

REET

Major Test - 01 (Date: 15-12-2024)

L-2 (Science)

Revised Answerkey and Objection Question's Solution

64. 'प्रेरणा' शब्द किस श्रेणी का है?

- (1) संज्ञा (2) सर्वनाम
(3) विशेषण (4) समास
(5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

- 'प्रेरणा' शब्द में भाववाचक संज्ञा है।
- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (1) सही उत्तर है।

68. 'उसकी संतान को वह अपने पूर्वज से अनायास ही प्राप्त हो जाती है।' रेखांकित शब्द में समास है -

- (1) अव्ययीभाव (2) तत्पुरुष
(3) द्वन्द्व (4) बहुव्रीहि
(5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

- अनायास = अन् + आयास (परिश्रम, मेहनत)।
अर्थात् परिश्रम से रहित (नञ् तत्पुरुष समास)।
- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (2) सही उत्तर है।

81. 'प्रशंसितोऽयम्' अस्य संधिविच्छेदः स्यात् -

- (1) प्रशंसितो + अयम्
(2) प्रशंसितः + अयम्
(3) 1, 2 उभयम्
(4) प्रशंसिताः + अयम्
(5) अनुत्तरितः प्रश्नः

व्याख्या:

- विकल्प (1) में प्रशंसितो के स्थान पर प्रशंसितो होता तब विकल्प (3) सही उत्तर होता। प्रश्नानुसार विकल्प (2) इसका सही उत्तर है।
- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (2) इसका सही उत्तर होगा।

100. एक विक्रेता 3 रु. में 5 की दर से नींबू खरीदकर 5 रु. में 8 की दर से बेच देता है, तो उसे कुल 18 रु. का लाभ होता है, तो बताइये उसने कितने नींबू खरीदकर बेचे?

- (1) 180 (2) 240
(3) 720 (4) 360
(5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

- 5 नींबू का क्र.मू. = 3 रुपये
1 नींबू का क्र.मू. = $\frac{3}{5}$ रुपये
8 नींबू का वि.मू. = 5 रुपये
1 नींबू का वि.मू. = $\frac{5}{8}$ रुपये

लाभ = वि.मू. - क्र.मू.

$$\text{लाभ} = \frac{5}{8} - \frac{3}{5} = \frac{25-24}{40} = \frac{1}{40} \text{ रुपये}$$

$$\text{नींबू की संख्या} = \frac{18}{\frac{1}{40}} = 18 \times 40 = 720$$

- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (3) इसका सही उत्तर होगा।

107. यदि दो समान्तर रेखाओं को एक-एक तिर्यक रेखा काटती है, तो उनसे बनने वाले कोणों के लिए निम्न में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

1. दो समान्तर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा काटती है, तो संगत कोणों का मान सदैव बराबर होता है।
2. दो समान्तर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा काटती है, तो एकान्तर कोणों का मान सदैव बराबर होता है।
3. दो समान्तर रेखाओं को एक तिर्यक रेखा काटती है, तो अन्तः कोण एक-दूसरे के सम्पूरक कोण होते हैं।

कूट-

- (1) केवल कथन 1
- (2) केवल कथन 1 व 2
- (3) सभी कथन सत्य
- (4) सभी कथन असत्य
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

- कथन (3) में हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने के कारण इस प्रश्न को डिलीट किया जाता है।

112. एक बहुपद जो $(x^2 + x + 1)$ से विभाजित करने पर भागफल $(x - 2)$ एवं शेषफल 3 देता है, है-

- (1) $x^3 - x^2 - x + 1$
- (2) $x^3 + x^2 - x + 1$
- (3) $x^3 - 2x^2 + x + 1$
- (4) $x^3 - x^2 - x + 1$
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

$$\text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेषफल}$$

$$\text{भाज्य} = (x^2 + x + 1)(x - 2) + 3$$

$$= x^3 + x^2 + x - 2x^2 - 2x - 2 + 3$$

$$= x^3 - x^2 - x + 1$$

- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (1 & 4) इसके सही उत्तर होंगे।

122. निम्न में से किस शैवाल का प्रयोग प्रोटीन के अच्छे स्रोत तथा कुपोषण को सुधारने के काम में लिया जाता है?

- (1) ऑसिलेटोरिया
- (2) सरगासम
- (3) स्पाइरूलिना
- (4) एनाबिना
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

- स्पाइरूलिना शैवाल का प्रयोग प्रोटीन के अच्छे स्रोत तथा कुपोषण को सुधारने के काम में लिया जाता है।
- सरगासम शैवाल का प्रयोग चारे के रूप में किया जाता है।
- ऑसिलेटोरिया व एनाबिना शैवाल का प्रयोग नाइट्रोजन स्थिरीकरण में होता है।
- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (3) इसका सही उत्तर होगा।

124. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-

- 1. प्रकाश संश्लेषण की प्रकाशिक अभिक्रिया स्ट्रोमा भाग में सम्पन्न होती है।
- 2. हरे पादप सूर्य से प्राप्त प्रकाश का प्रयोग कर उसे रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

- (1) केवल 1
- (2) केवल 2
- (3) 1 व 2 दोनों
- (4) न तो 1 व न ही 2
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

व्याख्या:

- प्रकाश संश्लेषण की प्रकाशिक अभिक्रिया ग्रेना भाग में सम्पन्न होती है।
- अतः प्रश्नानुसार विकल्प (2) इसका सही उत्तर होगा।

REET LEVEL-II (SCIENCE) REVISED_ANSWER SHEET MAJOR-01

Date : 15.12.2024

SECTION-I				SECTION-II		SECTION-III				SECTION -IV			
CHILD DEV. & PEDALOGY				LANGUAGE-I		LANGUAGE-II				MATHS		SCIEN CE	
				HINDI		SANSKRIT		ENGLISH					
1	3	31	4	61	3	76	1	76	4	91	2	121	2
2	4	32	4	62	1	77	2	77	3	92	3	122	3
3	1	33	1	63	2	78	3	78	2	93	4	123	4
4	3	34	3	64	1	79	2	79	1	94	4	124	2
5	1	35	3	65	2	80	4	80	3	95	4	125	3
6	2	36	3	66	1	81	2	81	3	96	3	126	4
7	2	37	3	67	2	82	3	82	2	97	4	127	3
8	1	38	2	68	2	83	3	83	1	98	2	128	3
9	1	39	4	69	4	84	2	84	1	99	4	129	2
10	2	40	1	70	2	85	4	85	2	100	3	130	4
11	1	41	4	71	4	86	4	86	2	101	2	131	3
12	2	42	3	72	1	87	3	87	1	102	3	132	1
13	3	43	3	73	2	88	1	88	2	103	1	133	4
14	4	44	4	74	1	89	4	89	3	104	2	134	3
15	1	45	2	75	1	90	3	90	1	105	3	135	2
16	2	46	4							106	4	136	3
17	4	47	2							107	*	137	4
18	2	48	1							108	3	138	2
19	3	49	3							109	4	139	4
20	1	50	3							110	3	140	1
21	4	51	3							111	3	141	3
22	1	52	1							112	1 & 4	142	3
23	3	53	2							113	4	143	2
24	4	54	3							114	2	144	1
25	3	55	1							115	4	145	2
26	2	56	4							116	4	146	2
27	3	57	3							117	3	147	4
28	2	58	4							118	3	148	3
29	4	59	2							119	4	149	2
30	4	60	4							120	2	150	3