

2018

2018

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर

परीक्षार्थी हेतु

प्रश्न पत्र सेट A, B, C लिखें B



परीक्षा के नाम की सील
हाई रेफ्यूल लाइब्रेरी

1. विषय कोड २ ० ० विषय लिंगान

निवेश पृष्ठ 02 पर दें

2. दिनांक 13-03-2018, माध्यम हिन्दी

4. क्रमांक 10

5. संलग्न पूरक उत्तर पुरितका की संख्या शब्दों में

दो अंकों में 02

C.N 72003

उ. पु. सरल नं.:

3242514

अनुक्रमांक (अंकों में) १ १ ८ ७ २ ० ० ३ २ ३

अनुक्रमांक (शब्दों में) हृषि हृषि चूर्ण चूर्ण छू गुण गुण गुण गुण गुण

प्राप्ति करण

प्राप्ति करण अनुक्रमांक, पूरक उ. पु. की संख्या, प्रश्नपत्र सेट कोड, माध्यम विषय कोड की जांच की गयी जारी है।

प्राप्ति करण
परीक्षक

प्राप्ति करण परीक्षक
नाम D. Yadav पद A.T. संस्था Govt P.S. Jashpur

राजेश
परीक्षार्थी हस्ताक्षर

हस्ताक्षर केन्द्राध्यक्ष

प्राप्ति करण	प्राप्ति करण	प्राप्ति करण	प्राप्ति करण
✓ 15 15	11 ५ ५	21	
2 ११	12 ५ ५	22	
3 २ २	13 ५ ५	23	
4 २ २	14 ५ ५	24	
5 २ २	15 ५ ५	25	
६ २ २	16 ५ ५	26	
७ ३ ३	17 ६ २	27	
८ ३ ३	18 ६ ६	28	
९ ३ ३	19	29	
१० ३ ३	20	30	

00	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

कुल प्राप्तांक अंकों में ० ७५ शब्दों में २५ सह एवं

हस्ताक्षर उपमुख्य परीक्षक
क्रमांक

Very
Good

074
75

हस्ताक्षर मुख्य परीक्षक
क्रमांक

13
75
Date 18/01/2018 69

हस्ताक्षर परीक्षक
परीक्षक क्रमांक

G.T.
SS010421
SS010211

2018 (3)

$$\boxed{9} = \boxed{9}$$

पृष्ठ 3 के अंक कुल अंक



प्रश्न क्रमांक - 01 (अ)

उत्तर:-

(i) (स) NH परा।

(ii) (d) हाइड्रोजन।

(iii) (अ) मिल्लीग्राम।

(iv) (ब) व्यापिचे के समस्त वनस्पतियों का सम्मिलित जीवभार।

(v) (स) समस्कृति।

प्रश्न क्रमांक - 01 (ब)

उत्तर:-

(i) $3 \times 10^8 \text{ मी.}/\text{से.}$

(ii) सूर्य

(iii) प्रलोकन (e)

प्रप्त

3

C
G
B
S
E



$$8 + 7 = 15$$

2018 (4)

9	7	15
----------	----------	-----------

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक

✓ 2

(iv) वॉट (W)

②

(v) ट्रफलॉन

2

[प्रश्न फ्रमांक - 1 (स)]

उत्तर:-

(क)

(ख)

C
G
B
S
E

(i) परम शून्य

-273°C

(ii) हनीमल इकीलॉजी - चार्ल्स सरल्टन

(iii) समवृति रचना - चमगाढ़ व तितली के पंछ

(iv) काँच - अतिरिक्तलित झब्ब

(v) लैंस काष्ठानक - डाइऑफ्टर

5

5

2018

5

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 2 \\ \hline 17 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक



प्रश्न फ़ॉर्मांक-02

उत्तर :-

आयनन ऊर्जा :-

किसी गैसीय ऊर्वस्था में विलगित परमाणु के अंतिम कोश में उपस्थित परमाणु की बाहर निकालने हेतु आवश्यक ऊर्जा आयनन ऊर्जा कहलाती है। इसका मात्रक eV (इलेक्ट्रॉन बोल्ट) होता है।

②

C
G
B
S
E

वर्ग में आयनन ऊर्जा का परिवर्तन :-

चौंक वर्ग में ऊपर से नीचे आने पर कोशी की संख्या घटती है। कोशों की संख्या घटने से परमाणु त्रिज्या घटती है, जिससे अंतिम कोश में नाभिक छारा आकर्षण बहु कम होता है। इसकारण वर्ग में ऊपर से नीचे आने पर आयनन विभव का मान कम होता है।



2018 (6)

$$\begin{array}{c} 17 \\ 17 \\ \hline 3 \\ 3 \\ \hline 20 \\ 20 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ + पृष्ठ 4 के अंक = कुल अंक

प्रश्न क्रमांक - 03

उत्तर :-

बेकिंग सोडा के ही उपयोग :-

अम्ल

अम्ल

(1) ~~सोडा और अम्लिशामक दीन में इसका उपयोग होता है।~~

2

C
G
B
S
E

(ii) पेट की अम्लीयता दूर करने में यह अम्ल के रूप में भी इसका उपयोग किया जाता है। यह पेट के अम्ल (एटा) के साथ क्रिया कर उसे उदासीन कर देता है।

प्रश्न क्रमांक - 04

उत्तर :-

बायोगैस :-

गौचर, अपशिष्ट, पदार्थ, मल आदि का अवायवीय जीवी द्वारा अम्ल विघटन कर ज्वरने वाले गैसों के मिश्रण की बायोगैस या जैवमात्रा कहते हैं। यह मैथिन, ~~हाइड्रोजन~~ तथा हाइड्रोजन सल्फाइट का मिश्रण होता है।

1

$$\begin{array}{r} 20 \\ 20 \\ \hline 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ 3 \\ \hline 23 \end{array} = 224$$

2016 (7)

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 16 \\ \hline 36 \end{array} + \begin{array}{r} 3 \\ \hline 3 \end{array} = \begin{array}{r} 23 \\ \hline 23 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक



1

* बायोगैस के घटक:- मेथेन (CH₄), हाइड्रोजन सल्फाइट रहे हाइड्रोजन।

2

प्र० १ क्रमांक - ०८

उत्तर:-

* पारिस्थितिक तंत्र:- पर्यावरण में सजीव तथा निःर्जीव घटकों के महत्व अन्तः संबंध तथा सम्बन्ध से बनी रुक्ष पर्यावरण पारिस्थितिक तंत्र कहलाती है।

**C
G
B
S
E**

2

उदाहरण:- घोंस का पारिस्थितिक तंत्र:-

घोंस → टिडा → मंदूक → सौप → उपहारक

पारिस्थितिक तंत्र के घटक:-

(i) भौविक घटक - मनुष्य, गाय आदि।

(ii) अजौविक घटक - पर्हाइ, लकी आदि।



2018 (8)

$$\begin{array}{r} 224 \\ 23 \\ \hline 23 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ + 0 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 222 \\ 23 \\ \hline 23 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक

प्रश्न नम्बर - 06

उत्तर :-

वाई प्रजनन :-

वाई प्रजनन से प्रकार का

अलैंगिक प्रजनन है। इसे प्रकार
के प्रजनन से प्रेत-पौयों मिलाया जाता है। जिसमें कलम लगाना,
दाढ़ लगाना आदि है। इस प्रजनन
के कारण लूहों की सं

उत्तरण :-

ए) गुलाब के कलम लगाना।

(0)

C G B S E

C G B S E

(3)

3

3

~~22~~
23 . 3

~~25~~
~~26~~
~~26~~

2018 (9)

$$\boxed{23} + \boxed{3} = \boxed{\cancel{26}}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक



[प्रश्न क्रमांक-07]

उत्तर:-

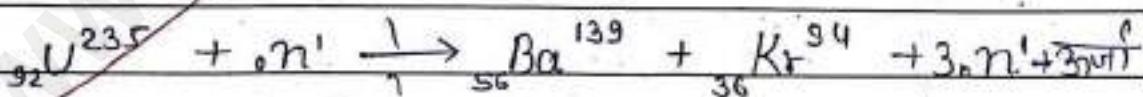
नाभिकीय विखण्डन :-

जब किसी भारी नाभिक (यूरेनियम, शीरियम आदि) की निम्न ऊर्जा वाले न्यूट्रोन की अवस्थारी करा के हल्के नाभिकी में से तौड़ा जाता है, तब अत्यधिक मात्रा में ऊर्जा विमुक्त होती है। इस प्रक्रिया में बर्बाद का द्रव्यमान मूल नाभिक के द्रव्यमान से कम होती है। यही द्रव्यमान होति ऊर्जा के 20% में विमुक्त हो जाती है। इस प्रक्रिया को 'नाभिकीय विखण्डन' कहते हैं।

C
G
B
S
E

(3)

आभिक्रिया का समीकरण :-



3
3

यूरेनियम-235 के नाभिकीय विखण्डन से शीरियम, किंचित् फ्रिटाँन तथा ऊर्जा विमुक्त हो जाती है। तीन न्यूट्रोन



2018 (10)

$$\begin{array}{r} 25 \\ 26 \\ \hline 29 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 28 \\ 29 \\ \hline 29 \end{array}$$

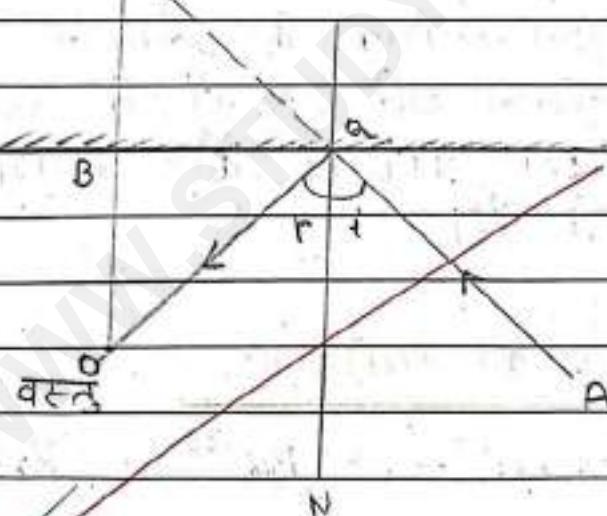
योग पूर्व पुष्ट पुष्ट 4 के अंक कुल अंक

[प्रश्न क्रमांक - 8]

उत्तर:-

जब हम दर्पण से वस्तु की दूरी बढ़ा देते हैं, तब प्रतिविम्ब तथा वस्तु की दूरी, वस्तु तथा प्रतिविम्ब की दूरी से तुगड़नी बढ़ जाती है। तब हमें प्रतिविम्ब हीटी दिखायी देती है।

I. प्रतिविम्ब

इसमें $I B = BO$ होगा।

अर्थात् वस्तु तथा इस प्रतिविम्ब की दूरी, वस्तु तथा दर्पण की दूरी के तुगड़ना होता है।

$$IO = IB + BD$$

$$IO = 2OB \quad \text{Ans.}$$

C
G
B
S
E

(2)

3
3

$$\begin{array}{r} 264 \\ 29 \end{array} + 4 = \begin{array}{r} 321 \\ 33 \end{array}$$

2010 (11)

$$\boxed{29} + \boxed{4} = \boxed{33}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक



[प्रश्न क्रमांक-09]

उत्तर :-

विद्युत मोटर से चलने वाली तीव्र उपकरण
निम्नलिखित हैं :-

(i) पेंच्यन (विद्युत पेंचा)

(ii) कम्प्यूटर

(iii) मिकसी

[प्रश्न क्रमांक-10]

उत्तर :-

(i) कृषिम चयन :-

~~मनुष्यों के लक्षणों का चुनाव
कर जीवों की स्थना करना कृषिम चयन
कहलाता है। यह प्रायः बनस्पतियों वनस्पतियों
में देखा जाता है।~~

उदाहरण :- संकरित संज्ञयों, संकरित भाषा आदि

C
G
B
S
E

11



2018 (12)

$$\begin{array}{r}
 32 \\
 + 33 \\
 \hline
 35
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 32 \\
 + 2 \\
 \hline
 34
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 33 \\
 + 2 \\
 \hline
 35
 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक

प्राकृतिक चयन :-

प्रकृति द्वारा जीवों का चुनाव करना प्राकृतिक चयन कहलाता है। प्रकृति, प्राकृतिक चुनाव इसे बातावरण परिवर्तित करती है जो जीव स्वयं की बातावरण के अनुसार ढाल लेते हैं तभी का विकास होता है।

उदाहरण :- डायनासीर की समाप्ति प्राकृतिक चयन का परिणाम है।

अनुकूलन :-

जीवों द्वारा स्वयं की बातावरण के अनुसार ढाल लेना अनुकूलन कहलाता है। यह दो प्रकार के होते हैं:-

(i) दीर्घकालीक अनुकूलन:-

हमारे पैरों का रुक और मुड़ना।

C
G
B
S
E

$$\begin{array}{r} 34 \\ \underline{+ 3} \\ 38 \end{array}$$

2018 (13)

$$\boxed{35} + \boxed{3} = \boxed{38}$$

योग पूर्व पृष्ठ

पृष्ठ 4 के अंक

कुल अंक



(ii) लघुकालिक अनुकूलन:- दूध में हमारे शरीर का

~~काला पड़ला।~~

प्रश्न क्रमांक - 12. (उत्तर)

उत्तर:-

* सजातीय लक्षण :-

C वे लक्षण जिनकी उत्पत्ति तथा
G संरचना एक परन्तु कार्य अलग - अलग
B होती है; सजातीय लक्षण कहलाते हैं।
S

E 2 उदाहरण :- कैंकटस के तने तथा
E करेले के तने।

2 कैंकटस का तना भीज्य पदार्थों का संभ्रह तथा
करेले का तना उसी सहारा प्रदान करता है।

* समवृत्ति लक्षण :-

1 वे लक्षण जिनके कार्य समान
परन्तु संरचना तथा उत्पत्ति भिन्न- भिन्न
होती है समवृत्ति लक्षण कहलाते हैं।



2019 (14)

$$\begin{array}{r}
 37 \\
 38 \\
 + 1 \\
 \hline
 = 39
 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक

उदाहरण:- तितली के पंख तथा

~~चमगाढ़ के पंख।~~

तितली के पंख उसकी त्वचा तथा

~~चमगाढ़ के पंख उसकी ऊँछुलियों से ज्ञानी है।~~

[प्रश्न क्रमांक - 13] (भूथवा)

उत्तर :-

परमाणु संख्या 5 वाला तत्व

उत्तर छोरोंन है। उसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास :-

$B_5 \rightarrow 2, 3$

परमाणु संख्या 7 वाला तत्व

नाइट्रोजन का है। उसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास :-

$N \rightarrow 2, 5$

परमाणु संख्या 10 वाला तत्व

नीओन (Ne) है। उसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास :-

$Ne \rightarrow 2, 8$

~~38~~
39

~~4~~
4

~~42~~
43

2018 (15)

~~39~~

~~4~~

~~43~~

योग पूर्व पृष्ठ

पृष्ठ 4 के अंक

कुल अंक



उत्तर (अ) :- * परमाणु संख्या 10 वाला
तत्त्व (ए) वर्गी 18 का
तत्त्व है।

उत्तर (ब) :- परमाणु संख्या 1 वाला
तत्त्व (स) वर्गी 16 का

तत्त्व है।

उत्तर (स) :- परमाणु संख्या 5 वाला
तत्त्व (ब) वर्गी 13 का

तत्त्व है।

उत्तर (द) :- ये सभी तत्त्व द्विसरे भारती
के हैं।

C
G
B
S
E

A



2018 (16)

42
43

4

46
47

$$\boxed{43} + \boxed{4} = \boxed{47}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक

प्रश्न क्रमांक - 11 (भागीदार)

लैंगिक प्रजनन

आलैंगिक प्रजनन

(i) इसमें दो जीव (नर तथा मादा) की आवश्यकता होती है।

(ii) इसमें एक जीव की आवश्यकता होती है।

(iii) इसमें युगमनज का निर्माण होता है।

(iv) इसमें युगमनज का निर्माण नहीं होता है।

(v) निषेचन की आवश्यकता होती है।

(vi) निषेचन की आवश्यकता नहीं होती है।

(vii) विकास की संभावना अधिक होती है।

(viii) विकास की संभावना कम होती है।

**C
G
B
S
E**

11

4

5

46

4

504

47

4

51

2016 (17)

47

4

51

योग पूर्व पृष्ठ

पृष्ठ 4 के अंक

कुल अंक



प्रथम क्रमांक - 14
(आश्वास)

उत्तर :-

PVC का संघनित संरचना :-

PVC (पॉली विनाइल क्लोरोइट), विनाइल क्लोरोइट की ऊच्च ताप पर उत्क्रेक की उपस्थिति में गर्म करने पर प्राप्त होता है।



विनाइल क्लोरोइट

पॉली विनाइल
क्लोरोइट (PVC)

दो उपयोग :-

4

(i) विद्युतीय सामान बनाने में। रेलकॉट बनाने में।

4

(ii) टेबल कवर, मटग्राह आदि जिमिंग में।



2018 (18)

$$\begin{matrix} 50 \\ 51 \end{matrix} + \begin{matrix} 3 \\ 3 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 53 \\ 54 \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} 51 \\ 52 \end{matrix}$$

योग पूर्व पृष्ठ

$$\begin{matrix} 52 \\ 53 \end{matrix}$$

पृष्ठ 4 के अंक

$$\begin{matrix} 54 \\ 55 \end{matrix}$$

कुल अंक

[प्रश्न नम्बर - 15]

(उत्तराद्याप्ति)

उत्तरः-

*प्रकाश का परावर्तन :-

Q

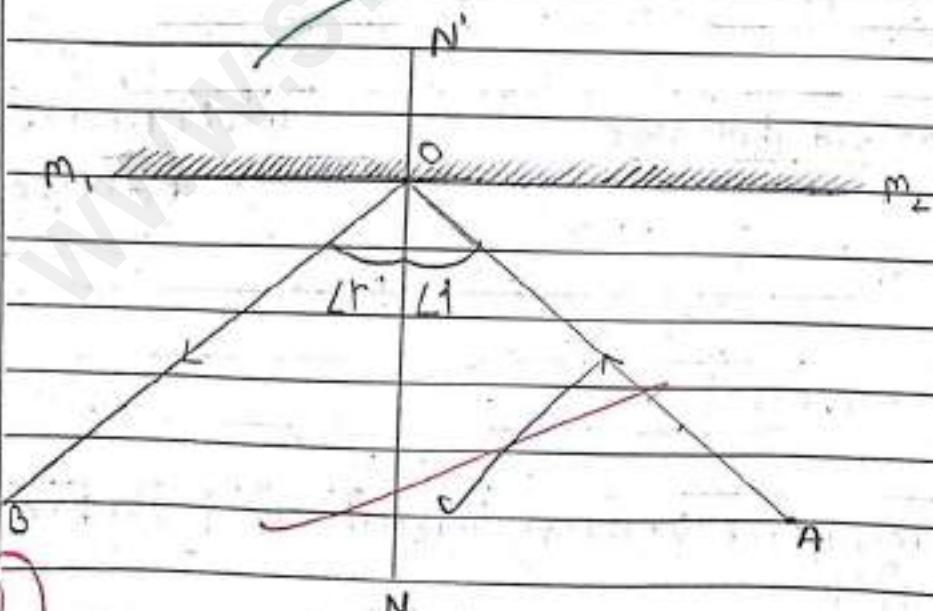
C
G
B
S
E

Q3

2

Q4

जब कोई प्रकाशीय किरण
किसी चमकदार सतह से टकराती
है, तब आपतन के पश्चात् वह
परावर्तित हो जाती है। इस घटना
को प्रकाश का परावर्तन कहते हैं।



2018

19

$$\begin{array}{r} 53 \\ \hline 54 + 2 = 56 \end{array}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ 4 के अंक कुल अंक



ज्ञान,

AON = आपतन कीण

AO = आपतित किरण

ON = अभिलम्ब

OB = प्रसवतित किरण

BON = पराबर्तन कीण

पराबर्तन के नियमः-C
G
B
S
E

अमापतन कीण सदैव उत्तराधिकारी है।

पराबर्तन कीण सदैव आपतन कीण के वराग्र होती है।

$$\angle t = \angle i$$

या

$$\angle i = \angle b$$

अपतित किरण, प्रसवतित पराबर्तन किरण तथा आपतन बिन्दु पर अभिलम्ब सदैव एक ही तर घर होते हैं।

2
2

2018(20)

$$\begin{array}{r} 556 \\ \boxed{56} + \boxed{3} = \boxed{59} \\ \text{योग पूर्व पृष्ठ} \qquad \text{पृष्ठ 4 के अंक} \qquad \text{कुल अंक} \end{array}$$



प्रश्न क्रमांक १४
(खण्ड-अ)

उत्तर:-

धातु

अधातु

i) धातु प्रायः कठोर हीली है।
अपवाद- मरकरी (पार) द्रव है।

ii) अधातु ठोस, गैस तथा द्रव लीभों में स्थित हीली है।

iii) धातुओं में ध्वात्विक चमक तथा ध्वात्विक द्रवनि पायी जाती है।

iv) अधातुओं में ध्वात्विक चमक तथा ध्वात्विक द्रवनि नहीं पायी जाती है।

v) धातुओं में तन्त्रिका तथा अधात्विक नीर कागड़ा पायी जाती है।

vi) अधातुओं में तन्त्रिका तथा अधात्विक नीर कागड़ा नहीं पाया जाता है।

C
G
B
S
E

3

3

Y



५९

३

६

८०१२

५९

३

६२

पू.क्र.

०२

योग पूर्व पृष्ठ

पृष्ठ के अंक

कुल योग

प्रश्न क्रमांक - १४

(प्र०८-४)

उत्तर :-

1. (i) हाइड्रोजन का परमाणु क्रमांक ए है।

तथा उसका अन्य-मान भी लगभग।

इसी है जिस कारण वह
अत्यंत हल्की गैस है। हल्की हीने के
कारण हाइड्रोजन गैस भरा गठबन्धारा
हुआ में उड़ता है। यह उसके हल्के हीने
के गुण को दर्शाता है।

(ii) हाइड्रोजन (H) एक तीव्र ज्वलनशील

गैस है। इसी कारण हाइड्रोजन

गैस से भरे जार के मुँह के समीप

जलती तीली ले जाने पर 'पॉप' की

आवाज आती है। तथा माचिस की

तीली जीली लौं के साथ तीव्रता

से जलने लगती है। यह क्रियाकलाप

हाइड्रोजन की ज्वलनशीलता के गुण

को प्रदर्शित करता है।

C
G
B
S
E



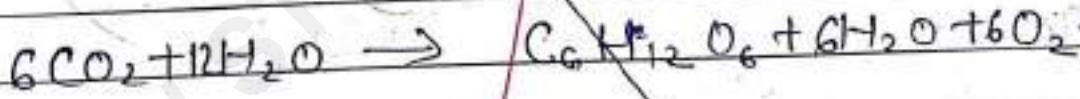
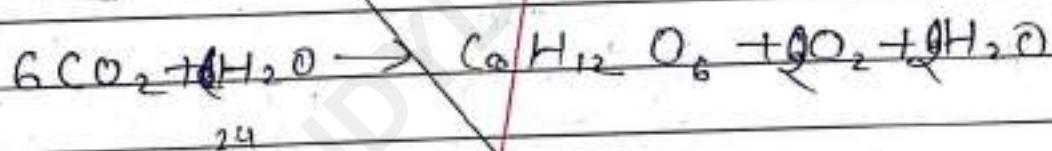
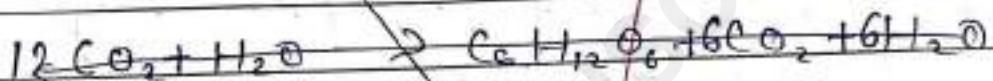
$$61\cancel{6} + \cancel{0} = 61$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग

पू.क्र. 03

~~ज्ञान सेवा~~ प्रश्नांक फॉर्मार्ट
 'अश्वाह'
 (खतोड़ - अ.)

उत्तर :-



C
G
B
S
E





$$61 \text{ } 62 \quad 3^2 \quad 65 \text{ } 63$$

$62 + 3 = 65$ पूँक्स. 04

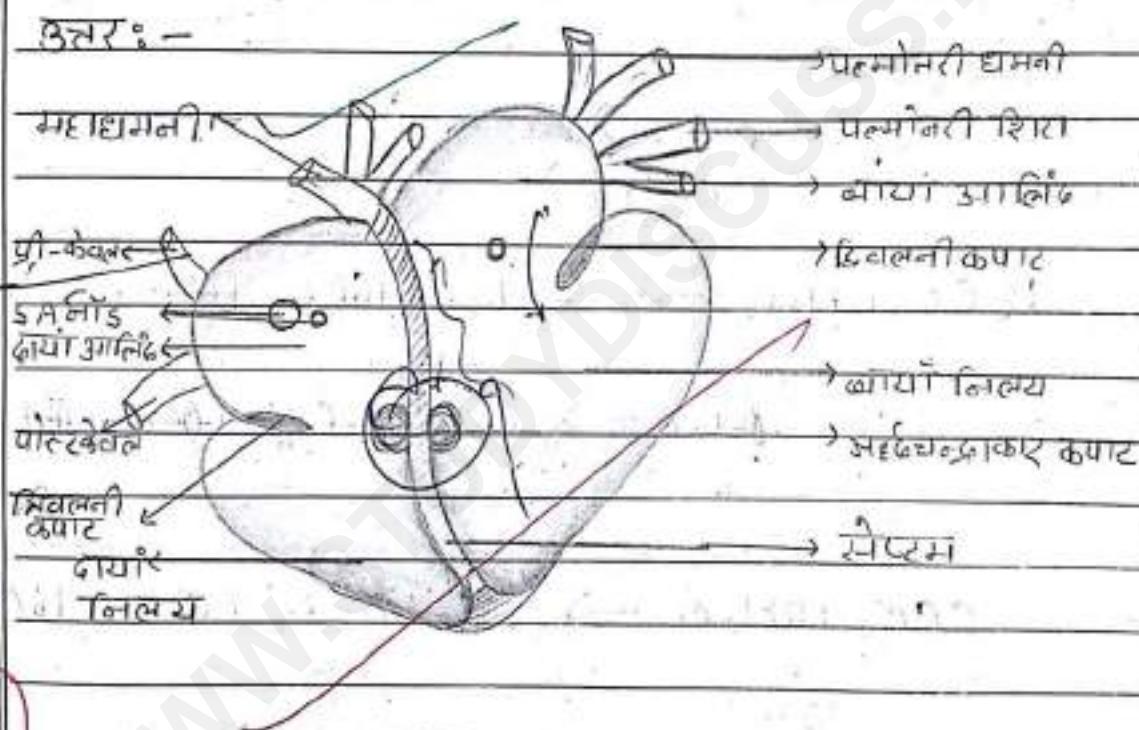
योग पूर्ति पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग

[प्रैन फ्रांक - 11]

(अधिवा)

(खण्ड - 8T)

उत्तर :-



3
C
G
B
S
E

चार :- हृदय का लक्षणवात् कार

Y
2

M



$$\begin{array}{r} \cancel{6} \cancel{3} \\ + \quad 3 \end{array} = \boxed{68} \quad \text{पू.क्र. } \boxed{05}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग

॥ प्रथम क्रमांक-१॥

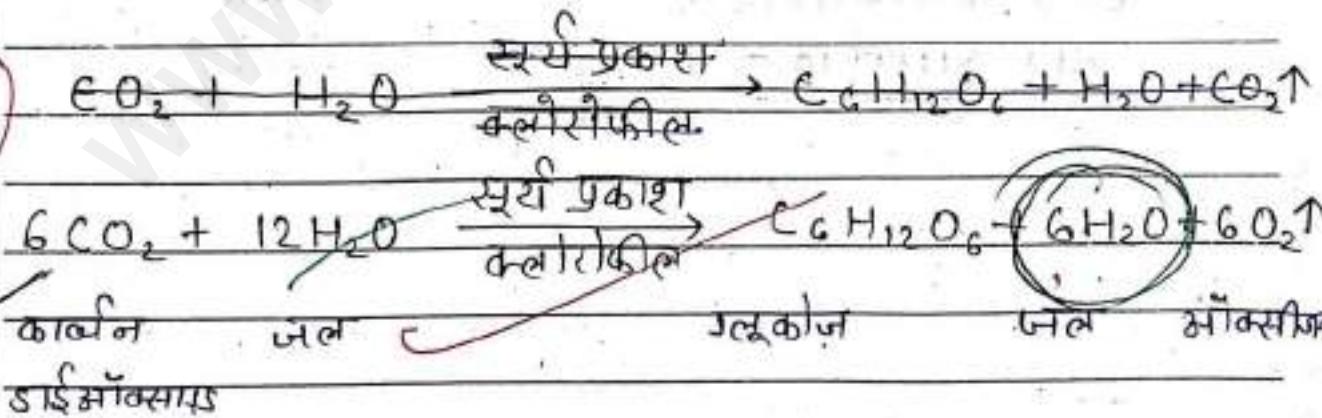
(मायबर)

(ୟୁଦ୍ଧ-ବା)

ਉਤਾਰ :-

प्रकाश - संश्लेषण :-

प्रकाश-संश्लेषण। वह प्रक्रिया है, जिसमें पौधे- कार्बन-डाइ- ऑक्साइट, जल तथा क्लोरोफिल द्वारा सर्व प्रकाश की उपरिथिति में सरल कार्बनिक भौज्य पदार्थों से जटिल कार्बनिक भौज्य पदार्थों का निर्माण करते हैं। इसमें अंतिम उत्पाद ग्लूकोज़, ऑक्सीजन तथा जल होते हैं।





$$\begin{array}{c}
 65 \quad 68 \quad = \quad 69 \quad 67 \\
 \text{योग पूर्व पृष्ठ} \quad + \quad \text{पृष्ठ के अंक} \quad = \quad \text{कुल योग} \\
 \text{पृ.क. } 06
 \end{array}$$

[प्रश्न क्रमांक - 16]

विद्युत जनित्र

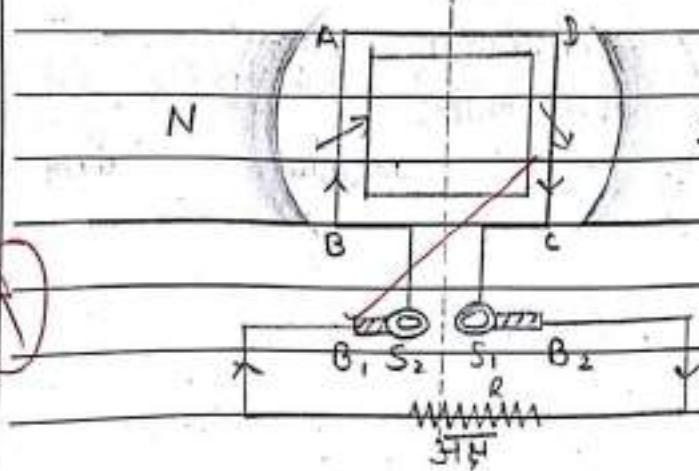
(अ) सिद्धांत :-

विद्युत जनित्र विद्युत चुम्बकीय प्रेरणा के सिद्धांत में कार्य करता है।

जब आर्द्धचर को चुम्बकीय क्षेत्र में लम्बवत रख तीव्रता से घुमाया जाता है तब चुम्बकीय बल रैखिकी में परिवर्तन होता है, जिससे आग्नीकार तार में छलेमग के दाएँ हाथ के नियमानुसार विद्युत धारा आवाहित होने लगती है।

(स) कार्यविधि :-

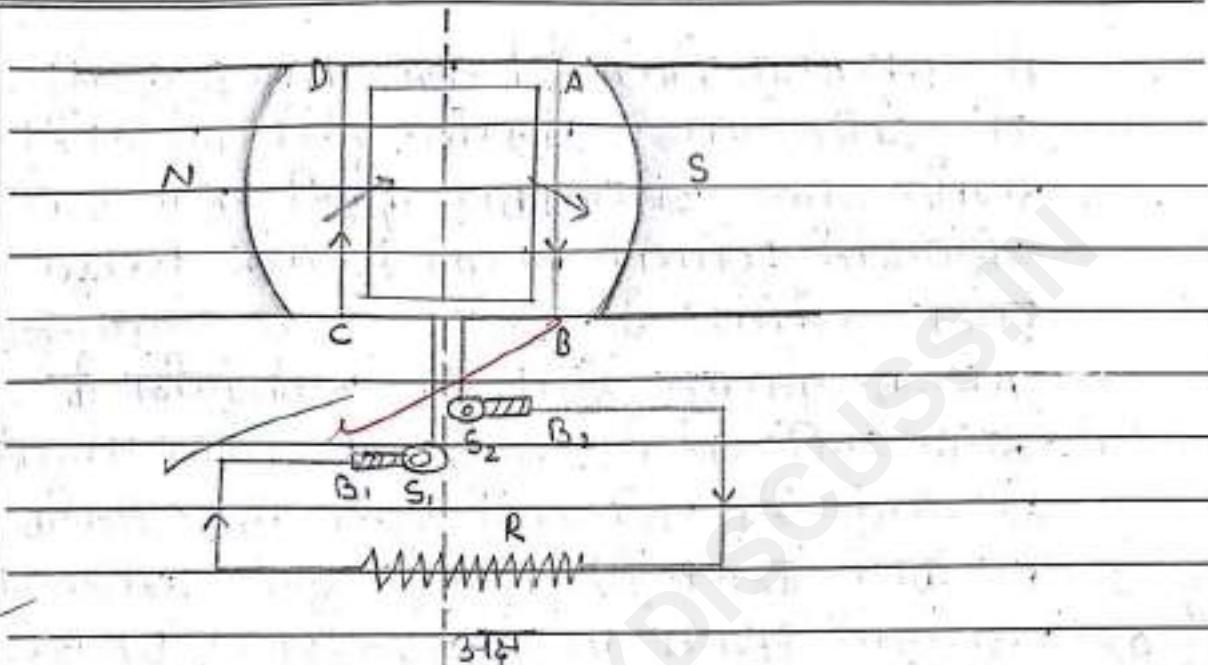
(ब) नामांकित चित्र :-





$$67669 \quad 2 \quad = 71 \quad \text{पृष्ठ. } 07$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग



चित्र - जानिन्द्र

जहाँ,

$ABCD$ - आयताकार झटके तार की कुँडली

S_1, S_2 - स्पीर बलय

B_1, B_2 - कार्बन छाशा

N & S - चुम्लकीय छैट

R - प्रतिरोध

संकार्यविधि :- जब किसी N & S चुम्लकीय छैट में आयताकार कुँडली की लम्बवत रखा जाता है। तब यदि $ABCD$ आयताकार कुँडली की तीव्र गति से घुमाया जाता है तब N & S चुम्लकीय छैट की चुम्लकीय बल रखती है।



$$68 \frac{1}{2} \quad 171 \quad + \quad 2 \frac{2}{2} = 73 \quad 70 \frac{1}{2}$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग

पृष्ठ 08

में परिवर्तन होता है। तब ABCD कुंडली
 में प्रेरित धारा प्रवाहित होने लगती है।
 अर्थात् जब आयताकार कुंडली ABCD की
 कक्षिणावर्त धुमाया जाता है तब विद्युत
 धारा फ्लैमिंग के दारँ हाथ के नियमानुसार
 ADCB प्रवाहित होती है। अर्द्धधुर्णि के
 आद सर्पी बलय D, R D₂ का स्थान परिवर्तित
 हो जाता है। यहाँ सर्पी बलय दिकूपरिवर्तक
 का कार्य करता है जिससे पुनः कक्षिणावर्त
 कक्षिणावर्त धुमाने से विद्युत धारा DA BC
 की ओर प्रवाहित होती है।

**C
G
B
S
E**

इन प्रकार जनित्र के कक्षिणावर्त
 धुमने पर AC DE (Direct current) (प्रत्यावर्ती
 कक्षिण धारा) प्राप्त होती है। जिसका
 उपयोग विद्युत उत्पादन में होता है।

$$706 \quad \bigcirc \quad \boxed{73} + \boxed{0} = \boxed{73} \quad \text{पूर्ण योग} = 706$$

योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग

पा. 01

2018

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर

परीक्षार्थी हेतु

पूरक उ.पु. 8 पृष्ठ

प्रश्न पत्र सेट A, B, C लिखें **B**



1. विषय कोड **200** विषय **विज्ञान**

स्टीकर तीर के निशान से भिलाकर लगायें।

परीक्षा के नाम की सील
हाई स्कूल सर्टि.परीक्षा

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल रायपुर छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल रायपुर

पू. उ. पु. सरल क्र. : **5801**

पुकारांक (अंकों में)

1 1 8 7 2 0 0 3 2 3

पुकारांक (शब्दों में)

एक हृक द्वादश सात दो शुद्ध शून्य तीन दो हजार

य

परीक्षार्थी

*Jyoti -
हस्ताक्षर के नामांग्यक*

(कृपया यहाँ से लाखना प्रारम्भ कर)

**C
G
B
S
E**



$$682 \text{ जा।} \quad 7-2-1 \quad -\text{a}.$$

761 73 + 0 = 73 2 781
 योग पूर्व पृष्ठ पृष्ठ के अंक कुल योग

पृष्ठ. 02

प्रश्न नम्बर -06

उत्तर:-

* वही प्रजनन है-

वही प्रजनन एक प्रकार का अलैंगिक प्रजनन है। यह एक हेसी जनन की प्रक्रिया है, जिसमें जीवनस्पतियों में होता है।

C
G
B
S
E

वनस्पतियों की उत्पादन व्याधों के लिए वही प्रजनन का उपयोग किया जाता है। दोबार लगाना, कलम लगाना आदि इसी प्रकार के प्रजनन के माम हैं।

उत्तर:- काल्प लगाना।

* कलम लगाना है:-

हुलाब के कल्प रौपण हेतु उसके कलम को झूमि में लगाया जाता है। जिसमें कलम में जड़ आने पर सभ ही जाती है, और यह कलम नए हुलाब के पाँधे



$$226 \quad 73 \\ 01 \quad 01 \\ \text{योग पूर्व पृष्ठ} \quad \text{पृष्ठ के अंक} \quad \text{कुल योग}$$

$$\boxed{75} + \boxed{0} = \boxed{75} \quad \text{पू. 03}$$

$\therefore = 726$

के रूप में विकसित हो जाता है।

01

~~प्रायः अन्य फलकार वृक्षो या~~
~~कुलों का उत्पादन हेतु वृक्षीय प्रजनन~~
~~का उपयोग किया जाता है।~~

~~इसके अलावा बहुती लाना लगाना, तथा दाढ़ लगाकर भी~~
~~प्रजनन किया जाता है।~~

CBSE

