

باب: انسانی آرگن سسٹمز

مقلیہ سائنس

11. رکت میں ہرپ کے ساتھ ساتھ
 12. مقلیہ سائنس کی ہرپ کے سول کے لیے ہرپ کے ساتھ ساتھ
 13. مقلیہ سائنس کی ہرپ کے سول کے لیے ہرپ کے ساتھ ساتھ
 14. مقلیہ سائنس کی ہرپ کے سول کے لیے ہرپ کے ساتھ ساتھ
 15. مقلیہ سائنس کی ہرپ کے سول کے لیے ہرپ کے ساتھ ساتھ

1. (1) انسان آرگن سسٹمز
 2. (2) انسان آرگن سسٹمز
 3. (3) انسان آرگن سسٹمز
 4. (4) انسان آرگن سسٹمز
 5. (5) انسان آرگن سسٹمز
 6. (6) انسان آرگن سسٹمز
 7. (7) انسان آرگن سسٹمز
 8. (8) انسان آرگن سسٹمز
 9. (9) انسان آرگن سسٹمز
 10. (10) انسان آرگن سسٹمز
 11. (11) انسان آرگن سسٹمز
 12. (12) انسان آرگن سسٹمز
 13. (13) انسان آرگن سسٹمز
 14. (14) انسان آرگن سسٹمز
 15. (15) انسان آرگن سسٹمز

ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ - دن گائیڈ
 سائنس گریڈ - 8
 فہرست

سری نمبر	عنوانات	سری نمبر	عنوانات	سری نمبر
507	مخلیہ سائنس	479	انسانی آرگن سسٹمز	1
505	فوزس اور پریٹرس	484	مخلیہ ذوی حیات	2
509	فزیولوجی کے تصور اور انسانی	488	ہائپرٹینشن اور اس کے اثرات	3
512	حارث کے ذرائع اور اثرات	492	پائپس اور اس کے اثرات	4
516	لینز	497	میکیکل ری ایکشن	5
521	ایکویٹی	501	ایڈمز، الکیم اور اسائنمنٹس	6
523	مخلیہ سائنس			

تفصیلی گائیڈ سائنس گریڈ 8

سری نمبر	عنوانات	سری نمبر	عنوانات	سری نمبر
8	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	11	انسانی آرگن سسٹمز	1
7	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	12	مخلیہ سائنس	2
6	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	13	فزیولوجی کے تصور اور انسانی	3
5	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	14	حارث کے ذرائع اور اثرات	4
4	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	15	لینز	5
3	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	16	ایکویٹی	6
2	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	17	میکیکل ری ایکشن	7
1	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	18	ایڈمز، الکیم اور اسائنمنٹس	8

سری نمبر	عنوانات	سری نمبر	عنوانات	سری نمبر
8	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	11	انسانی آرگن سسٹمز	1
7	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	12	مخلیہ سائنس	2
6	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	13	فزیولوجی کے تصور اور انسانی	3
5	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	14	حارث کے ذرائع اور اثرات	4
4	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	15	لینز	5
3	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	16	ایکویٹی	6
2	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	17	میکیکل ری ایکشن	7
1	ذوالحجۃ ۱۴۴۰ھ	18	ایڈمز، الکیم اور اسائنمنٹس	8

اگر سے بچا گیا ہے



پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

- 5. (a) مادات (b) ذرات (c) تہ (d) جلاکارک
- 6. مہوڈیل میں سے کون سا ایلوٹروم کی بائوٹروم ہے (a) سائٹوپلازم (b) پلازما (c) کوروسول (d) حل نا ایلوٹروم

ذاتی تھیوری کی مثال ہے

- 8. مہوڈیل میں سے کون سا ایلوٹروم ہے (a) آرائیٹ (b) ڈائیٹائٹ (c) پین (d) کوروسول

ایلوٹروم	ایلوٹروم
(a) کوروسول تصدائی ہو جاتا ہے	(a) ایلوٹروم
(b) گیمٹس کا بننا	(b) جسم کے باہر کا بننا
(c) وائرل کڑا بننا	(c) وائرل کڑا بننا
(d) ایلوٹروم بننے پر مشتمل ہوتا ہے	(d) ایلوٹروم بننے پر مشتمل ہوتا ہے

کون سی خصوصیت مہوڈیل میں ہے

- 9. (a) تہ (b) آرائیٹ (c) آگوسٹا کارک (d) جلاکارک
- 10. ایلوٹروم میں سے ایک آرائیٹ سے بے اثر وائرل کڑا تصدائی ہوتا ہے: (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 8
- 11. DNA کی پیمائش کے دوران کون سا تہ کی تصدائی ہوتا ہے: (a) کارباہائیڈریٹس (b) پگلیوز (c) لپس (d) پروٹینز
- 12. حل کی تصدائی میں کون سا تہ کی تصدائی ہوتا ہے: (a) ایلوٹروم (b) ایلوٹروم (c) ایلوٹروم (d) ایلوٹروم
- 13. مہوڈیل میں سے کون سی خصوصیات والی تہ سے وائرل کڑا تصدائی ہوتا ہے: (a) کائنات کا تہ (b) ایلوٹروم (c) تہ (d) ایلوٹروم

تھیوری کی مثال ہے

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔



مردانہ خصوصیت کی مثال ہے (مردانہ خصوصیت کی مثال ہے)

کی تہ والی مثال ہے

- 1. (a) ایلوٹروم (b) آرائیٹ (c) تہ (d) ایلوٹروم
- 2. ایلوٹروم سے ایک تہ سے 46 کوروسول تہ ہیں، ایک تہ میں کوروسول تصدائی ہوتا ہے: (a) 23 (b) 46 (c) 64 (d) 92
- 3. تہ کی تہ ہے: (a) ایلوٹروم (b) ایلوٹروم (c) آرائیٹ (d) ایلوٹروم
- 4. ایلوٹروم میں سے ایک تہ سے 46 کوروسول تہ ہیں، سب تہوں میں

کروموسوم

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم کے بیڑے میں سے ایک تہ کی تصدائی ہوتا ہے۔

کروموسوم



پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

پھر مردانہ خصوصیت کی مثال ہے۔

(II) کلیم آکسائیڈ + کاربن آکسائیڈ
 محاب: کلیم کاربائیڈ → کاربن آکسائیڈ + کلیم آکسائیڈ
 $CaO_{(s)} + CO_{2(g)} \rightarrow CaCO_{3(s)}$

(III) کاربن مون آکسائیڈ + آکسیجن
 محاب: کاربن آکسائیڈ → آکسیجن + کاربن مون آکسائیڈ
 $2CO + O_2 \rightarrow 2CO_2$

(IV) آکسیجن + آکسیجن
 محاب: آکسیجن + آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O$

(V) کاربن آکسائیڈ + آکسیجن
 محاب: آکسیجن + آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $CO_{2(g)} + H_2O_{(l)} \xrightarrow{Sunlight} C_6H_{12}O_6_{(aq)} + O_2_{(g)}$

5.9 نمیکھائی + آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 نمیکھائی + آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $CO_{2(g)} + H_2O_{(l)} \xrightarrow{Sunlight} C_6H_{12}O_6_{(aq)} + O_2_{(g)}$

5.8 نمیکھائی + آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 نمیکھائی + آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $CO_{2(g)} + H_2O_{(l)} \xrightarrow{Sunlight} C_6H_{12}O_6_{(aq)} + O_2_{(g)}$

(I) C + O₂ → CO₂ + 2H
 کاربن آکسائیڈ
 محاب: کاربن آکسائیڈ → کاربن آکسائیڈ + آکسیجن
 $C + O_2 \rightarrow CO_2$

(II) 2NaCl → 2Na + Cl₂
 کلورین
 محاب: کلورین → کلورین + کلورین
 $2NaCl \rightarrow 2Na + Cl_2$

(III) 2KClO₃ → 2KCl + 3O₂
 آکسیجن
 محاب: آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$

(IV) CaCO₃ → CaO + CO₂
 آکسیجن
 محاب: آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$

(V) 2FeS + 3O₂ → 2Fe₂O₃ + 2SO₂
 آکسیجن
 محاب: آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $2FeS + 3O_2 \rightarrow 2Fe_2O_3 + 2SO_2$

(VI) 2H₂ + O₂ → 2H₂O
 آکسیجن
 محاب: آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

(VII) 2H₂ + O₂ → 2H₂O
 آکسیجن
 محاب: آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

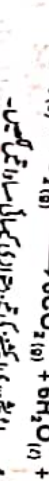
(VIII) 2H₂ + O₂ → 2H₂O
 آکسیجن
 محاب: آکسیجن → آکسیجن + آکسیجن
 $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

5.4 سفید پتھر کی کھال سے کھال سادان کو مل کر سفید پتھر بن گیا۔
 محاب: (I) Mg + O₂ → MgO
 (II) 2Mg + O₂ → 2MgO
 (III) CH₄ + O₂ → CO₂ + 2H₂O

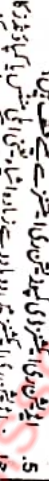
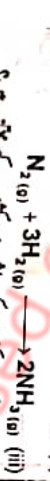
5.5 سفید پتھر کی کھال سے کھال سادان کو مل کر سفید پتھر بن گیا۔
 محاب: (I) Ca + O₂ → CaO
 (II) 2Ca + O₂ → 2CaO
 (III) 2Fe + O₂ → 2FeO
 (IV) 2Fe + O₂ → 2FeO
 (V) 2Fe + O₂ → 2FeO
 (VI) 2Fe + O₂ → 2FeO
 (VII) 2Fe + O₂ → 2FeO
 (VIII) 2Fe + O₂ → 2FeO

انجمنی مسائل	انجمنی مسائل
(I) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(I) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(II) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(II) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(III) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(III) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(IV) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(IV) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(V) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(V) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(VI) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(VI) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(VII) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(VII) 2Fe + O ₂ → 2FeO
(VIII) 2Fe + O ₂ → 2FeO	(VIII) 2Fe + O ₂ → 2FeO

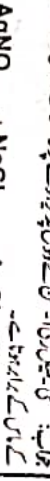
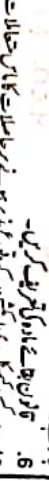
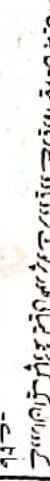
حلان: اولی



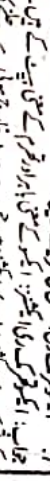
4. ایلوچین کی ایکٹو تین جزوئی کیمیائی سالمات لکھیں۔



5. ایلوچین کی ایکٹو تین جزوئی کیمیائی سالمات لکھیں۔



6. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



7. ایک جزوئی کیمیائی سالمات لکھیں۔



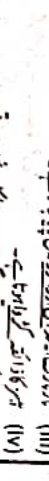
8. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



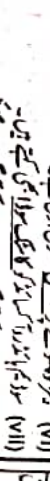
9. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



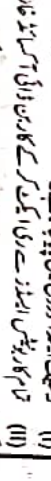
10. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



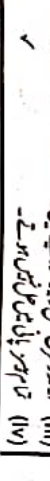
11. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



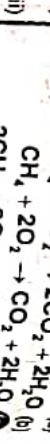
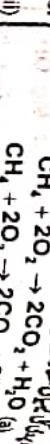
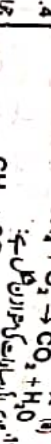
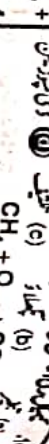
12. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



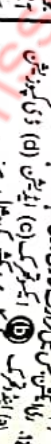
13. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



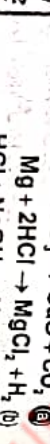
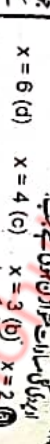
حلان: اولی



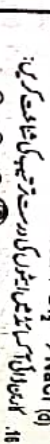
14. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



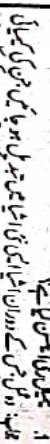
15. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



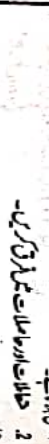
16. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



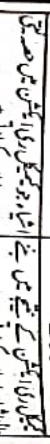
17. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



18. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



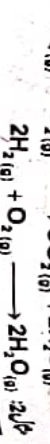
19. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



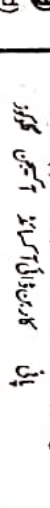
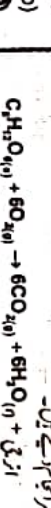
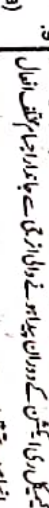
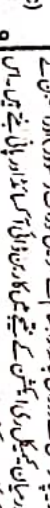
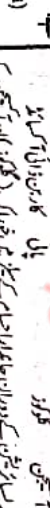
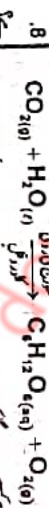
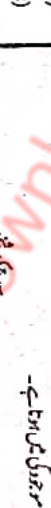
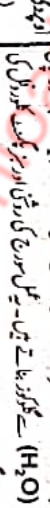
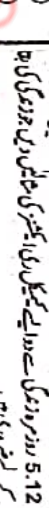
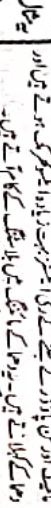
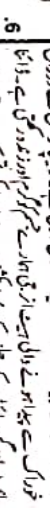
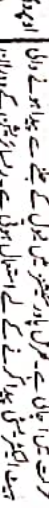
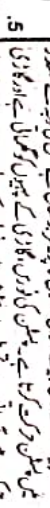
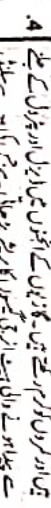
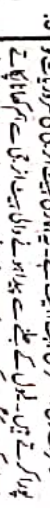
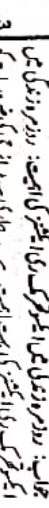
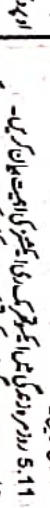
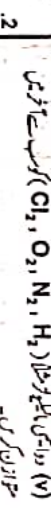
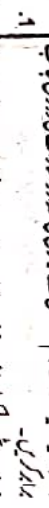
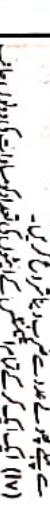
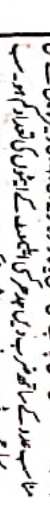
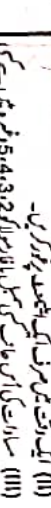
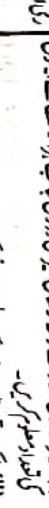
20. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



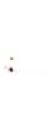
21. قانون ہجے نام لکھ کر لکھیں۔



حلان: اولی



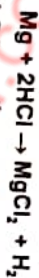
حلان: اولی



6.10 6.12 ہے۔

(الف) میگنیشیم رائیٹیم HCl کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

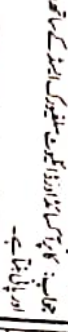
جواب: جبکہ میگنیشیم رائیٹیم ہائیڈروکسائیڈ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ جبکہ میگنیشیم کلورائیڈ بناتا ہے اور ہائیڈروجن۔ کاربائیڈ بنا ہے۔



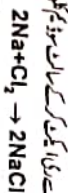
(ب) سولفائیڈ جن کاربائیڈ رائیٹیم H_2SO_4 کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: سولفائیڈ جن کاربائیڈ اور رائیٹیم سلفیٹ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $2Na_2SO_4 + 2H_2O + 2CO_2 \rightarrow H_2SO_4$

(ج) سولفائیڈ جن کاربائیڈ سلفیٹ ایک مل کر لیا ہے۔

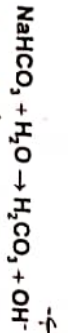


(د) سولفائیڈ جن کاربائیڈ سلفیٹ ایک مل کر لیا ہے۔

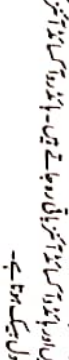


6.11 $NaHCO_3$ اور Na_2CO_3 کے ذریعے ترقیق مضر جو ایک کھانسی ہے۔

جواب: (1) سولفائیڈ جن کاربائیڈ سلفیٹ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $NaHCO_3$ ایک کھانسی جو ایک کھانسی ہے۔



(2) Na_2CO_3 سولفائیڈ جن کاربائیڈ سلفیٹ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: Na_2CO_3 سولفائیڈ جن کاربائیڈ سلفیٹ ایک مل کر لیا ہے۔



6.12 $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

1. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

2. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

نمبر	نام	فارمیولا
1	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	$NaOH$
2	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	(NH_4OH)
3	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	$Ca(OH)_2$
4	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	$(NaOH)$

نمبر	نام	فارمیولا
5	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	$CaCO_3$
6	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	CaO
7	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	H_2SO_4
8	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	$Ca(OH)_2$
9	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	$CaCO_3$
10	سولفائیڈ جن کاربائیڈ	CaO

6.13 $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

1. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

2. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

6.3 6.4 ہے۔

(الف) HCl کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: HCl کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: HCl کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔



(ب) H_2SO_4 کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: H_2SO_4 کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: H_2SO_4 کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(ج) $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(د) $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(ه) CaO کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: CaO کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: CaO کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(و) $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(ز) $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(ح) CaO کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: CaO کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: CaO کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

(ط) $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $Ca(OH)_2$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

6.4 $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

1. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

2. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

6.5 $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

1. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

2. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

6.6 $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

جواب: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

1. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

2. $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔ مثال کے طور پر: $CaCO_3$ کے ساتھ ایک مل کر لیا ہے۔

اب 8: فزیکل مقداروں کی پیمائش

مشتق شدہ کمالات

- 8.1 درست جواب کے ساتھ درجہ دیا کریں۔
 (i) ایگریوٹی پیش کریں کہ کسی پیمائش کے لیے حاصل شدہ ہے
 (الف) ایگریوٹی (ب) سہولت (ج) اس (د) دلتھ
 (ii) SI یونٹ ہے
 (الف) کلوگرام (ب) کوبیز (ج) اینڈ (د) اوس
 (iii) صحیح یونٹ کا نام لکھ کر ماریٹن کے پیمانوں سے مطابقت ہے
 (الف) کیری (ب) پانی (ج) اگول (د) چول
 (iv) صحیح یونٹ میں سے ایگریوٹی کو اس کے ساتھ
 (الف) m (ب) m² (ج) m³ (د) kg
 (v) 2,000 g (الف) 1,000 g (ب) 3,000 g (ج) 2,500 g (د)
 (vi) صحیح یونٹ میں سے گولڈ کی درست ہے
 (الف) 1 m = 1,000 cm (ب) 1 min = 60h (ج) 1m = 30 s (د) 1 mL = 1 cm³
 (vii) 50mm کی لمبائی ہے
 (الف) 0.5m (ب) 0.0005 m (ج) 0.005 m (د) 25 cm²
 (viii) 25 mL (الف) 25 mL (ب) 0.25 mL (ج) 250 mL (د) 1 km
 (ix) 100 m (الف) 500 m (ب) 10,000 m (ج) 1,000 m (د)
 (x) صحیح ماٹریل کا نام لکھ کر پیمائش کے لیے
 (الف) سٹیل پیمانے کے لیے (ب) پلاسٹک پیمانے کے لیے
 (ج) پائپر مشین پیمانے کے لیے (د) آئرن سٹریپر کے لیے

1. 900 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 2. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 3. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 4. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 5. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 6. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 7. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 8. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 9. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 10. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft

1. 900 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 2. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 3. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 4. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 5. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 6. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 7. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 8. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 9. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 10. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft

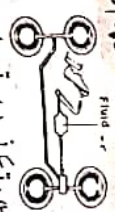
اب 8: فزیکل مقداروں کی پیمائش

مشتق شدہ کمالات

- 8.1 درست جواب کے ساتھ درجہ دیا کریں۔
 (i) ایگریوٹی پیش کریں کہ کسی پیمائش کے لیے حاصل شدہ ہے
 (الف) ایگریوٹی (ب) سہولت (ج) اس (د) دلتھ
 (ii) SI یونٹ ہے
 (الف) کلوگرام (ب) کوبیز (ج) اینڈ (د) اوس
 (iii) صحیح یونٹ کا نام لکھ کر ماریٹن کے پیمانوں سے مطابقت ہے
 (الف) کیری (ب) پانی (ج) اگول (د) چول
 (iv) صحیح یونٹ میں سے ایگریوٹی کو اس کے ساتھ
 (الف) m (ب) m² (ج) m³ (د) kg
 (v) 2,000 g (الف) 1,000 g (ب) 3,000 g (ج) 2,500 g (د)
 (vi) صحیح یونٹ میں سے گولڈ کی درست ہے
 (الف) 1 m = 1,000 cm (ب) 1 min = 60h (ج) 1m = 30 s (د) 1 mL = 1 cm³
 (vii) 50mm کی لمبائی ہے
 (الف) 0.5m (ب) 0.0005 m (ج) 0.005 m (د) 25 cm²
 (viii) 25 mL (الف) 25 mL (ب) 0.25 mL (ج) 250 mL (د) 1 km
 (ix) 100 m (الف) 500 m (ب) 10,000 m (ج) 1,000 m (د)
 (x) صحیح ماٹریل کا نام لکھ کر پیمائش کے لیے
 (الف) سٹیل پیمانے کے لیے (ب) پلاسٹک پیمانے کے لیے
 (ج) پائپر مشین پیمانے کے لیے (د) آئرن سٹریپر کے لیے

1. 900 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 2. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 3. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 4. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 5. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 6. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 7. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 8. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 9. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 10. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft

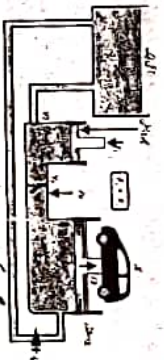
1. 900 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 2. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 3. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 4. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 5. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 6. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 7. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 8. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 9. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 10. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft



1. تصدیق کریں کہ آیا ایک جسم کے اصول پر عمل کرتا ہے
 (الف) ایگریوٹی (ب) سہولت (ج) اس (د) دلتھ

2. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 3. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 4. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 5. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 6. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 7. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 8. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 9. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 10. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft

1. 900 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 2. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 3. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 4. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 5. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 6. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 7. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 8. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 9. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft
 10. 1000 ft (a) 800 ft (b) 700 ft (c) 600 ft (d) 500 ft



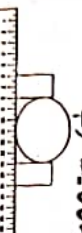
7.6 سڈروٹورنگ مشین کا تعینک سسٹم کا استعمال بیان کریں۔
 7.7 واٹر پمپ (کم پریشر) میں سے اس اطلاق کے لیے واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کی سرجنریشن اور سڈروٹورنگ مشین کا استعمال بیان کریں۔
 7.8 واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کے لیے واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کی سرجنریشن اور سڈروٹورنگ مشین کا استعمال بیان کریں۔
 7.9 واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کے لیے واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کی سرجنریشن اور سڈروٹورنگ مشین کا استعمال بیان کریں۔
 7.10 واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کے لیے واٹر پمپ سڈروٹورنگ مشین کی سرجنریشن اور سڈروٹورنگ مشین کا استعمال بیان کریں۔

تھا ہوتی ہیں۔ یہ جہت سے مائیکرو میٹر میں دستیاب ہیں۔ ان کا سائز 100 لیٹر سے زیادہ ہے۔ اس کا تخمینہ کیا جاتا ہے۔ مکمل لہر لمبائی میں ہے 50 لیٹر سے 100 لیٹر۔
 250 لیٹر سے 500 لیٹر اور 1000 لیٹر کے سائز میں دستیاب ہوتی ہیں۔
 ان میں سے ایک ہے لیٹر (cm³) یا لیٹر (ml) میں درج ہے ہوتے ہیں۔
 فلاکس کو پلوٹو پائیر کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔
 وہ: یہ عمدہ پیمائشی اور پیمائشی آلہ ہے۔ اس کی بہت سی اقسام اور سائز ہیں۔
 والیوم کی پیمائش کے لئے استعمال ہوتے ہیں۔ یہ پیمائشی آلہ 100 لیٹر سے لے کر 250 لیٹر تک دستیاب ہوتی ہیں۔ یہ اس پیمائشی آلہ کی شکل میں ہوتی ہے۔

موضوعی اور ذاتی سوالات
 (جملاتی سوالات پر جواب دینا چاہئے)

کثیر الانتخابی سوالات

1. $3 \times 10^{-4} m =$
 (a) 3cm (b) 3mm (c) 3µm (d) 3km
2. تصویر میں کوئی بھی پیمانہ کا قطر ہے:



3. (a) 14cm (b) 8cm (c) 6cm (d) 16cm
4. (a) 10cm (b) 15cm (c) 20cm (d) 25cm
5. ایک پیمائشی آلہ پر پیمائش ہے:



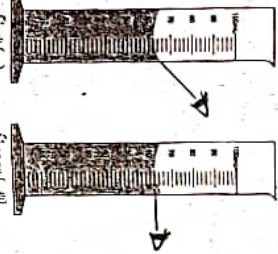
6. ایک پیمائشی آلہ پر پیمائش ہے:
7. (a) 101,400 Pa (b) 101,300 Pa (c) 101,600 Pa (d) 101,500 Pa

فیزکس اسے - دن کا میٹر (انٹرنیشنل)

1.950 g اور 1.950 kg
 1.950g = 1.950 × 10⁻³ kg
 1g = 10⁻³ kg
 1950 × 10⁻³ kg
 = 1.950 × 10⁻³ kg

1.950 × $\frac{1}{1000}$ = $\frac{1.950}{1000}$ kg
 = 1.95 kg
 1.95 × 10³ = 1950 kg
 1.95 × 10⁶ = 1,950,000 kg
 1.95 × 10⁹ = 1,950,000,000 kg

1.950 × 10³ = 1950 kg
 1.950 × 10⁶ = 1,950,000 kg
 1.950 × 10⁹ = 1,950,000,000 kg



1.950 × 10³ = 1950 kg
 1.950 × 10⁶ = 1,950,000 kg
 1.950 × 10⁹ = 1,950,000,000 kg

اس سلسلے میں استعمال ہوتے ہیں۔
 1960ء میں قائم کیا گیا۔ اس کا مقصد ہے کہ سائنس دانوں کو
 ایک ہی پیمانہ استعمال کرنے میں یقین دہانی ملے۔
 اس سلسلے میں SI کے نام سے مشہور ہے۔
 اس سلسلے میں SI کے نام سے مشہور ہے۔
 اس سلسلے میں SI کے نام سے مشہور ہے۔

SI	مکمل نام	مکمل نام	مکمل نام
m	میٹر	m	میٹر
kg	کلوگرام	kg	کلوگرام
s	سیکنڈ	s	سیکنڈ
A	آمپیر	A	آمپیر
K	کلوگرام	K	کلوگرام
m ³	میٹر کی مکعب	m ³	میٹر کی مکعب

SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔

SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔

SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔

فیزکس اسے - دن کا میٹر (انٹرنیشنل)

SI	مکمل نام	مکمل نام	مکمل نام
m	میٹر	m	میٹر
kg	کلوگرام	kg	کلوگرام
s	سیکنڈ	s	سیکنڈ
A	آمپیر	A	آمپیر
K	کلوگرام	K	کلوگرام
m ³	میٹر کی مکعب	m ³	میٹر کی مکعب

SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔

SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔

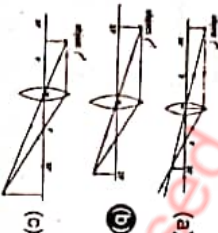
SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔
 SI کے نام سے مشہور ہے۔

3. ایک جیو امیری میں قصبہ کی چھ دن کو راج کرنا طے کر دیکھنے کے لیے

(a) نقل (b) اٹلی (c) ورجن (d) بڑی

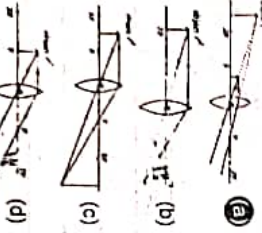
4. اس آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

(a) کوئی سرور (b) کوئی نیٹر (c) کوئی سرور (d) کوئی نیٹر



5. کوئی نیٹر کی ذرا کھینچو۔
 (a) $2F$ سے زیادہ (b) $2F$ سے بڑی (c) ورجن (d) حقیقی
 6. کمرے کے آؤ کر ام کا سائنس دان آؤ کر ام کے کھینچنے کی ذرا کرتا ہے
 (a) نیٹر (b) آؤ کر ام (c) ورجن (d) وڈا وڈا کر ام

8. آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر



9. آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10. آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.7 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.8 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

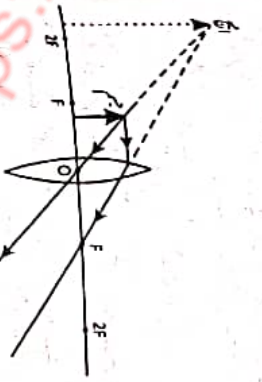
10.9 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.10 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

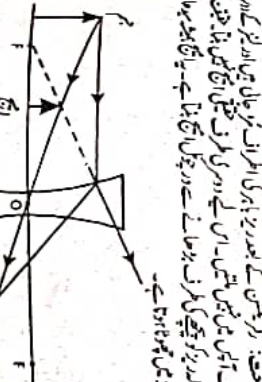
10.11 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر



10.5 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر



10.6 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر



10.7 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.8 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.9 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.10 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.11 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.12 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

10.13 کمرے کے آؤ کر ام کی ساخت کون ہے جس میں اس آؤ ایک جگہ سے دیکھ کر

مکمل شدہ اور ناقص سوالات
(جملہ صحیح سوالات کو درست سوالات میں سے منتخب کریں)

مکمل شدہ سوالات

1. ذریعہ تکثیر کے لیے استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:



2. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z

3. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z

4. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z



5. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z

6. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

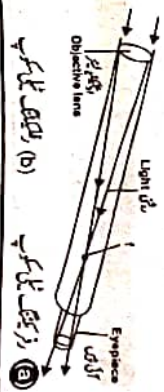
- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z

7. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z

8. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

- (a) W
- (b) X
- (c) Y
- (d) Z



1. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:	2. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:
3. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:	4. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:
5. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:	6. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:
7. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:	8. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

9. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں:

10. خلا توڑوں کے ٹیبلوں میں استعمال ہونے والی روشنی کی طواریں: