



प्रश्न संख्या

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

1	1	अधिकेरीय बल - केंद्र की ओर लगने वाला बल ↳ उदाहरण - पथर को रस्सी से बांधकर घुमाकर
		वह घुमाया जाये पथर।
1	2	ऊर्जा - कार्य करने की क्षमता। ऊर्जा यह नहीं होती बल्कि परिवर्तित होता है।
1	4	अवर्णन - सूक्ष्मदर्शी द्वारा सूक्ष्मजीवों को बड़ा करके दिखाया।
1	5	सेल - कोशिका - जीवों की मूल इकाई। ऊर्जाओं का भिन्न।
1	7	विरामित - उपापचयी क्रियाओं हेतु आवश्यक बल ↳ शरीर में भिन्न नहीं, बाहरी तत्वों पर निर्भर। उदाहरण - विटामिन A, विटामिन B (अवर्णन)
1	8	संतुलित आहार - पोषक तत्वों की संतुलित मात्रा से परिपूर्ण आहार जैसे - चिक, विटामिन,
1	10	शगुन बोटल - केरीय क्रिया में बल का, ↳ प्राथमिक क्रिया की गुणवत्ता पर निर्भर।



## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

प्रश्न  
संख्या

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	उच्च स्तरीय भाषा - कंप्यूटर प्रोग्रामिंग हेतु प्रयुक्त ↳ उदाहरण - कोबोल, C, C++ आदि।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	सामान्य संप्रदाय - कंप्यूटर व संबंधित साधनों का प्रयोग कर आवाधिकार व गैर-कानूनी काम निष्पन्न हेतु - <del>सर्व</del> LIA Act 2000
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	शांतिकरा - $\frac{1}{6}$ Ans.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	औसत = $\frac{48+50+60}{3} = 52.66$ (लगभग)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	घाट के सामाजिक गुण - ① अमर से किया - अमर से किया करने पर हाइड्रोजन आयर उच्च। ② धार से किया - धार से किया करने पर हाइड्रोजन आयर का उपयोग। ③ वायु से किया - नांबा - कार्बन (आमसा) का सर्व <u>व्यापक</u> - हाइड्रोजन (आमसा) का निर्माण आई।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		



# कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार...

प्रश्न संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

१	२	वायुमण्डलीय दान - हावा के एक इकाई को वायु
		पर लगने वाले दान को वायु इकाई - PPM
		→ पहाड़ी इलाकों में रेगारि करने के
		साथ वायुमण्डलीय दान कम होता
		जाता है।
		→ समुद्री तट पर वायुमण्डलीय दान सर्वाधिक
		होता है।
१	५	<u>संस्कार</u> - का एक प्रकार का स्वरूप।
		↳ <u>उपयोग</u> - सिन गैस के निष्पत्ति, स्वर को
		साफ करने में।
		↳ म. प्र. में उपलब्ध - झांझार, अलीशानपुर
		↳ राज्य GDP में योगदान - गौण स्वरूप
		करना। अन्य योगदान आदि।
		↳ <u>उत्पादन</u> - अल्प मात्रा में।



प्रश्न संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

2	5	<p><u>नाभिकीय दृष्ट</u> — रेडियो सक्रिय तत्वों का नाभिक अस्थायी होने के कारण विकिरणों का उत्सर्जन करना होता है। फलतः नाभिक का समय के साथ द्रव्य होना होता है।</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><u>जैसे</u> — हाइड्रोजन के समस्थानिक <math>^1_1H</math>, <math>^2_1H</math>, <math>^3_1H</math> आदि नाभिकीय द्रव्य की क्रिया के</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>द्विचर्र वाली रहने को नाभिक का समापन हो जाता है।</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	6	<p><u>नाभिकीय विखंडन</u> — नाभिकीय प्रतिक्रिया में स्थिर अंतर्जातक प्रक्रिया।</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>→ <u>उपयोग</u> — नाभिकीय ऊर्जा के उत्पादन में।</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>→ <u>प्रक्रिया</u> — नाभिक पर न्यूट्रॉनों की वारिका फलतः बड़ा नाभिक टूट कर दोटे नाभिक में परिवर्तित हो जाता है।</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>→ <u>मंडक</u> — कोफाइट द्रवों का उपयोग</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>→ <u>द्विचर</u> — यूरेनियम, थोरियम का उपयोग</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>→ <u>नाभ</u> — प्रदूषण मुक्त ऊर्जा</p>



# कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार...

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

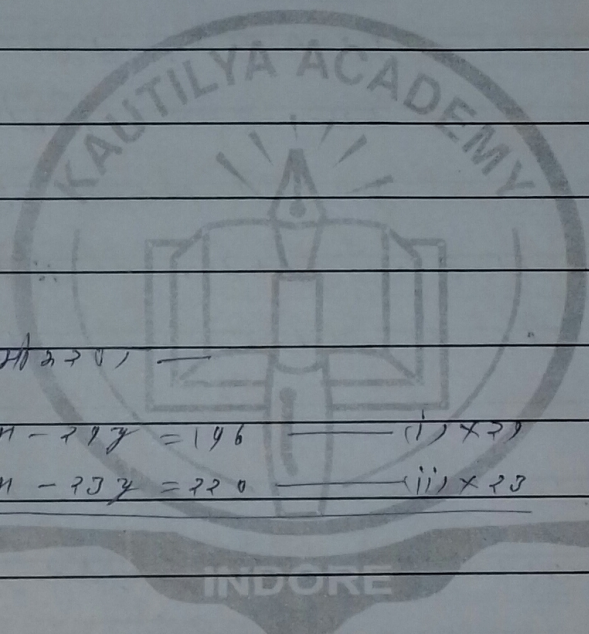
प्रश्न संख्या	उत्तर
2 7	आनुवांशिक रोग - पीढ़ी-दर-पीढ़ी हस्तांतरित होते जाते रोग
□ □	उदाहरण - फलर लाइंडनेस, आरिसस, डाउन सिंड्रोम।
□ □	उपचार - DNA टीके, बच्चों के लिए विशेष केयर स्कूल। सिपिओमेटेपी आदि।
□ □	कारण - DNA में विकार उत्पन्न होता है।
□ □	वर्तमान उपचार तकनीक - "क्रिस्पर - कैसा 9" जिस को कटित कर दिया जाता है।
2 8	कंप्यूटर वायरस - एक प्रकार का प्रोग्राम, जैसे, Love V
□ □	→ <u>उद्देश्य</u> - लक्षित कंप्यूटर की संवेदनशील जानकारी चुराना।
□ □	→ <u>ह</u> - लक्षित कंप्यूटर की जानकारी को नुकसान पहुंचाना।
□ □	→ <u>बचाव</u> - शही वायरस - हार्ड, AVT
□ □	→ <u>निमोनिमल</u> - टैंकर
□ □	भारत यूरोपीय साइबर सुरक्षा कंसोर्टियम का सदस्य है।



प्रश्न संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>केवल 1000 - 25 5/12</p> <p>अथ <math>100 = 140 \text{ रु.} = 160\%</math></p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p><math>100 = 140</math></p> <p><math>130 = \frac{140 \times 130}{100} = 182 \text{ रु.}</math> Ans.</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>द्वि 5 समझो -</p> <p><math>2311 - 217 = 196</math> (i) x 20</p> <p><math>2911 - 237 = 220</math> (ii) x 20</p>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	





प्रश्न संख्या

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	संक्रामक रोग - ऐसे रोग जो किसी माध्यम
		जैसे- हवा, पानी, मोटा आदि के द्वारा संचरित
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	होते हैं। उदाहरण - हैजा, जोखियो
		सामुदाय संचारी रोग -
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	① <u>हैजा</u> - माध्यम - गंदा पानी
		<u>लक्षण</u> - उल्टी, दस्त
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>उपचार</u> - साफ पानी का उपयोग, चिकित्सक द्वारा
		परामर्श।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	② <u>जोखियो</u> - माध्यम - गंदा पानी, मल
		<u>लक्षण</u> - शरीर के अंग लकवाग्रस्त
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>उपचार</u> - 6 वर्ष से कम उम्र के बच्चों को
		जोखियो द्वारा
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	③ <u>M.T.V</u> - कारण - वायुमय।
		<u>लक्षण</u> - शरीरका लवणीय शक्ति
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>माध्यम</u> - असुनहित यौन संबंध, संक्रमित सुई
		इतर।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>उपचार</u> - सुनहित यौन संबंध, वियोग का उपयोग
		<u>उपचार</u> - शरीर-देहो वायुमय सेवनी।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	④ <u>तुल्यिक</u> - कारण - बैक्टीरिया



प्रश्न  
संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<u>माद्यम - दूध</u> <u>उपचार</u> - डायस, डायटर से परामर्श मांदि।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑤ <u>मलेरिया</u> - <u>माद्यम</u> - मादा रूपाक्षीलीन मद्यर <u>कारण</u> - जल का अभाव, गंदी मांदि <u>लक्षण</u> - पूरे बॉड की कपड़े, मद्यरदारी अ - जल जमाव नहीं हो र देता।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑥ <u>डेंगू</u> - <u>माद्यम</u> - रूडिस रूक्षीली मद्यर <u>कारण</u> - जल जमाव <u>लक्षण</u> - मद्यरदारी, जल जमाव रोकना <u>उपचार</u> - डायटर से सलाह
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑦ <u>गुण्डिया</u> - <u>माद्यम</u> - गंदी पानी <u>लक्षण</u> - रूक्षी - रूक्ष <u>उपचार</u> - रूक्ष रोकना <u>उपचार</u> - ORS पॉर, डायटर की सलाह
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑧ <u>काइरोरिया</u> - रूडिस मद्यर <u>लक्षण</u> - रूक्ष रोकना <u>उपचार</u> - रूक्ष रोकना भारत सरकार द्वारा रूक्ष रोकना रूक्ष रोकना कार्यक्रम 1985 रूक्ष रोकना रूक्ष रोकना





**कौटिल्य एकेडमी**

सफलता का प्रवेश द्वार...

प्रश्न संख्या

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

1	2	<p><u>मिश्र परिवार विकास</u> - परिवार नियंत्रण कार्यक्रम</p>
		<p><u>उद्देश्य</u> - जनसंख्या नियंत्रण, कार्यक्रम - उच्च मीडिया कैंपेन, जागरूकता कार्यक्रम</p>
1	3	<p><u>यह कार्य</u> - लेबर कम उन्नतिकरण कार्यक्रम</p>
		<p>↳ धान सरकार, संस्थागत शासन की सुविधा बढ़ाना</p>
1	6	<p><u>महोत्सव</u> - किसी जीव के शक्ति, DNA संरचना</p>
		<p>संरचना के समान, प्रयोगशाला में विकसित</p>
		<p>जैसे - डाली बोट (बोट)</p>
1	7	<p><u>महासागरीय नापीय कृषि</u> - महासागरीय जल के</p>
		<p>स्तर में तापों का अंतर</p>
1	8	<p><u>अर्थ ओवरशूट</u> है - यह है जब प्राकृतिक संसाधनों</p>
		<p>का दोहन इतना कर लिया जाय कि उनका पुनर्निर्माण संभव न हो।</p>
1	11	<p><u>जैव उपचार</u> - पर्यावरणीय दूषण नियंत्रण हेतु</p>
		<p>जैविक पदार्थों जैसे सूक्ष्म जीव, बैक्टीरिया, कवक</p>
		<p>आदि का प्रयोग करना।</p>





प्रश्न संख्या

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

2	1	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय -
		→ <u>उद्देश्य</u> - स्वास्थ्य सुधार व मिश्रण नियंत्रण
		→ <u>लक्ष्य</u> - संचारी रोग नियंत्रण कार्यक्रम
		- असंचारी रोग नियंत्रण कार्यक्रम
		- मात मृत्यु दर / शिशु मृत्यु दर में कमी
		→ <u>कार्यक्रम</u> - आयुष्मान, भारत योजना, एन ओपी
		केन्द्र, एवं मिश्रण की स्थापना आदि
2	2	<u>आयुष्मान भारत योजना</u> - भारत सरकार की
		महत्वाकांक्षी योजना, <u>शारंग</u> - 2018
		<u>उद्देश्य</u> - शारीरिक परिवार को <u>उत्पादन</u> का स्वास्थ्य
		बीमा उपलब्ध करना।
		<u>किरातदार</u> - सरकारी व मातृता लाभ लिखी
		अस्पतालों में नि:शुल्क उपचार की सुविधा।
		<u>लक्ष्य</u> - वर्तमान 2011 के आंकड़ों के अनुसार
		पात्र परिवार स्वतः उपचार
		<u>कार्ड</u> की उपलब्धता - स्थानीय संस्थाओं द्वारा निर्धारित



प्रश्न संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	3	<u>जैविक आधियांत्रिकी</u> - जीन एडिटिंग की आधुनिक तकनीक।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<u>कार्य शीलता</u> - विकारी, अशांतिर जीन को हटाकर शांतिर जीन को जोड़ना
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<u>आनुवांशिक</u> - आन्दी नस्ल के पशुओं के निमिषि में - अधिक उत्पादन वाली फसलों व बीजों का निमिषि बनना।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			- आनुवांशिक बीमारियों का प्रभाव बनना
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			प्रमाण में किरएर - केश व तकनीक का उपयोग जीन एडिटिंग हेतु किया जाता है।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	4	<u>कृषि म बुद्धिमत्ता</u> - पशुओं में सोचने की क्षमता।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			→ <u>उदाहरण</u> - गुगल टांक, सोफिय रोबोट आदि
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<u>उपयोग</u> - अणुवाद कौन, रोबोट में, कंप्यूटर में आंकड़ों के विश्लेषण हेतु।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<u>लाभ</u> - मानवीय श्रम की बचत
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			- जानकारियों की शक्ति आभार
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			- कठिन कार्य जैसे सर्जरी में सहयोग आदि।



# कौटिल्य एकेडमी

सफलता का प्रवेश द्वार...

प्रश्न संख्या

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

2	7	<p>जलस्रोतों के संरक्षण - प्राकृतिक विकास</p>
		<p>→ 1928 में जल संधार की दृष्टि - आकाश के शरीरों से संबंधित</p>
		<p>→ 1930 में नोबल पुरस्कार</p>
		<p>→ जो पानी रंग लीला व आकाश का रंग मिल गये, समझने में आसानी।</p>
		<p>→ 28 फरवरी राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के रूप में मनाया जाता है।</p>
2	9	<p><u>इतिहास</u> से उपरकों से साध</p>
		<p><u>उदाहरण</u> - पोर्टेबिलिटी, मैंगनीसियम, कैल्शियम, जिंक</p>
		<p><u>उपयोग</u> - पोर्टेबिलिटी - जल संधार को कम करने में,</p>
		<p><u>मैंगनीसियम</u> - अ उपापचयी क्रियाओं के नियंत्रण में</p>
		<p><u>कैल्शियम</u> - हड्डियों व दांतों की मजबूती में।</p>
		<p><u>जिंक</u> - प्रतिरक्षा प्रणाली को मजबूत करने में।</p>
		<p><u>आयरन</u> - हीमोग्लोबिन के निर्माण में।</p>



प्रश्न संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

२	10	समुद्र संचोदित्यम इति -
		① आसाम - डिब्रुगढ, डब्रु, भारत के प्रादेशिक इलाके में से एक
		② राजस्थान इति - मंगर, जेठवण नदी इति
		③ कृष्णा - गोदावरी नदी - कृष्णा नदी गोदावरी नदी के समान इति ।
		④ बामने टाई - अरब सागर, में भारत का सर्वाधिक नदी उतारन नदी इति, अफगानिस्तान इति
		भारत अपनी आरथकता का 80% नदी द्वारा आयात करता है ।



प्रश्न संख्या

मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका  
(Main Answer Sheet)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	गौर - परम्परागत ऊर्जा स्रोतों का बर्तन - नवीकरणीय, लम्बे समय से उपयोग नहीं, पर्याप्त है। उदाहरण - जल ऊर्जा, पवन ऊर्जा, सौर ऊर्जा आदि।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	① सौर ऊर्जा - सूर्य द्वारा प्राप्त → फोटोवोल्टिक सेल सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं। → सिहिकान सेल का प्रयोग। → उदाहरण - सौर सौर सेल प्रोजेक्ट (750 MW) - नीमच - शावापुर - आगरा सौर प्रोजेक्ट
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	② पवन ऊर्जा - पवन के द्वारा का प्रयोग → विंड टर्बाइन का प्रयोग ऊर्जा उत्पादन में। → सामुद्रिक पवन - पश्चिमी तट, पूर्वी तट → स्थल - 40 MW
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	③ हाइड्रोपवर ऊर्जा - हाइड्रोपवर सेल का प्रयोग → पर्याप्त साहस्य मुक्त → संरिप्त उदाहरण - जल + आभसीय → हाइड्रोपवर सौर पारसी 2021
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	④ लघु पवन बिजली प्रोजेक्ट - 10 MW से कम



प्रश्न संख्या

## मुख्य परीक्षा उत्तर पुस्तिका (Main Answer Sheet)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	धूमरा की योजना।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑤ <u>चरमाणु ऊर्ध्व</u> - यूरोपियम, ह्यूरोपियम का उपयोग → सुविधित निम्नतर में प्राथमिक निरंतर सक्रियता
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ निरंतर द्वारा अस्थिर ऊर्ध्व उदाहरण → उदाहरण - शबलमारा चरमाणु आदि।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑥ <u>बाघों गैस ऊर्ध्व</u> → उपयोग - चरु मरु अस्थिर कृषि अस्थिर
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ बाघों गैस का उपयोग: अतिरिक्त प्रकार प्रकार ऊर्ध्व में किया जाता है।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑦ <u>बाघों मास ऊर्ध्व</u> - जैविक पदार्थों का उपयोग → जैसे - कृषि अस्थिर
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	⑧ <u>बाघों गीहर</u> - इतलवीर के बीजों से। कराया जा सकता है कि गैर -
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	चरमरागार ऊर्ध्व का उपयोग भारत की वर्तमान व प्राचीन बीजा की अस्थिरताओं को पूरु कर सकता है।
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	