JOINT CSIR-UGC-JRF/NET DECEMBER 2017 FINAL ANSWER KEY LIFE SCIENCE ENGLISH AND BILINGUAL

BOOKLET	CODE A
Q. No.	Key
1	1
2	4
3	2
4	2
5	2
6	2
7	4
8	2
9	2
10	2
11	3
12	2
13	2
14	2
15	2
16	1
17	1
18	2
19	1
20	1
21	4
22	3
23	1
24	4
25	3
26	1
27	2
28	1
29	3
30	1
31	2
32	3
33	4
34	1
35	1
36	4
37	1
38	3
39	1
40	1
41	1
42	1
43	3
44	2
45	4
46	3
47 48	3

49	3
50	1
51	2
52	4
53	2
54	2
55	1
56	3
57	2
58	4
59	3
60	1
61	1
62	3
63	1
64	3
65	1
66	3
67	3
68	3
69	3
	*
70	1
71	
72 73	3
	4
74	2
75 76	
76	3
77	4
78	1
79	1
80	*
81	4
82	3
83	3
84	2
85	3
86	2
87	3
88	4
89	3
90	3
91	4
92	3
93	2
94	4
95	4
96	1
97	1
98	3

99	1
100	3
101	1
102	4
103	3
104	4
105	4
106	3
107	3
108	3
109	2
110	1
111	1
112	3
113	1
114	3
115	1
116	4
117	2
118	4
119	3
120	2
121	4
122	3
123	4
124	3
125	3
126	2
127	4
128	2
129	4
130	1
131	4
132	
	2
133	
134	2
135	2
136	2
137	
138	1
139	1
140	4
141	2
142	3
143	3
144	3
145	3

JOINT CSIR-UGC-JRF/NET DECEMBER 2017 FINAL ANSWER KEY LIFE SCIENCE ENGLISH AND BILINGUAL

BOOKLET	CODE B
Q. No.	Key
1	2
2	2
3	2
4	4
5	1
6	2
7	2
8	2
9	4
10	2
11	2
12	2
13	2
14	2
15	3
16	1
17	1
18	2
19	1
20	1
21	3
22	4
23	1
24	3
25	4
26	1
27	3
28	1
29	2
30	1
31	1
32	1
33	4
34	3
35	2
36	1
37	1
38	3
39	1
40	4
41	4
42	2
43	3
44	1
45	1
46	1
47	3
48	4

49	3
50	3
51	1
52	2
53	2
54	4
55	2
56	1
57	3
58	4
59	2
60	3
61	1
62	3
	1
63 64	3
	1
65	*
66	
67	3
68	3
69	3
70	3
71	2
72	4
73	3
74	3
75	1
76	*
77	1
78	1
79	4
80	3
81	3
82	2
83	3
84	3
85	4
86	3
87	3
88	4
89	3
90	2
91	4
92	4
93	2
93	3
95	4
96	3
97	1
98	3

	1
99	1
100	1
101	4
102	4
103	3
104	4
105	1
106	1
107	2
108	3
109	3
110	3
111	1
112	3
113	1
114	3
115	1
116	2
117	3
118	4
119	2
120	4
121	3
122	3
123	4
124	3
125	4
126	1
127	4
128	2
129	4
130	2
131	2
132	2
133	2
134	1
135	4
136	4
137	1
138	1
139	2
140	2
	3
141	3
142	
143	3
144	3
145	2

^{*}benefit of marks to those who attempted

JOINT CSIR-UGC-JRF/NET DECEMBER 2017 FINAL ANSWER KEY LIFE SCIENCE ENGLISH AND BILINGUAL

BOOKLET	CODE C
Q. No.	Key
1	2
2	2
3	2 2
4	4
5	2
5 6	2
7	2
8	2
9	4
10	1
11	1
12	1
13	2
14	1
15	1
16	2
17	2
18	2
19	2
20	3
21	1
22	3
23	1
24	2
25	1
26	3
27	4
28	1
29	3
30	4
31	1
32	1
33	3
34	1
35	4
36	1
37	1
38	4
39	3
40	2
41	1
42	3
43	4
44	3
45	3
46	4
47	2
48	3

49	1
50	1
51	1
52	3
53	4
54	2
55	3
56	1
57	2
58	2
59	4
60	2
61	*
62	3
63	3
64	3
65	3
66	1
67	3
68	1
69	3
70	1
71	*
72	1
73	1
74	4
75	3
76	2
77	4
78	3
79	3
80	1
81	3
82	3
83	4
84	3
85	2
86	3
87	2
88	3
89	3
90	4
91	3
92	1
93	3
94	1
95	1
96	4
97	4
98	2
30	

99 3 100 4 101 1 102 2 103 3 104 3 105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2		
101 1 102 2 103 3 104 3 105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2	99	3
102 2 103 3 104 3 105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2	100	4
103 3 104 3 105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 137 2 138 2 139 1 140 4	101	1
104 3 105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4	102	2
105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3	103	
105 3 106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3	104	3
106 4 107 4 108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3	105	
108 3 109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2	106	4
109 4 110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2	107	4
110 1 111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2	108	3
111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2	109	4
111 2 112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2	110	1
112 3 113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
113 4 114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
114 2 115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
115 4 116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
116 1 117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
117 3 118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
118 1 119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
119 3 120 1 121 1 122 4 123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
120		
121		
122		
123 2 124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
124 4 125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
125 2 126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
126 3 127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
127 3 128 4 129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
128		
129 3 130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
130 4 131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
131 4 132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
132 1 133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
133 1 134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
134 2 135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
135 2 136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
136 2 137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
137 2 138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
138 2 139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		2
139 1 140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
140 4 141 3 142 3 143 3 144 2		
141 3 142 3 143 3 144 2		
142 3 143 3 144 2		
143 3 144 2		
144 2		3
	143	
145 3	144	
	145	3