

2022ರ ಪದವೀಧರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಿಕ್ಷಕರ (6 ರಿಂದ-8 ನೇ ತರಗತಿ) ನೇಮಕಾತಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಕೀ ಉತ್ತರಗಳ

ಪ್ರಕಟಣೆ.

ಪ್ರಕಟಿತ ಕೀ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಆಕ್ಷೇಪಣೆ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು

1. ದಿನಾಂಕ: 03-06-2022ರಂದು (ಶುಕ್ರವಾರ) 2022ರ ಪದವೀಧರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಿಕ್ಷಕರ (6 ರಿಂದ-8 ನೇ ತರಗತಿ) ನೇಮಕಾತಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪತ್ರಿಕೆ-1 ಮತ್ತು ಪತ್ರಿಕೆ-2 ರ ಕೀ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಇಲಾಖಾ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ <http://schooleducation.kar.nic.in> ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದೆ.
2. “GPTR-2022 Online objection form for the Key Answers” ಅನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವುದರ ಮೂಲಕ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ತಮ್ಮ ಅರ್ಜಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಜನ್ಮದಿನಾಂಕವನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ, ಲಾಗಿನ್ ಆಗುವುದು.
3. ಪ್ರಕಟಿತ ಕೀ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ದಿನಾಂಕ:03-06-2022 ರಿಂದ 10-06-2022 ರವರೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿದೆ. ಕೊನೆಯ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ.
4. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವೇ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವುದು. ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಮೂಲಕ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
5. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಬಳಿಯಿರುವ ಓ.ಎಂ.ಆರ್ (ಕಾರ್ಬನ್) ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೀ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ತಾಳೆ ನೋಡಿ, ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗಳಿದ್ದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಆನ್‌ಲೈನ್ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ದಾಖಲೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಆಕ್ಷೇಪಣೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು.
6. ಜರ್ನಲ್, ನಿಯತಕಾಲಿಕೆ, ವೈಯಕ್ತಿಕ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು, ಗೈಡ್ಸ್ ಹಾಗೂ ಅಂತರ್ಜಾಲ ಮೂಲಗಳು (ವಿಕಿಪೀಡಿಯ, ಗೂಗಲ್ ಇತರೆ) ಹಾಗೂ ಪತ್ರಿಕಾ ಲೇಖನಗಳು ಇವುಗಳನ್ನು ಪೂರಕ ದಾಖಲೆಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಸಲ್ಲಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಇಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.
7. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಪ್ರತಿ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗೆ ಪೂರಕ ದಾಖಲೆಗಳೊಂದಿಗೆ ರೂ.50/-ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಶುಲ್ಕವಾಗಿ ಪಾವತಿಸುವುದು ಕಡ್ಡಾಯ. ನಿಗದಿತ ಶುಲ್ಕ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ತ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗುವುದು. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಸಲ್ಲಿಸಿದ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಈ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಲಾಗುವುದು. ಪೂರಕ ದಾಖಲೆಗಳಿಲ್ಲದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು ಹಾಗೂ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಮುಟ್ಟುಗೋಲು ಹಾಕಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು.
8. ಪ್ರತಿ ಆಕ್ಷೇಪಣೆಗೆ ರೂ.50/- ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು “ONLINE” ಮೂಲಕ ಅಂದರೆ INTERNET BANKING /CREDIT CARD /DEBIT CARD/UPI ಅಥವಾ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಚಲನ್ (ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ, ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಚಲನ್ ಮೂಲಕ ಶುಲ್ಕ ಪಾವತಿಸುವುದು) ಮೂಲಕವೇ ಪಾವತಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಇನ್ಯಾವುದೇ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಹಿ/-

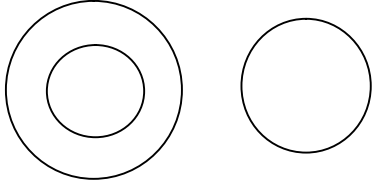
ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿ

**GPTR-2022 :- PAPER-01 – GENERAL STUDIES****SUBJECT : GENERAL KANNADA KEY ANSWERS****(ಕನ್ನಡ 1-25)**

Q. No	KEY ANSWER	ANSWER
1	3	ಜ,ಇ,ಉ,ನ
2	1	ಮನುಷ್ಯ
3	2	ಪರಿಮಾಣವಾಚಕ
4	4	ತೃತೀಯಾ
5	1	ಮೈದೋರು
6	4	ತತ್ಪುರುಷ ಸಮಾಸ
7	2	ದ್ವಿರುಕ್ತಿ
8	3	ಹಾಲ್ವೇನು
9	2	ಬಗೆಹರಿಸಲಾಗದ ಸಮಸ್ಯೆ
10	1	ಸೋಗಸಾಗಿ
11	4	ಬೇಸಗೆ
12	3	ದೇವರು
13	2	ಕಳವೆ
14	4	ಅಜ್ಞಾನಿ
15	1	ಮಡಿ
16	3	ಉತ್ತ
17	2	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಕ
18	4	ವಿವರಣಾತ್ಮಕಚಿಹ್ನೆ
19	3	ಬರುತ್ತಾನೆ
20	1	ಅನಿರ್ವಚನೀಯ
21	4	ಅಣ್ಣಂದಿರು
22	2	'ಭ' ಗಣ
23	3	ಉಪಮಾಲಂಕಾರ
24	2	ರಾಘವಾಂಕ
25	4	ತಾಳ್ಮೆಯ

**GPTR-2022 :- PAPER-01 – GENERAL STUDIES****SUBJECT : GENERAL ENGLISH KEY ANSWERS (ENGLISH 26-50)**

<b>Q. No</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
26	3	ir
27	2	Common noun
28	4	the
29	1	isn't she?
30	2	Interrogative Sentence
31	2	Who visited the western countries?
32	3	Learner
33	4	We
34	2	A E D C B F
35	3	blossom, bother , brother, burglar
36	1	but
37	2	visits
38	3	into
39	2	warm up
40	1	Mystery
41	3	making no progress
42	1	have
43	4	man
44	1	seeking information
45	2	words
46	3	A C B E D
47	1	to fetch water
48	2	blood
49	4	iron rod
50	3	mongoose

<b>GPTR-2022 :- PAPER-01 – GENERAL STUDIES</b>		
<b>SUBJECT : GK (51 – 75)</b>		
<b>Q. No</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
51	2	K.P. PoornachandraTejaswi
52	2	Samudra Gupta
53	3	Board of Control for Cricket in India
54	4	London
55	1	28 <sup>th</sup> February
56	2	Virology
57	1	PunithRajKumar
58	1	Ottawa
59	4	Red Revolution- Wool
60	3	36
61	2	27
62	2	10
63	2	
64	1	36
65	4	60 m
66	1	50
67	3	RafelNadal
68	2	To provide piped water facility to every household
69	2	B.M. Hegde
70	2	West Bengal
71	1	Pampa Award
72	1	Chief Minister RaithaVidyaNidhi
73	3	Glasgow
74	3	H.D. Devegowda
75	4	Chenab river

**GPTR-2022 :- PAPER-01 – GENERAL STUDIES****SUBJECT : EDUCATIONAL PSYCHOLOGY, CHILD DEVELOPMENT  
AND PEDAGOGY KEY ANSWERS (76–125)**

<b>Q. No</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
76	1	Reading
77	1	When a person is feeling frustrated
78	3	Participant observation
79	1	Response
80	2	Case study
81	3	Adolescence
82	1	Statement (A) is correct and Statement (B) is substantial to the statement (A)
83	2	Principle of uniqueness
84	2	I-a, II-b, III-c, IV-d
85	3	Feeling loneliness
86	4	Social transmission
87	1	Anomy
88	4	Height of girls is more to that of boys
89	1	Statement (A) is correct and (B) complements the statement (A)
90	1	Social
91	1	from higher to lower
92	2	heredity
93	3	peers
94	2	negative self identity
95	1	motor development
96	4	learning
97	3	Experimentation
98	3	aversive classical conditioning
99	2	instrumental conditioning
100	2	to know what the child has learnt

<b>101</b>	<b>1</b>	Home environment
<b>102</b>	<b>3</b>	seven
<b>103</b>	<b>4</b>	I II III IV d c a b
<b>104</b>	<b>3</b>	II, IV, I, III
<b>105</b>	<b>1</b>	Cognitive constructivism
<b>106</b>	<b>3</b>	Zone of proximal development
<b>107</b>	<b>2</b>	Engage
<b>108</b>	<b>3</b>	Creative child
<b>109</b>	<b>2</b>	Dyscalculia
<b>110</b>	<b>4</b>	Physical appearance and IQ scores
<b>111</b>	<b>3</b>	Independent research
<b>112</b>	<b>1</b>	Introvert
<b>113</b>	<b>3</b>	Stable, Unstable, Introvert, Extrovert
<b>114</b>	<b>4</b>	Continual and periodicity
<b>115</b>	<b>2</b>	Formative evaluation
<b>116</b>	<b>4</b>	Interpretation, Analysis, Reflection
<b>117</b>	<b>2</b>	Evaluation
<b>118</b>	<b>4</b>	Analysing
<b>119</b>	<b>3</b>	Indirect observation
<b>120</b>	<b>2</b>	B C D A
<b>121</b>	<b>2</b>	Feedback and reinforcement
<b>122</b>	<b>3</b>	From induction to deduction
<b>123</b>	<b>3</b>	Academic and social skills
<b>124</b>	<b>1</b>	Example to rule
<b>125</b>	<b>2</b>	Cooperative learning

**GPTR-2022 :- PAPER-01 – GENERAL STUDIES****SUBJECT : HEALTH & VALUE EDUCATION KEY ANSWERS (126-140)**

<b>Q. No</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
126	2	Bacteria
127	2	Growth
128	3	Mosquito or animal bites
129	2	Prior treatment
130	2	Vitamin B
131	1	Virus
132	3	Pancreas
133	4	Mosquito body
134	3	Hedonism
135	3	Protect the people
136	1	Ethical pluralism
137	1	Hedonist
138	2	Vedanta
139	4	Moral stability
140	2	Rechaka

<b>GPTR-2022 :- PAPER-01 – GENERAL STUDIES</b>		
<b>SUBJECT : COMPUTER LITERACY (141 - 150)</b>		
<b>Q. No</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
<b>141</b>	<b>4</b>	Fifth
<b>142</b>	<b>2 or 3</b>	C or C++
<b>143</b>	<b>2</b>	Indian super computers
<b>144</b>	<b>2</b>	Electronic Data Interchange
<b>145</b>	<b>4</b>	15 GB
<b>146</b>	<b>1</b>	4- Bits
<b>147</b>	<b>2</b>	Scanner
<b>148</b>	<b>1</b>	LINUX
<b>149</b>	<b>2</b>	sAvFjniK
<b>150</b>	<b>4</b>	Ctrl +N



**GPTR-2022****PAPER-02 – SUBJECT : LANGUAGE ENGLISH KEY ANSWERS**

Q. No	KEY ANSWER	ANSWER
1	1	School
2	4	has been
3	3	didn't
4	1	is
5	2	who
6	4	are you ?
7	1	will
8	3	would have
9	4	on
10	2	to arrive
11	3	I like Padmaja and Madhavi
12	1	C
13	2	conceal
14	3	coward
15	2	I have a friend called Mr. Kumar.
16	1	discovered
17	1	Pronunciation
18	3	money lent on interest
19	3	teacher
20	2	aims, year
21	4	know, no
22	3	paediatrician
23	2	concluded
24	1	Question mark [?]
25	2	What an intelligent boy Shekar is !
26	2	many
27	4	Personification
28	3	leaves
29	1	Oasis
30	3	D
31	3	Raju is not as intelligent as Sumanth
32	1	bottom
33	1	a b a b
34	4	blew up
35	1	ABCD

36	2	Adverb
37	4	Subject
38	3	Legal action taken
39	3	listen
40	1	hood
41	1	the spoken language
42	1	central and active
43	4	Communicative Language Teaching
44	1	reflect natural use of language
45	1	emotional force, literary quality and interesting characters
46	2	Interactive
47	4	pre-reading activities
48	2	real objects
49	3	students being encouraged to learn on their own
50	2	motivate and energise the learners

**GPTR-2022****PAPER- 02 - SUBJECT: SOCIAL STUDIES KEY ANSWERS (E.M)**

<b>Q.NO</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
1	3	iv iii i v
2	4	Mohammad Gawan
3	1	B, D, C, A
4	2	Swaraj Party
5	1	(A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
6	3	Baji Rao II
7	3	Tarabai Shinde
8	2	The Subsidiary Alliance
9	4	v iii iv i
10	2	Narayana Guru Dharma Paripalana Yogam
11	2	Dandi Sathyagraha
12	3	China
13	4	Article 25 to 28
14	2	Only c and d correct
15	4	The elected members of both the Houses of the Parliament and the elected members of the Legislative Assemblies of all States
16	4	Emergency powers and functions of the President of India
17	1	ii iii v iv
18	3	Only A, C and D are correct
19	4	Only a and b are correct
20	3	Max Weber
21	4	Karl Marx
22	1	(A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
23	1	Kandla, Kochi, Marmugoa, Mumbai
24	2	Cedar, Spruce and Chestnut
25	3	iii iv v ii
26	2	Assam, West Bengal, Tamil Nadu, Kerala
27	2	Basalt

28	3	a and b both are correct
29	3	Norwegian current, Labrador current and Gulf Stream current
30	4	Indus, Narmada, Tapi and Netravathi
31	2	Tobacco
32	3	Earthquake
33	2	Work of underground water
34	3	Absorbing ultra-violet rays of the sun
35	2	iii iv i v
36	2	Sandhya Suraksha Yojana
37	2	The profit earned by Reserve Bank of India
38	3	Mahatma Gandhi
39	2	Primary Deficit
40	3	only b and c are correct
41	2	March 15 <sup>th</sup>
42	2	Kiran Mazumdar Shah
43	3	1986
44	3	Only a and d are correct
45	2	J.L.Haynes
46	2	Working models
47	2	Test the learning skills of students
48	4	Political Science
49	1	Globe
50	1	Burton

**GPTR-2022****PAPER- 02 - SUBJECT: SOCIAL STUDIES KEY ANSWERS (K.M)**

Q.NO	KEY ANSWER	ANSWER
1	3	iv iii i v
2	4	ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಗವಾನ್
3	1	B, D, C, A
4	2	ಸ್ವರಾಜ್ ಪಕ್ಷ
5	1	(A) ಮತ್ತು (R) ಗಳೆರಡೂ ಸರಿ ಮತ್ತು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆ
6	3	ಎರಡನೇ ಬಾಜಿರಾವ್
7	3	ತಾರಾಬಾಯಿ ಶಿಂಧೆ
8	2	ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
9	4	v iii iv i
10	2	ನಾರಾಯಣ ಗುರು ಧರ್ಮ ಪರಿಪಾಲನಾ ಯೋಗಂ
11	2	ದಂಡಿ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ
12	3	ಚೀನಾ
13	4	25 ರಿಂದ 28 ನೇ ವಿಧಿ
14	2	c ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ ಸರಿ
15	4	ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡೂ ಸದನಗಳ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳ ವಿಧಾನ ಸಭೆಯ ಚುನಾಯಿತ ಸದಸ್ಯರು
16	4	ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ತುರ್ತು ಅಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯ
17	1	ii iii v iv
18	3	A, C ಮತ್ತು D ಮಾತ್ರ ಸರಿ
19	4	a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ ಸರಿ
20	3	ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಬರ್
21	4	ಕಾರ್ಲ್ ಮಾರ್ಕ್ಸ್
22	1	(A) ಮತ್ತು (R) ಸರಿ ಮತ್ತು (A) ಗೆ (R) ಸರಿಯಾದ ವಿವರಣೆಯಾಗಿದೆ
23	1	ಕಾಂಡ್ಲ, ಕೊಚ್ಚಿ, ಮರ್ಮಗೋವಾ, ಮುಂಬೈ
24	2	ಸಿಡಾರ್, ಸ್ಪೂಸ್ ಮತ್ತು ಚೆಸ್ವೆನಟ್
25	3	iii iv v ii
26	2	ಅಸ್ಸಾಂ, ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ, ತಮಿಳುನಾಡು, ಕೇರಳ
27	2	ಬಸಾಲ್ಟ್

28	3	a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
29	3	ನಾರ್ವೆಜಿಯನ್ ಪ್ರವಾಹ, ಲ್ಯಾಬ್ರಡಾರ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಗಲ್ಫ್ ಸ್ಟ್ರೀಂ ಪ್ರವಾಹ
30	4	ಸಿಂಧೂ ನದಿ, ನರ್ಮದಾ, ತಾಪಿ ಮತ್ತು ನೇತ್ರಾವತಿ
31	2	ತಂಬಾಕು
32	3	ಭೂಕಂಪ
33	2	ಅಂತರ್ಜಲದ ಕಾರ್ಯ
34	3	ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಬರುವ ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದು
35	2	iii iv i v
36	2	ಸಂಧ್ಯಾ ಸುರಕ್ಷಾ ಯೋಜನೆ
37	2	ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಗಳಿಸುವ ಲಾಭ
38	3	ಮಹಾತ್ಮಾಗಾಂಧಿ
39	2	ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕೊರತೆ
40	3	b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ ಸರಿ
41	2	15 ಮಾರ್ಚ್
42	2	ಕಿರಣ್ ಮಜುಮ್ದಾರ್ ಷಾ
43	3	1986
44	3	a ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ ಸರಿ
45	2	ಜಿ.ಎಲ್.ಹೇನ್ಸ್
46	2	ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮಾದರಿ
47	2	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಲಿಕಾ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವುದು
48	4	ರಾಜ್ಯ ಶಾಸ್ತ್ರ
49	1	ಗ್ಲೋಬ್ (ಗೋಳ)
50	1	ಬರ್ಟನ್

**GPTR – 2022****PAPER-02:SUBJECT: MATHEMATICS & SCIENCE KEY ANSWERS (E.M)**

<b>Q. No</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
1	1	Distance travelled
2	1	1.67 N
3	4	Relative density
4	2	300C
5	1	Frequency
6	4	746 W
7	4	2.42
8	4	Retina
9	3	Tamil Nadu
10	3	CH <sub>2</sub>
11	1	5
12	4	Iodine
13	4	$\frac{3}{4} \times 6.022 \times 10^{23} \text{ atoms}$
14	1	NH <sub>4</sub> Cl
15	4	Sublimation
16	1	Neutralisation reaction
17	2	Al <sub>2</sub> S <sub>3</sub>
18	1	Simple permanent tissue – Parenchyma
19	2	Pseudopodia
20	2	p,r,s,q
21	2	Petroleum
22	1	Fungi
23	2	Species
24	3	Stamen and ovary
25	3	Cell wall
26	2	1
27	3	3 Median = 2 Mean + Mode
28	1	2
29	3	$\frac{1}{2}$
30	1	2

31	4	5 : 1
32	4	$\frac{1}{4}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$
33	2	6
34	2	1
35	1	56
36	3	$x - 3$
37	4	$a = c$
38	4	1 : 1
39	2	3abc
40	4	$115^0$
41	3	34
42	3	$115^0$
43	1	$110^0$
44	4	$40 \text{ cm}^2$
45	2	10 cm
46	2	8 units
47	1	Innate ability of student
48	4	Analysis
49	3	Observation
50	1	Logical reasoning



**GPTR – 2022****Paper-02: SUBJECT :MATHEMATICS & SCIENCE KEY ANSWERS(K.M)**

Q. No	Key Answer	ANSWER
1	1	ಕ್ರಮಿಸಿದ ದೂರ
2	1	1.67 N
3	4	ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆ
4	2	300C
5	1	ಆವೃತ್ತಿ
6	4	746 W
7	4	2.42
8	4	ರೇಟಿನಾ
9	3	ತಮಿಳುನಾಡು
10	3	CH <sub>2</sub>
11	1	5
12	4	ಅಯೋಡಿನ್
13	4	$\frac{3}{4} \times 6.022 \times 10^{23}$ ಪರಮಾಣುಗಳು
14	1	NH <sub>4</sub> Cl
15	4	ಉತ್ಪತ್ತಿ
16	1	ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆ
17	2	Al <sub>2</sub> S <sub>3</sub>
18	1	ಸರಳ ಶಾಶ್ವತ ಅಂಗಾಂಶ - ಪೇರಂಕೈಮಾ
19	2	ಮಿಥ್ಯಾಪಾದ
20	2	p,r,s,q
21	2	ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
22	1	ಶಿಲೀಂಧ್ರ
23	2	ಪ್ರಭೇದ
24	3	ಕೇಸರ ಮತ್ತು ಅಂಡಾಶಯ
25	3	ಕೋಶ ಭಿತ್ತಿ
26	2	1
27	3	3 ಮಧ್ಯಾಂಕ = 2 ಸರಾಸರಿ + ಬಹುಲಕ
28	1	2

29	3	$\frac{1}{2}$
30	1	2
31	4	5 : 1
32	4	$\frac{1}{4}, \frac{3}{7}, \frac{2}{3}$
33	2	6
34	2	1
35	1	56
36	3	$x - 3$
37	4	$a = c$
38	4	1 : 1
39	2	3abc
40	4	$115^0$
41	3	34
42	3	$115^0$
43	1	$110^0$
44	4	$40 \text{ cm}^2$
45	2	10 cm
46	2	8 ಮಾನಗಳು
47	1	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಆಂತರಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
48	4	ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ
49	3	ವೀಕ್ಷಣೆ
50	1	ತಾರ್ಕಿಕ ಕಾರಣೀಕ

**GPTR-2022****PAPER-02- SUBJECT: BIOLOGICAL SCIENCE KEY ANSWERS (E.M)**

<b>Q.NO</b>	<b>KEY ANSWER</b>	<b>ANSWER</b>
1	3	Acceleration
2	2	Magnetite
3	4	Resistivity
4	4	Uranus
5	2	Static Friction
6	4	Weight
7	4	Ampere
8	4	Switch
9	2	Atomic Nucleus
10	1 or 3	(1) 16 g or (3) 32 g
11	4	Newlands Octaves arrangement is based on the electronic configuration of elements
12	3	Fluorine (z=9)
13	2	Chemical Combination
14	4	Calcium Sulphate hemi hydrate
15	3	Hcl
16	1	Lactic Acid
17	3	Coke
18	2	Bromine
19	4	Propanal
20	3	Basic Copper Carbonate
21	1	Nylon
22	2	Petrol
23	2	Lysosomes
24	4	Adipose
25	1	Small intestine
26	3	Xylem
27	3	Mammals and Aves
28	4	Abscisic acid
29	1	Receptor, sensory neuron, relay neuron, motor neuron, effector
30	2	Regeneration
31	2	Thallophyta, Bryophytes Pteridophytes

<b>32</b>	<b>4</b>	CFC
<b>33</b>	<b>2</b>	Artificial Selection
<b>34</b>	<b>1</b>	Grass, flowers and leather
<b>35</b>	<b>1</b>	Platyhelminthes
<b>36</b>	<b>3</b>	Testis
<b>37</b>	<b>4</b>	Biosphere reserve
<b>38</b>	<b>2</b>	6
<b>39</b>	<b>4</b>	5:2
<b>40</b>	<b>1</b>	324
<b>41</b>	<b>3</b>	16
<b>42</b>	<b>1</b>	14 $\pi$ cm
<b>43</b>	<b>4</b>	sphere
<b>44</b>	<b>2</b>	360 <sup>0</sup>
<b>45</b>	<b>3</b>	54 cm <sup>2</sup>
<b>46</b>	<b>1</b>	17 ft
<b>47</b>	<b>4</b>	provide active learning experience to students
<b>48</b>	<b>2</b>	Explains the types of magnet
<b>49</b>	<b>1</b>	Planning , executing ,reflecting, reconstruction
<b>50</b>	<b>3</b>	Project

**GPTR-2022****PAPER-02- SUBJECT: BIOLOGICAL SCIENCE KEY ANSWERS (K.M)**

Q.NO	KEY ANSWER	ANSWER
1	3	ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ
2	2	ಮ್ಯಾಗ್ನಿಟೈಟ್
3	4	ರೋಧಶೀಲತೆ
4	4	ಯುರೇನಸ್
5	2	ಸ್ಥಾಯಿ ಘರ್ಷಣೆ
6	4	ತೂಕ
7	4	ಆಂಪಿಯರ್
8	4	ಸ್ವಿಚ್
9	2	ಪರಮಾಣು ಬೀಜಕೇಂದ್ರ
10	1 ಅಥವಾ 3	(1) 16 g ಅಥವಾ (3) 32 g
11	4	ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಂ ಅಷ್ಟಕಗಳ ಜೋಡಣೆ ಧಾತುಗಳ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ
12	3	ಫ್ಲೋರಿನ್ (Z = 9)
13	2	ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಗ
14	4	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್ ಹೆಮಿಹೈಡ್ರೇಟ್
15	3	HCl
16	1	ಲಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
17	3	ಕೋಕ್
18	2	ಬ್ರೋಮಿನ್
19	4	ಪ್ರೋಪೈನ್
20	3	ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ತಾಮ್ರದ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್
21	1	ನೈಲಾನ್
22	2	ಪೆಟ್ರೋಲ್
23	2	ಲೈಸೋಸೋಮ್‌ಗಳು
24	4	ಅಡಿಪೋಸ್
25	1	ಸಣ್ಣ ಕರುಳು
26	3	ಕ್ಷೈಲಂ
27	3	ಸ್ತನಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು
28	4	ಆಬ್ಸಿಸಿನ್ ಆಮ್ಲ
29	1	ಗ್ರಾಹಕ, ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ
30	2	ಪುನರುತ್ಪಾದನೆ
31	2	ಧ್ಯಾಲೋಫೈಟಾ, ಹಾವಸೆ ಸಸ್ಯಗಳು, ಪುಚ್ಚಸಸ್ಯಗಳು

32	4	CFC
33	2	ಕೃತಕ ಆಯ್ಕೆ
34	1	ಹುಲ್ಲು, ಹೂವುಗಳು ಮತ್ತು ಚರ್ಮ
35	1	ಚಪ್ಪಟೆ ಹುಳುಗಳು (ಪ್ಲಾಟಿಹೆಲ್ಮಿಂಥಿಸ್)
36	3	ವೃಷಣ
37	4	ರಕ್ಷಿತ ಜೀವಗೋಳ
38	2	6
39	4	5:2
40	1	324
41	3	16
42	1	14 $\pi$ cm
43	4	ಗೋಳ
44	2	360 <sup>0</sup>
45	3	54 cm <sup>2</sup>
46	1	17 ಅಡಿ
47	4	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಕ್ರಿಯ ಕಲಿಕಾ ಅನುಭವವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು
48	2	ಕಾಂತದ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತಾನೆ
49	1	ಯೋಜನೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಅನುಚಿಂತನೆ, ಪುನರ್‌ರಚನೆ
50	3	ಯೋಜನೆ