

प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल

अंतिम उत्तर कुंजी

1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018

2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology

3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- .....481015.....

4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94

5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.05.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
1	03-02-2019 Shift I	1	In male . . . . . TDF	2	2	No change	
2	03-02-2019 Shift I	2	The simple . . . . . Reused by.	2	2	No change	
3	03-02-2019 Shift I	3	Lymphokines . . . . . Lymphokine	4	4	No change	en.m.wikipedia.org.
4	03-02-2019 Shift I	4	one of . . . . . RNA initiated by	1	1	No change	en.m.wikipedia.org
5	03-02-2019 Shift I	5	one of . . . . . t RNA	3	3	No change	
6	03-02-2019 Shift I	6	Substitution . . . . . which is	2	<del>2</del>	wrong translation	
7	03-02-2019 Shift I	7	Tunica . . . . . Proposed by	1	1	No change	
8	03-02-2019 Shift I	8	The proportion . . . . . insolation is	1	1	No change	cce.nasa.gov
9	03-02-2019 Shift I	9	Search for . . . . . obtained	4	4	No change	
10	03-02-2019 Shift I	10	A cuckoo . . . . . example of	2	2	No change	www.mometrix.com

(18)

प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल

अंतिम उत्तर कुंजी

1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018

2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology

3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- ..... 481015

4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94

5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
11	03-02-2019 Shift I	11	9 <sup>th</sup> an ..... Pathway	2	2	No change	
12	03-02-2019 Shift I	12	Technique ..... mRNA	4	4	No change	
13	03-02-2019 Shift I	13	Technique ..... in plants	4	4	No change	
14	03-02-2019 Shift I	14	The last ..... end of	3	3	No change	Cosmomazine. Com
15	03-02-2019 Shift I	16	Griseofulvin ..... from	2	2	No change	www.unipost. .org/taxonomy/ 5078
16	03-02-2019 Shift I	17	only ..... of plants in	2	2	No change	
17	03-02-2019 Shift I	18	Products ..... Section	3	3	No change	
18	03-02-2019 Shift I	19	Species ..... operate	3	3	No change	Seaworld.org# animals
19	03-02-2019 Shift I	20	During ..... maintained by	2	2	No change	medical-dictioary the free dictionary.com
20	03-02-2019 Shift I	21	The percentage ..... known as	3	<del>3</del>	Translation error	

(19)


प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल  
अंतिम उत्तर कुंजी

- 1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018
- 2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology
- 3 टेम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- ..... 481015 .....
- 4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94
- 5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
21	03-02-2019 Shift I	22	There are - - - - -antihemipant	1	1	No change	
22	03-02-2019 Shift I	23	Mesoderm - - - - - Structures like	3	<del>3</del>	Cancelled out of Syllabus	
23	03-02-2019 Shift I	24	The common - - - - - verticle .	3	3	No change	
24	03-02-2019 Shift I	25	A group of - - - - - extinct	1	1	No change	evolutin. berkeley. edu
25	03-02-2019 Shift I	26	Total No. . . . . respectively are	3	3	No change	Bipicture education. com
26	03-02-2019 Shift I	27	Double helical - - - - - develops things	2	2	No change	
27	03-02-2019 Shift I	28	Amino acid - - - - - are called	1	1	No change	
28	03-02-2019 Shift I	30	A gene - - - - - tissues	1	1	No change	
29	03-02-2019 Shift I	31	Association . . . . . illustrates	1	1	No change	animals . mom . me
30	03-02-2019 Shift I	32	What is . . . . . reproduction	1	1	No change	en . m . wikipedia

प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल  
अंतिम उत्तर कुंजी

- 1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018  
2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology  
3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- 481015  
4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94  
5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
31	03-02-2019 Shift I	33	Identify . . . . . following	3	3	No change	en.m.wiki: pedia qa.clay6.com
32	03-02-2019 Shift I	34	Internal . . . . . lined by	4	4	No change	en.m.wikipedia .org.
33	03-02-2019 Shift I	35	Number of ATP . . . . . oxygen	4	4	No change.	Plant Physio A.P. Veer Page No 498
34	03-02-2019 Shift I	36	Premature fall . . . . . Plants with	4	4	No Change	Plant Physio A.P. Veer Page No. 698
35	03-02-2019 Shift I	37	A human . . . . . Syndrome	4	4	No change	en.m.wikipedia
36	03-02-2019 Shift I	38	Kupffer . . . . . They are	2	2	No change	
37	03-02-2019 Shift I	39	Sum Total . . . . . research use	4	4	No change	en.m.wiki: pedia
38	03-02-2019 Shift I	40	Semisynthetic . . . . . using	1	1	No change	members. tripod.com
39	03-02-2019 Shift I	41	Which of . . . . . protein	4	4	No change	
40	03-02-2019 Shift I	43	Which of . . . . . diffusion	3	 Cancelled	Translation mistakes	

प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल  
अंतिम उत्तर कुंजी

1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018

2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology

3 टेम्पलर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- 481015

4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94

5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
41	03-02-2019 Shift I	44	Which of ... .. Cartilage	3	Cancelled	more than one option	Course 14men learning.com en.m.wiki dig
42	03-02-2019 Shift I	45	which of ... .. firmigatin	4	4	No Change	
43	03-02-2019 Shift I	46	which of ... .. disorder	1	1	No Change	Byjus.com
44	03-02-2019 Shift I	47	Classification ... .. based on	2	2	No change	
45	03-02-2019 Shift I	48	Choose the ... .. photophosphosylat	1	1	No change	Byjus.com Study.com
46	03-02-2019 Shift I	49	Choose ... .. following	1	1	No change	ncbi.nlm.nih.gov Sciencedirect.com
47	03-02-2019 Shift I	51	The hair: ... .. give reason	1	Cancelled	out of Syllabus	
48	03-02-2019 Shift I	53	Viruses ... .. because	4	4	No change	Scienc.Seminar mec.org.
49	03-02-2019 Shift I	54	Like higher ... .. what does it mean	1	1	No change	Courses 14men learning.com
50	03-02-2019 Shift I	55	Spot the ... .. mis match	3	3	No Change	

प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल  
अंतिम उत्तर कुंजी

- 1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018
- 2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology
- 3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- 481015
- 4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94
- 5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
51	03-02-2019 Shift I	56	Which of the - - - - Calvin cycle	3	3	No change	lehan academy . org.
52	03-02-2019 Shift I	57	Which of - - - - diatomite	4	4	No change	
53	03-02-2019 Shift I	58	Which of - - - - food chain	4	4	No change	
54	03-02-2019 Shift I	59	Which of - - - - temperature	2	2	No change	en.m.wikipedia
55	03-02-2019 Shift I	60	Which of - - - - reaction	2	2	No change	biology exam 4th
56	03-02-2019 Shift I	61	Which of - - - - foetus	4	4	No change	
57	03-02-2019 Shift I	62	Which of - - - - tissue	2	<del>2</del> 2	No change	Class XI book by Prof V. Singh Raj.
58	03-02-2019 Shift I	63	Kathiawar - - - - founder	1	1	No change	
59	03-02-2019 Shift I	64	According - - - - caused by	1	1	No change	bbc.com
60	03-02-2019 Shift I	65	Part of - - - - activities	4	4	No change	

## प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल

## अंतिम उत्तर कुंजी

- 1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018  
 2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology  
 3 टेम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- ..... 481015 .....  
 4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94  
 5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
61	03-02-2019 Shift I	66	Part of . . . . . called	3	3	No change	en.m.wiki pedis
62	03-02-2019 Shift I	67	Part of . . . . . roots is	1	<del>1</del> Cancelled	Translation error	
63	03-02-2019 Shift I	68	Progesteron . . . . . secreted	4	4	No change	Our book's Source: Selva . org
64	03-02-2019 Shift I	69	Find out . . . . . one	4	4	No change	en.m.wiki pedis
65	03-02-2019 Shift I	70	Plants . . . . . called	2	2	No change	biology discussion . com
66	03-02-2019 Shift I	71	A structure . . . . . pressure falls	1	<del>1</del> 1	No change	en.m.wiki pedis . com
67	03-02-2019 Shift I	72	Black . . . . . deficiency of	4	4	No change	ipm.missouri . edu
68	03-02-2019 Shift I	73	Choose the . . . . . environment	4	4	No change	en.m.wiki pedis
69	03-02-2019 Shift I	74	What is karyogony?	1	1	No Change	
70	03-02-2019 Shift I	75	Most of . . . . . foetus	4	<del>4</del> Cancelled	Translation error	

(24)

प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल  
अंतिम उत्तर कुंजी

- 1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018
- 2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology
- 3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- 481015
- 4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94
- 5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
71	03-02-2019 Shift I	76	Which of the follow: - - - - Steroid	1	1	No Change	
72	03-02-2019 Shift I	77	Which . . . . - Viviparous	4	4	No Change	
73	03-02-2019 Shift I	78	Erythromycin . . . . - disease	2	Cancelled	out of syllabus	
74	03-02-2019 Shift I	79	Hair like . . . . - epidermis	4	4	No Change	en.m.wikipedia
75	03-02-2019 Shift I	80	Given below . . . . - meiosis	1	Cancelled	Translation error	
76	03-02-2019 Shift I	81	The juice - - - - belong	3	3	No Change	
77	03-02-2019 Shift I	82	Lysosomes . . . . because	2	Cancelled	more than one options	next question in
78	03-02-2019 Shift I	83	Agarose - - - - for the	3	3	No Change	
79	03-02-2019 Shift I	84	A Contraceptive . . . . - blastocyst	1	1	No Change	www.nhs-uk
80	03-02-2019 Shift I	85	In cucurbit . . . . - called	1	Cancelled	Translation error	



प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल

अंतिम उत्तर कुंजी

1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018

2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology

3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- ..... 481015 .....

4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 94

5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 17.5.19

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
81	03-02-2019 Shift I	86	Base analogous . . . . . analog	3	3	No change	
82	03-02-2019 Shift I	87	The phenomenon . . . . . called	3	3	No change	
83	03-02-2019 Shift I	88	Of the eye . . . . . magnification	4	4	No change	
84	03-02-2019 Shift I	89	A segment . . . . . Segment is	4	4	No change	
85	03-02-2019 Shift I	90	Which of the . . . . . eukaryotes	4	4	No change	leampic in
86	03-02-2019 Shift I	91	Which of the . . . . . Plasma membran	1	1	No change	
87	03-02-2019 Shift I	93	Conjugation . . . . . yield	1	1	No change	
88	03-02-2019 Shift I	94	Enzymes . . . . . utilises to	2	2	No change	
89	03-02-2019 Shift I	95	In cryo preservation . . . . . with	4	4	No change	
90	03-02-2019 Shift I	96	Pusa Gaurav . . . . . Variety of	1	1	No change	



प्रोफेशनल एग्जामिनेशन बोर्ड, भोपाल

अंतिम उत्तर कुंजी

1 परीक्षा का नाम:- उच्च माध्यमिक शिक्षक पात्रता परीक्षा - 2018

2 विषय/प्रश्न-पत्र:- Biology (Pedagogy)

3 टैम्पर प्रूफ लिफाफा का क्रमांक:- ..... 481033 .....

4 आपत्तियुक्त प्रश्नों की संख्या:- 13

5 कुंजी समिति की बैठक दिनांक:- 23/5/19.

स. क्र.	दिनांक एवं शिफ्ट	प्रश्न क्रमांक	प्रश्न	मॉडल उत्तर	अंतिम उत्तर	विषय-विशेषज्ञों का मत	संलग्न साक्ष्य
1	03-02-2019 Shift I	1	In Education ....	1	1	No change	
2	03-02-2019 Shift I	2	The hormone - ...	3	3	No change	
3	03-02-2019 Shift I	3	Summative evaluation - ...	2	<del>2</del> <sup>3</sup>	No change	
4	03-02-2019 Shift I	4	What is - ...	3	3	No change.	
5	03-02-2019 Shift I	7	All of the - ...	3	3	No change.	
6	03-02-2019 Shift I	8	Language is - ...	1	1	No change	
7	03-02-2019 Shift I	9	Students should - ...	4	4	No change	
8	03-02-2019 Shift I	10	According to - ...	1	1	No change	
9	03-02-2019 Shift I	11	According to which	2	2	No change	
10	03-02-2019 Shift I	12	According to multiple - ...	2	2	No change	





