

KEY ANSWERS

Class : 5

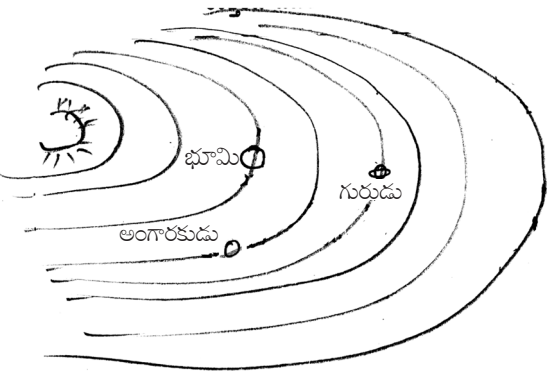
Subject : Environmental Studies

5/23

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన									
I. 1.	A) కర్పూరం	1									
2.	C) విటమిన్	1									
3.	D) శుక్రుడు	1									
4.	C) విద్యుత్ ఘటం	1									
5.	B) యక్షగానం	1									
6.	D) పాదరసం	1									
7.	A) స్థితి శక్తి	1									
8.	A) సిరి ధాన్యాలు	1									
9.	B) 2 : 1	1									
10.	D) వాహనాల రవాణాకు అనువుగా లేని వీధుల వ్యవస్థ	1									
11.	B) ప్లాట్‌పుట్ బోల్ బరువు మరియు సాంద్రత ఎక్కువ	1									
12.	C) అన్ని కాలాలలో ఒకే రకమైన ఆహారాన్ని సేవించే పద్ధతి వుంటుంది	1									
II. 13.	<ul style="list-style-type: none"> • ఒకే లక్షణం గల అతి సూక్ష్మ కణాలలో ఏర్పడిన వస్తువులు. • 'O' 	1									
14.	<p>మన జాతీయ చిహ్నం నాలుగు సింహాలు కలిగి ఉంది.</p> <p>→ దీనిని సారనాథ స్తంభం నుండి తీసుకొనబడింది.</p> <p>→ దీనిని అశోక స్తంభం నుండి తీసుకొనబడింది.</p> <p>→ దీనిలో క్రింది భాగంలో చక్రం, గుర్రం మరియు ఎద్దు సంకేతాలున్నాయి.</p> <p>→ వాటి ప్రాముఖ్యత</p> <p>(ఏదైనా ఒక పాయింట్ ఉంటే ఒక మార్కు ఇవ్వండి)</p>	1									
15.	<p>చుట్టూ నీటితో ఆవరించబడిన భూభాగాన్ని ద్వీపం అంటారు.</p> <p>మూడు మైపులా నీరు కలిగి ఉండి ఒక మైపు భూ భాగం ఉంటే దానిని ద్వీపకల్పం అంటారు.</p>	1 1									
16.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ఘన పదార్థం</th> <th style="width: 33%;">ద్రవపదార్థం</th> <th style="width: 33%;">వాయువు</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1) చెక్కముక్క</td> <td>3) నీరు</td> <td>4) గాలి</td> </tr> <tr> <td>2) చక్కెర పొడి</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(ప్రతి పాయింట్‌కు 1/2 మార్కు చొప్పున. 1/2 × 4 = 2 మార్కులు)</p>	ఘన పదార్థం	ద్రవపదార్థం	వాయువు	1) చెక్కముక్క	3) నీరు	4) గాలి	2) చక్కెర పొడి			<p>1) 1/2</p> <p>2) 1/2</p> <p>3) 1/2</p> <p>4) 1/2</p>
ఘన పదార్థం	ద్రవపదార్థం	వాయువు									
1) చెక్కముక్క	3) నీరు	4) గాలి									
2) చక్కెర పొడి											

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
17.	<p>→ ప్రజలు చాలా త్వరగా అనారోగ్యానికి గురవుతారు.</p> <p>→ ఆరోగ్యకరమైన ఆహారం కంటే రుచికరమైన ఆహార సేవనం ఎక్కువగా ఉన్నందున దేహంలో విషపూరితమైన రసాయనాలు ప్రవేశిస్తాయి.</p> <p>→ శరీరం రోగ నిరోధక శక్తిని కోల్పోతుంది.</p> <p>→ మసాలా ఆహారం మరియు జంక్ ఫుడ్ల వలన ఊబకాయం (బొజ్జ) లాంటి సమస్య కలుగుతుంది.</p> <p>→ (ఏవైనా 2 అంశాలకు, ఒక అంశానికి 1 మార్కు చొప్పున 2 అంశాలకు 2 మార్కులు ఇవ్వాలి)</p> <p>(సమీప సమాధానం కూడా పరిగణించబడుతుంది)</p>	<p>1</p> <p>1</p>
18.	<p>→ కుటుంబాలకు కావలసిన సౌకర్యాలన్నీ లభిస్తాయి.</p> <p>→ ఉత్తమ రోడ్లు, సంచార వ్యవస్థ, దీపాలు, నీటి సరఫరా, చెత్త వినర్జన ప్రణాళికాబద్ధంగా ఉంటుంది.</p> <p>→ అవసరమైన ఉద్యానవనాలు, ఆసుపత్రులు సామూహికంగా కలిగియుంటాయి.</p> <p>→ సముదాయ భవనం, అంగళ్ళు, పార్కింగ్ సౌకర్యం, భూగర్భజలనీటి వ్యవస్థ, విద్యుత్ సౌకర్యం మంచిది.</p> <p>(ఇతర సమీప జవాబులను పరిగణించాలి 1 అంశం 1 మార్కు)</p>	<p>1</p> <p>1</p>
19.	<p>→ సోలార్ వాటర్ హీటర్</p> <p>→ సోలార్ ట్రాఫిక్ సిగ్నల్</p> <p>→ సోలార్ కుక్కర్</p> <p>→ సోలార్ క్యాలిక్యులేటర్</p> <p>→ సోలార్ సెల్</p> <p>→ సోలార్ వాచ్</p> <p>→ సోలార్ వీధి దీపం</p> <p>→ సోలార్ ల్యాంప్</p> <p>→ (1 అంశానికి 1 మార్కు చొప్పున 1×2 =2)</p> <p>(ఏవైనా 2 అంశాలు)</p>	<p>1</p> <p>1</p>

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన						
20.	* దీనిని మితంగా ఉపయోగించి వాతావరణాన్ని రక్షించడం. * సాంప్రదాయికమైన ఇంధనం కంటే సౌరవిద్యుత్‌ని ఎక్కువగా ఉపయోగించడం. 1 అంశానికి - ఒక మార్కు	1 1						
21.	<table border="1" data-bbox="363 575 984 751"> <tr> <td>నీటిలో తేలెడి వస్తువులు</td> <td>నీటిలో మునిగెడి వస్తువులు</td> </tr> <tr> <td>వెన్న</td> <td>లోహపు నాణ్యం</td> </tr> <tr> <td>చెక్కడస్టర్</td> <td>ఇసుక మేకు</td> </tr> </table> <p>ప్రతి సరైన అంశానికి. $\frac{1}{2}$ మార్కు $\frac{1}{2} \times 4 = 2$</p>	నీటిలో తేలెడి వస్తువులు	నీటిలో మునిగెడి వస్తువులు	వెన్న	లోహపు నాణ్యం	చెక్కడస్టర్	ఇసుక మేకు	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
నీటిలో తేలెడి వస్తువులు	నీటిలో మునిగెడి వస్తువులు							
వెన్న	లోహపు నాణ్యం							
చెక్కడస్టర్	ఇసుక మేకు							
22.	<p>→ ద్వీపకల్పం పీఠభూమిలో సమృద్ధమైన ఖనిజ సంపద కలిగియున్నాయి.</p> <p>→ ద్వీపకల్పం పీఠభూమి మీదుగా ప్రవహించే నదులు పంటలకు ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది.</p> <p>→ జలవిద్యుత్ ఉత్పత్తి కొరకు ఉపయోగపడే అనేక జలపాతాలు కలిగి ఉంది.</p> <p>→ ఇది వ్యవసాయం, జంతువుల పెంపకం మరియు పరిశ్రమలకు ఉపయోగకరమైనది (ఏవైనా రెండు)</p>	1 1						
23.	<ol style="list-style-type: none"> 1. నీటి కాలుష్యం ఏర్పడుతుంది 2. త్రాగునీటిని కలుషితం చేస్తుంది. 3. రోజువారీ ఉపయోగానికి నీరు తగినది కాదు. 4. జలచరాలు చనిపోతాయి. 5. నీటి మొక్కలు చనిపోతాయి. 6. అనేక రోగ జీవులు వ్యాపిస్తాయి. <p>(ఏవైనా 4)</p> <p>1 అంశానికి ఒక మార్కు.</p>	1 1 1 1						

ప్రశ్న సంఖ్య	ఉత్తరం వివరాలు	అంక విభజన
<p>24.</p>	 <p>1) గురుడు 2) భూమి 3) అంగారకుడు</p> <p>ప్రతి గ్రహాన్ని గుర్తించడానికి 1 మార్కు. సూచన : చిత్రానికి 1 మార్కు. ప్రతి గ్రహాన్ని గుర్తించడానికి 1 మార్కు. $1 \times 3 = 3 + 1 = 4$</p>	<p>1 మార్కు చిత్రం గీసినందుకు</p> <p>1 1 1</p>