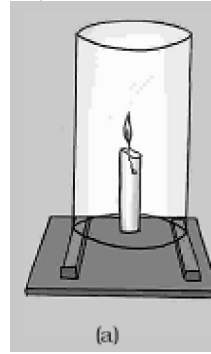
1- موم بتی کی لو کے مختلف خطوں کے نام لکھیے اور درج ذیل سوالوں کے جواب دیجیے۔



(i) لو کا سب سے گرم حصہ.....

(ii) لو کے کس خطے میں کاربن کے بغیر جلے ہوئے ذرات موجود ہوتے ہیں.....

2- درج تصاویر کو دیکھ کر بتائیے کہ (b) میں موم بتی کیوں بجھ جاتی ہے جبکہ (a) میں موم بتی جلتی رہتی ہے۔



.....

.....

.....

3- کالم A میں آگ لگنے کے مختلف حالات پیش کیے گئے ہیں اور کالم B میں آگ بجھانے کے طریقے دیے گئے ہیں۔ دونوں کالموں کا صحیح ملان کیجیے۔

کالم A	کالم B
شارٹ سرکٹ کی وجہ سے لگنے والی آگ	پانی
کسی شخص کے کپڑوں میں لگی آگ	آگ بجھانے والا آلہ
کسی عمارت میں لگی آگ	کمبل

4-گیس احتراق میں مدد کرتی ہے۔

(a) آکسیجن	(b) کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) نائٹروجن	(d) ہائیڈروجن

5- وہ احتراق جس میں حرارت اور روشنی پیدا ہوتی ہے..... کہلاتا ہے۔

(a) از خود احتراق	(b) دھماکہ
(c) تیزرو احتراق	(d) ان میں سے کوئی نہیں

6- درج ذیل میں سے کس ایندھن کی کارکردگی سب سے زیادہ ہے؟

(a) ایل۔ پی۔ جی۔	(b) پٹرول
(c) لکڑی	(d) مذکورہ بالا سبھی

7- درج ذیل میں سے اشتعال پذیر شے کون سی ہے؟

(a) پٹرول	(b) کونکہ
(c) لکڑی	(d) مذکورہ بالا سبھی

8- ایک صاف ستھرا ایندھن ہے

(a) ڈیزل	(b) پٹرول
(c) سی۔ این۔ جی۔	(d) ایل۔ پی۔ جی۔

9- درج ذیل جملوں کے لیے ایک لفظ لکھیے۔

(a) وہ کم سے کم درجہ حرارت جس پر کوئی شے آگ پکڑ لیتی ہے.....

(b) جب سلفر اور نائٹروجن کے آکسائیڈ بارش کے پانی میں گھل جاتے ہیں تو ایسی بارش کہلاتی ہے.....

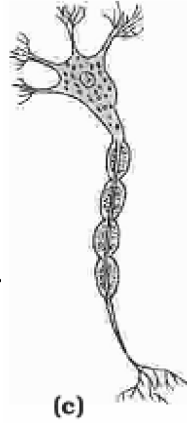
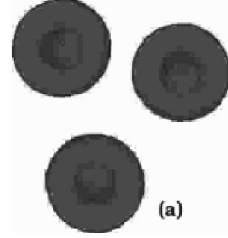
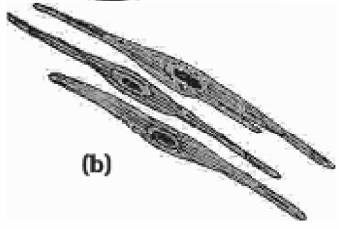
(c) ایک کلوگرام ایندھن کے مکمل احتراق کے نتیجے میں پیدا ہونے والی توانائی.....

ورک شیٹ-12

کلاس-VIII

سبق:8(خلیے-ان کی ساخت اور کام)

1- درج ذیل خلیوں کی شناخت کیجیے۔



[اشارہ:عضلاتی خلیے،دموی خلیے،عصبہ خلیہ]

2- زندگی کی بنیادی اکائی ہے:

(a) بافت

(c) خلیہ

3- سب سے بڑا خلیہ ہے:

(a) مرغی کا انڈا

(c) عصبی خلیہ

(b) عضو

(d) نظام عضو

(b) شتر مرغ کا انڈا

(d) ان میں سے کوئی نہیں

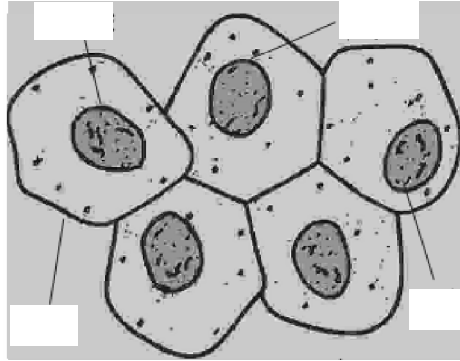
4- ایسا خلیہ جو اپنی شکل تبدیل کر لیتا ہے:

- (a) امیبا
(b) سفید دموی خلیے
(c) مذکورہ بالا دونوں
(d) ان میں سے کوئی نہیں

5- فرق واضح کیجیے

- حیوانی خلیہ
نباتاتی خلیہ
- (a)
.....
.....
(b)
.....
.....
(c)
.....
.....

6- انسانی گال کے خلیوں کو لیبل کیجیے۔



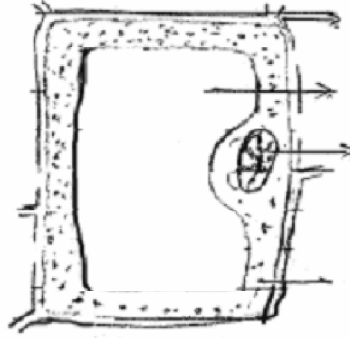
7- درج ذیل سوالوں کے جواب ایک لفظ میں دیجیے۔

- (a) وہ خلیے جن کے مرکزہ (نیوکلیس) میں نیوکلیائی جھلی موجود ہوتی ہے
(b) خلیہ کا پاور ہاؤس
(c) خلوی سرگرمیوں کو کنٹرول کرنے والا
.....

(d) کلوروفل پر مشتمل کلوروپلاسٹ.....

(e) وہ جھلی جو نیوکلیئس کو سائٹوپلازم سے الگ کرتی ہے.....

8- ذیل میں نباتاتی خلیہ کا ڈائیگرام دیا گیا ہے۔ خلیہ کے مختلف حصوں کے نام لکھیے۔



ورک شیٹ-13

کلاس-VIII

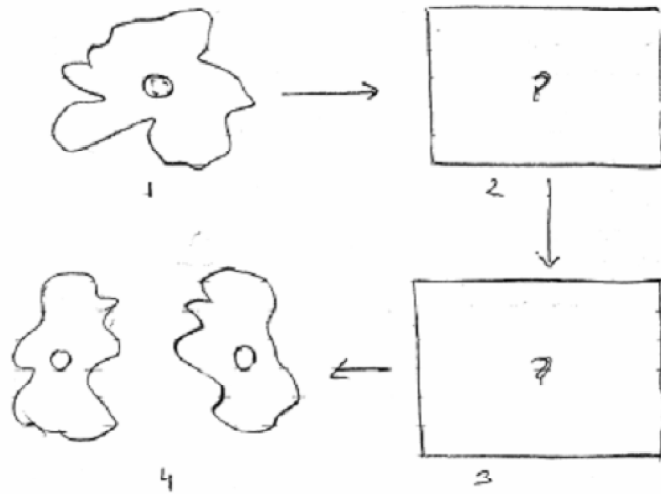
سبق: 9 (جانوروں میں تولید)

1- درج ذیل جملوں کے لیے ایک لفظ لکھیے۔

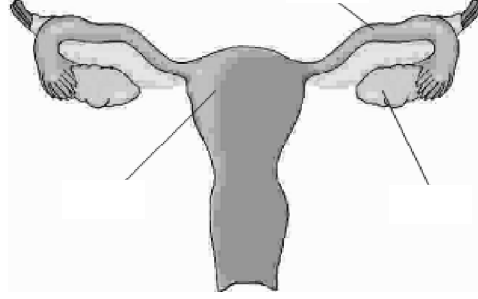
- (a) نر اور مادہ زواجوں کا گداخت.....
- (b) انسانوں میں نر زواجے کا نام.....
- (c) انسانوں میں مادہ زواجے کا نام.....
- (d) وہ باروری جو مادہ کے جسم کے اندر ہوتی ہے.....
- (e) وہ باروری جو مادہ کے جسم کے باہر ہوتی ہے.....
- (f) وہ جانور جو انڈے دیتے ہیں.....
- (g) وہ جانور جو بچے دیتے ہیں.....
- (h) کچھ مخصوص تبدیلیوں کے ساتھ ٹیڈ پول کا بالغ حالت میں تبدیل ہونا.....
- 2- تولید کے دو طریقوں کے نام لکھیے۔

(i) (ii)

3- ایسا میں غیر صنفی تولید کا طریقہ درج ذیل ڈائیگرام کے ذریعے دکھایا گیا ہے۔ اس ڈائیگرام کو مکمل کیجیے۔



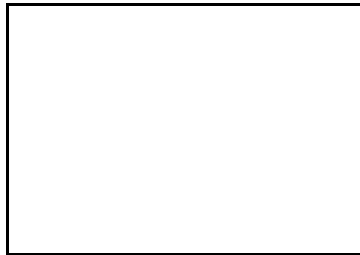
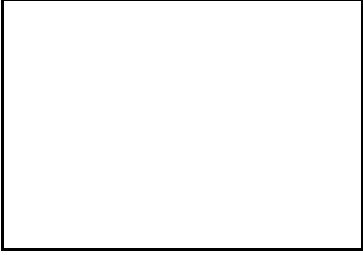
4- درج ذیل ڈائیکرام کی شناخت کیجیے اور اس کے مختلف حصوں کے نام لکھیے۔



5- انڈی دینے والے اور بچے دینے والے جانوروں کی تصویریں چکائیے۔

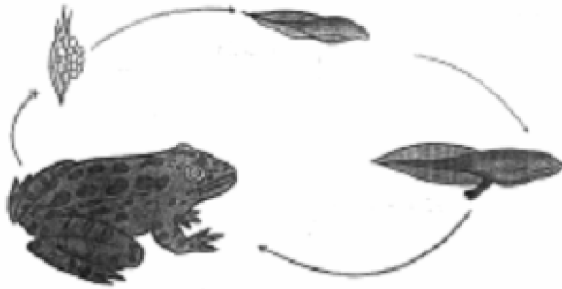


انڈے دینے والے جانور



بچے دینے والے جانور

6- مینڈک کے دور حیات کے مختلف مرحلوں کے نام لکھیے۔

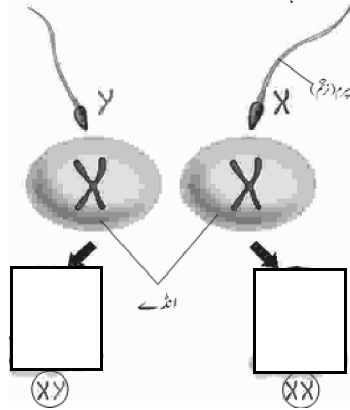


ورک شیٹ-14

کلاس-VIII

سبق: 10 (نوجوانی کی عمر کی جانب)

1- درج ذیل ڈائیگرام کی مدد سے بچے کے جنس کا تعین کیجیے۔



2- درج ذیل جدول کو مکمل کیجیے۔

ہارمون کا افراز کرنے والے غدود

ہارمون کا نام

تھائراکسن

لبلیہ

نمو ہارمون

خصیہ

ایسٹروجن

3- خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

(a) سن بلوغ کی شروعات میں لڑکوں میں خانہ صوت بڑا ہونے لگتا ہے۔ یہ بڑھا ہوا خانہ صوت..... کہلاتا ہے۔

(b) ماہواری کے ختم ہونے کو..... کہتے ہیں۔

(c) رطوبت خیز غدہ..... ہارمون کا افراز کرتا ہے۔ یہ ہارمون کسی بھی شخص کی نمو یا بڑھوتری کے لیے ضروری ہیں۔

(d) ذیابیطس سے متاثرہ شخص میں..... ہارمون ضروری مقدار میں نہیں بنتا ہے۔

(e) خصیہ..... ہارمون کا افراز کرتا ہے۔

4- سن بلوغ آنے پر لڑکے اور لڑکیوں میں پیدا ہونے والی ثانوی جنسی خصوصیات لکھیے۔

لڑکیوں میں

لڑکوں میں

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ..... | (i) | ..... | (i) |
| ..... | (ii) | ..... | (ii) |
| ..... | (iii) | ..... | (iii) |

5- سن بلوغ کے دوران نوجوانوں کو کس قسم کی غذائینی چاہیے۔

پھل، برگر، دودھ، پیزا، چاکلیٹ، دالیں، چپس، سبزیاں

نہیں کھانا چاہیے۔

کھانا چاہیے

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ..... | (i) | ..... | (i) |
| ..... | (ii) | ..... | (ii) |
| ..... | (iii) | ..... | (iii) |
| ..... | (iv) | ..... | (iv) |

6- 'جنگ فوڈ' پر ایک سلوگن لکھیے۔

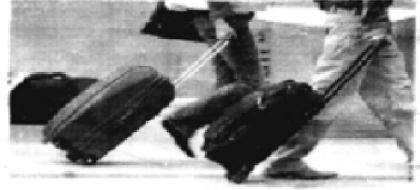
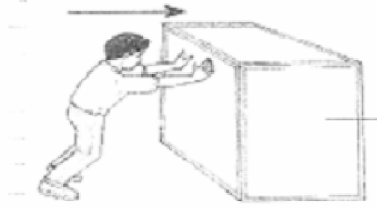
ورک شیٹ-15

کلاس-VIII

سبق: 12 (رگڑ)

1- فرش پر لڑھکتی ہوئی گیند کچھ دیر کے بعد رک جاتی ہے۔ ایسا کس قوت کی وجہ سے ہوتا ہے؟

2- درج ذیل دو حالتوں میں کس قسم کی قوت رگڑ اثر انداز ہو رہی ہے؟



مذکورہ بالا دونوں حالتوں میں سے کس حالت میں ہمیں کم کام کرنا پڑتا ہے؟

3- مندرجہ ذیل کاموں کو ملائیے۔

- | | | | |
|-----|---|-------|-------------------|
| (a) | کسی شے پر لگنے والی قوت کی پیمائش کرتی ہے | (i) | پرنده |
| (b) | سکونی رگڑ | (ii) | کمانی دار ترازو |
| (c) | مدہن | (iii) | متحرک شے |
| (d) | سیالی رگڑ | (iv) | رگڑ کو کم کرتا ہے |

4- صحیح متبادل کا انتخاب کیجیے۔

(A) سکونی رگڑ اس وقت اثر انداز ہوتی ہے جب شے

(a) لڑھکتی ہے

(b) سرکتی ہے

(c) حالت سکون سے حرکت میں آتی ہے

(d) ان میں سے کوئی نہیں

(B) رولنگ رگڑ اس وقت اثر انداز ہوتی ہے جب

- (a) لڑھکتی ہے
(b) سرقتی ہے
(c) حالت سکون میں آتی ہے
(d) مذکورہ بالا سبھی

(C) مشینوں میں رگڑ کو کم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

- (a) بال بیئرنگ
(b) مدہن
(c) مذکورہ بالا دونوں
(d) ان میں سے کوئی نہیں

(D) اگر کوئی گیند شمال کی سمت میں لڑھکتی ہے تو قوت رگڑ اثر انداز ہوگی:

- (a) شمال کی سمت میں
(b) جنوب کی سمت میں
(c) مشرق کی سمت میں
(d) مغرب کی سمت میں

5- بعض اوقات رگڑ مفید ثابت ہوتی ہے۔ کوئی تین مثالیں پیش کیجیے۔

- (a)
(b)
(c)

6- دیے گئے اشاروں کی مدد سے خالی باکس پر کیجیے۔

(a) وہ قوت جو کسی شے کی حرکت کی مخالفت کرتی ہے۔

ر		ٹ
---	--	---

(b) ایسا آلہ جس کی مدد سے کسی شے پر لگنے والی قوت کی پیمائش کی جاتی ہے۔

کما		دار		زو
-----	--	-----	--	----

(c) ایسے مادے جو قوت رگڑ کو کم کرتے ہیں

مد		ن
----	--	---

(d) سیالوں کے ذریعے لگائی گئی قوت رگڑ

سیا		ر
-----	--	---

(e) جب کوئی چیز کسی دوسری چیز کی سطح پر لڑھکتی ہے تو اس کی حرکت کے تئیں مزاحمت

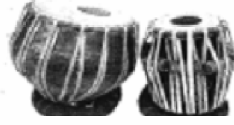
رو		گڑ
----	--	----

ورک شیٹ-16
کلاس-VIII
سبق: 13 (آواز)

1- درج ذیل آلات موسیقی میں ان حصوں کی شناخت کیجیے جن میں ارتعاش کی وجہ سے آواز پیدا ہوتی ہے۔



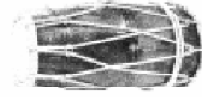
ایک تارا



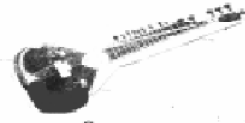
طبلة



بانسری



ڈھولک



ستار

2- خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

- (a) انسانوں میں آواز..... یا..... کے ذریعے پیدا ہوتی ہے۔
(b) آواز کی ترسیل کے لیے وسیلے کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ..... میں سفر نہیں کر سکتی۔
(c) ایک سیکنڈ میں ہونے والے ارتعاش کی تعداد..... کہلاتی ہے۔
(d) قابل سماعت آواز کی ریج..... ہے۔

3- درج ذیل میں سے کون سی آواز شور ہے؟



(a)



(b)

جواب:

4- درج ذیل کس آواز کی پیچ کم ہے؟



جواب:

5- درج ذیل میں سے کس آواز کی پیچ زیادہ ہے؟

(a) ڈھولک کی آواز (b) سیٹی کی آواز

جواب:

(a) پرندے کی چچہاہٹ (b) شیر کی دھاڑ

جواب:

6- درج ذیل میں سے کس آواز کی سرعت زیادہ ہے؟

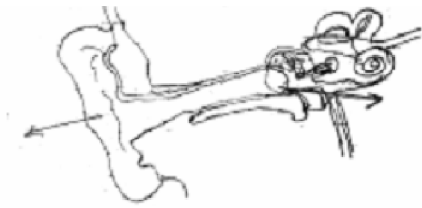
(a) بچے کی آواز (b) بالغ شخص کی آواز

جواب:

(a) نسوانی آواز (b) مردانی آواز

جواب:

7- درج ذیل ڈائیگرام کو لیبیل کیجیے۔



8- شور کی آلودگی کو کم کرنے کے کوئی دو طریقے تجویز کیجیے۔

(i)

(ii)

ورک شیٹ-17

کلاس-VIII

سبق: 15 (کچھ قدرتی مظاہر)

1- خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

- (a) کوئی چیز بارشده ہے یا نہیں اس بات کی جانچ کرنے کے لیے جس آلے کا استعمال کیا جاتا ہے اسے..... کہتے ہیں۔
(b) کسی بارشده شے سے بارکوزمین میں بھیجنے کا عمل..... کہلاتا ہے۔
(c) آسمان میں بادلوں کے بیچ روشنی کی چمکدار دھاریاں اور آواز پیدا ہوتی ہے۔ اس عمل کو..... کہتے ہیں۔
(d) وہ آلہ جس کا استعمال عمارتوں کو بجلی کی کڑک سے محفوظ رکھنے کے لیے کیا جاتا ہے..... کہلاتا ہے۔
(e) زلزلہ کی شدت کو..... اسکیل پر ظاہر کیا جاتا ہے۔

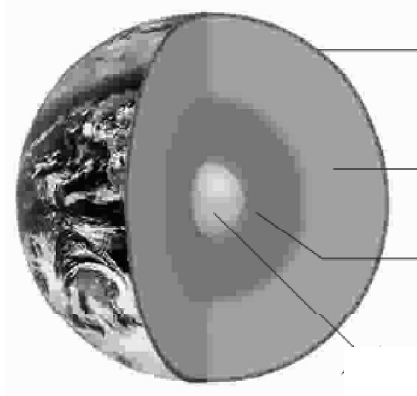
2- نیچے دیے ہوئے جملوں کو مناسب باکس میں لکھیے۔

- (i) کھلی گاڑی میں بیٹھے رہیں۔ (ii) بڑے درخت کے نیچے پناہ لیں۔
(iii) درختوں سے دور رہیں۔ (iv) زمین پر لیٹ جائیں۔
(v) زمین پر سمٹ کر بیٹھ جائیں۔ (vi) موبائل فون کا استعمال کریں۔
(vii) دھاتی پائپوں کو چھوئیں۔
(viii) کمپیوٹر، ٹی وی جیسے برقی سازوسامان کے پلگوں کو ساکٹ میں لگا رہنے دیں۔

گرج دار بارش کے دوران کیا نہ کریں

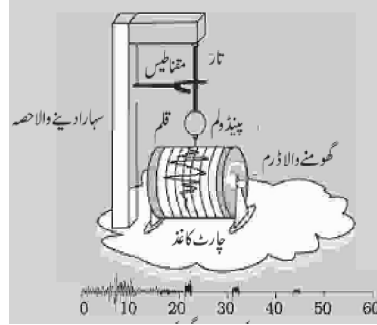
گرج دار بارش کے دوران کیا کریں

3- درج ذیل ڈائیگرام کو لیبیل کیجیے۔

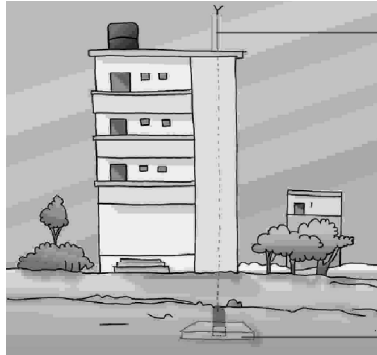


زمین کی اندرونی ساخت

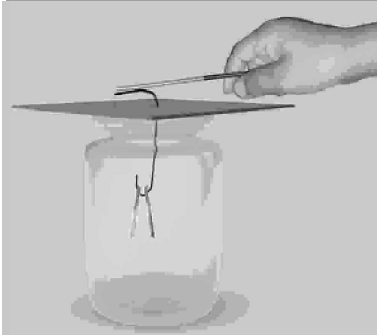
4- درج ذیل آلات کی شناخت کیجیے اور ان کے نام لکھیے۔



(a)



(b)



(c)

5- زلزلوں کے جھٹکوں کو برداشت کرنے والی عمارتیں بنانے کے لیے کچھ احتیاطی تدابیر ذیل میں دی گئی ہیں۔ صحیح اور غلط کی نشاندہی کیجیے۔

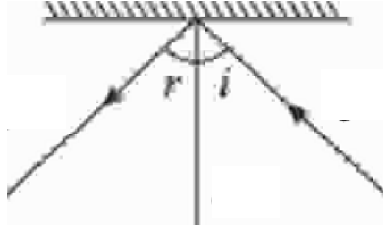
- (i) کسی قابل ماہرن تعمیر اور اسٹرکچرل انجینئر سے صلاح مشورہ لیجیے۔
- (ii) بہت زیادہ سیزمک علاقوں میں بھاری تعمیراتی سامان کا استعمال مفید ہے۔
- (iii) سبھی عمارتوں خاص طور سے اونچی عمارتوں میں آگ بجھانے والے آلات صحیح حالت میں ہونے چاہئیں۔
- (iv) بہت زیادہ سیزمک علاقوں میں عمارتیں بنانے کے لیے مٹی یا عمارتی لکڑی کا استعمال زیادہ مناسب ہے۔
- (v) الماریاں اگر دیواروں میں بنی ہوں تو زیادہ اچھا ہے۔

ورک شیٹ-18

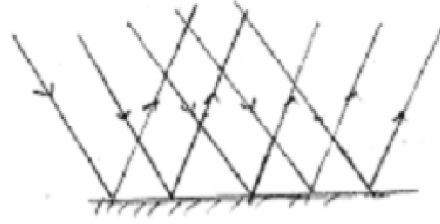
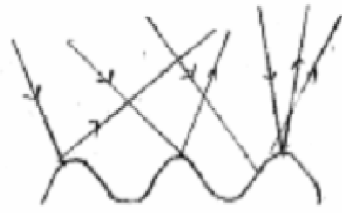
کلاس-VIII

سبق: 16 (روشنی)

- 1- روشنی کے انعکاس کے قانون کو ظاہر کرنے والے درج ذیل ڈائیگرام میں شعاع وقوع، منعکس شعاع، زاویہ وقوع، زاویہ انعکاس کی نشاندہی کیجیے۔



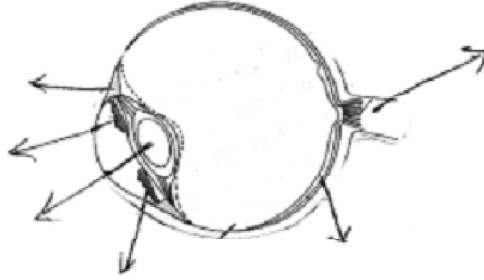
- 2- درج ذیل میں انعکاس کی قسم کو پہچان کر نام لکھیے۔



- 3- درج ذیل کالموں کو ملائیے۔

کالم-B		کالم-A	
روشنی کا اپنے رنگوں میں تقسیم ہونا	(i)	کیلائڈوسکوپ	(a)
مسطح چکنی سطح	(ii)	ریٹینا	(b)
خوبصورت پیٹرن (نمونے)	(iii)	انکسار	(c)
شبکہ کا بننا	(iv)	باقاعدہ انعکاس	(d)
وٹامن A کی کمی	(v)	بینائی کی خامی	(e)
موتیا بند	(vi)	شب کوری	(f)

4- ذیل میں انسانی آنکھ کے مختلف حصوں کے نام لکھیے۔



انسانی آنکھ

5- خالی جگہوں کو پر کیجیے۔

- (i) خلیے کم روشنی کے تئیں حساس ہوتے ہیں۔
- (ii) خلیے رنگوں کے تئیں حساس ہوتے ہیں۔
- (iii) استعمال آبدوزوں، ٹینکوں اور بنکروں میں چھپے ہوئے فوجیوں کے ذریعے باہر کی چیزوں کو دیکھنے میں کیا جاتا ہے۔
- (iv) ایک نارمل آنکھ کے ذریعے پڑھنے کے لیے موزوں ترین فاصلہ تقریباً..... ہوتا ہے۔
- (v) کسی زاویہ پر جھکے ہوئے دو آئینے..... شبیہ نہیں بنا سکتے ہیں۔