



# प्रभात

## सुपर सर्वेस

मूल्य : ₹ 40/-

# उत्तर प्रदेश

## शिक्षक पात्रता परीक्षा

### पर्यावरण अध्ययन



कक्षा I-V

### सॉल्ड पेपर

2018

- कौन-सी ग्रीनहाउस गैस वातावरण में सबसे अधिक मात्रा में उपस्थिति रहती है?
  - (a) कार्बन डाइऑक्साइड
  - (b) प्रोपेन
  - (c) एथेन
  - (d) मीथेन
- निम्न में से कौन-सा क्रम पारिस्थितिक तत्र में ऊर्जा प्रवाह के सम्बन्ध में सही है?
  - (a) उत्पादक → उपभोक्ता → अपघटक
  - (b) उत्पादक → अपघटक → उपभोक्ता
  - (c) अपघटक → उपभोक्ता → उत्पादक
  - (d) उपभोक्ता → उत्पादक → अपघटक
- भारतीय गैण्डा कहाँ संक्षिप्त है?
  - (a) बाँदीपुर नेशनल पार्क
  - (b) कॉर्बेट नेशनल पार्क
  - (c) काजीरंगा नेशनल पार्क
  - (d) गिर नेशनल पार्क
- 'वर्षा-जल संग्रहण' क्या है?
  - (a) पानी का वितरण
  - (b) प्रयुक्त जल का संग्रह और भण्डारण
  - (c) वर्षा-जल का जमाव और भण्डारण
  - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
- लोकसभा की कार्यवाही के प्रथम घण्टे को कहा जाता है?
  - (a) शून्य काल
  - (b) सार्वजनिक काल
  - (c) विशेषाधिकार काल
  - (d) प्रश्न काल
- लोकसभा के चुनाव हेतु अधिसूचना कौन जारी करता है?
  - (a) गृह मन्त्रालय
  - (b) भारत का निर्वाचन आयोग
  - (c) राष्ट्रपति
  - (d) लोकसभा सचिवालय
- भारतीय संविधान में, 'विधि का शासन' का विचार कहाँ से लिया गया है?
  - (a) स्विट्जरलैण्ड
  - (b) अमेरिका
  - (c) इंग्लैण्ड
  - (d) आयरलैण्ड
- किस गैस के वर्षा के पानी में घुलने से वर्षा का पानी अम्लीय हो जाता है?
  - (a) कार्बन डाइऑक्साइड
  - (b) हाइड्रोजन पैरोक्साइड
  - (c) नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड
  - (d) सल्फर डाइऑक्साइड
- 74वें संविधान संशोधन का सम्बन्ध है-
  - (a) राष्ट्रपति की शक्तियों से
  - (b) ग्रामीण स्थानीय स्वशासन से
  - (c) शहरी स्थानीय स्वशासन से
  - (d) संसद की शक्तियों से
- संविधान के किस भाग में पंचायती राज्यवस्था सम्बन्धी प्रावधान दिए गए हैं?
  - (a) III
  - (b) IX
  - (c) VI
  - (d) IV
- लोकसभा और राज्यसभा की संयुक्त बैठक किसके द्वारा आहुत की जाती है?
  - (a) संसद
  - (b) राष्ट्रपति
  - (c) लोकसभा के अध्यक्ष
  - (d) राज्यसभा के सभापति
- इनमें से कौन वर्तमान राष्ट्रीय महिला आयोग की अध्यक्षा हैं?
  - (a) मालिनी भट्टाचार्य
  - (b) गिरिजा व्यास
  - (c) रेखा शर्मा
  - (d) यासमीन अबरार
- 'रेड डाटा बुक' किससे सम्बन्धित है?
  - (a) विलुप्ति के कीरब जीव
  - (b) नदियों में प्रदूषण
  - (c) घटना भूगर्भ जल-स्तर
  - (d) वायु प्रदूषण
- इनमें से कौन भारत का प्रथम मुख्य न्यायाधीश था?
  - (a) हीरालाल जे. कानिया
  - (b) एम. परंजिल शास्त्री
  - (c) महेन्द्र चन्द्र महाजन
  - (d) एसआर दास
- ओजोन परत का अधिकतम हास निम्न में से किस पर हुआ है?
  - (a) भूमध्य रेखा
  - (b) उत्तरी ध्रुव
  - (c) दक्षिणी ध्रुव
  - (d) इनमें से कोई नहीं
- 'मिनीमाटा रोग' ऐसी मछली खाने से होता है, जिसमें अधिक मात्रा में पाया जाता है?
  - (a) कैडमियम
  - (b) आर्सेनिक
  - (c) पारा
  - (d) ये सभी

- भारत में पेलिकन पक्षी कहाँ प्रजनन करते हैं?
  - (a) कोकारो बेलूर
  - (b) नेलापट्टू
  - (c) कूथनकुलम
  - (d) ये सभी
- शोला घासस्थल कहाँ पाए जाते हैं?
  - (a) हिमालय
  - (b) पश्चिमी घाट
  - (c) पूर्वी घाट
  - (d) विन्ध्याचल
- तप्त भौमजल से किस प्रकार की ऊर्जा प्राप्त होती है?
  - (a) भूतापीय ऊर्जा
  - (b) जल-विद्युत ऊर्जा
  - (c) सौर ऊर्जा
  - (d) नाभिकीय ऊर्जा
- अपशिष्ट उत्पादों को खाने वाले जीवों को कहा जाता है-
  - (a) शाकभक्षी
  - (b) मृतकभक्षी
  - (c) मांसभक्षी
  - (d) ऑक्सीजन
- प्रकाश-संश्लेषण के दौरान हरे पौधे निम्न में से किसे सोख लेते हैं?
  - (a) कार्बन डाइऑक्साइड
  - (b) हीलियम
  - (c) नाइट्रोजन
  - (d) ऑक्सीजन
- वाइल्डलाइफ इंस्टीट्यूट ऑफ इण्डिया (WII) कहाँ स्थित है?
  - (a) अहमदाबाद
  - (b) नई दिल्ली
  - (c) कोयम्बटूर
  - (d) देहरादून
- एम.एस. स्वामीनाथन एक-
  - (a) पारिस्थितिकी वैज्ञानिक थे
  - (b) पत्रकार थे
  - (c) कृषि वैज्ञानिक थे
  - (d) पक्षी वैज्ञानिक थे
- 'विश्व पर्यावरण दिवस' कब मनाया जाता है?
  - (a) 5 जून
  - (b) 2 दिसंबर
  - (c) 16 सितम्बर
  - (d) 11 जुलाई
- वर्ष 1984 की भोपाल गैस त्रासदी निम्न में से किस गैस के स्रिसाव के कारण हुई थी?
  - (a) मीथेन
  - (b) मिथाइल आइसोसायनेट
  - (c) नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड
  - (d) कार्बन मोनोऑक्साइड
- पीने के लिए सुरक्षित पानी को क्या कहते हैं?
  - (a) ताजा जल
  - (b) पीने-योग्य पानी
  - (c) आसुत जल
  - (d) नल का पानी
- 'जड़ी-बूटियों की रानी' भारत की सबसे पवित्र जड़ी-बूटी है। इस औषधीय पौधे का हिन्दू धर्म में महत्व है और इसका वानस्पतिक (scientific) नाम ओसिमम सैक्टम है। इसको सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?
  - (a) अजवायन के फूल
  - (b) तुलसी
  - (c) रोजमैरी
  - (d) धनिया
- यूरोपीयूसी फैमिली की कौन-सी फसल बायोडीजल उत्पन्न करने के लिए जानी जाती है?
  - (a) बाल विकास एवं शिक्षण शास्त्र
  - (b) हिन्दी भाषा
  - (c) अंग्रेजी भाषा
  - (d) गणित

- कॉपर लीफ
- जैट्रोफा
- कैण्डलनट ट्री
- सर्पनाथ
- मानवीय गतिविधियाँ, जो पृथ्वी पर जलवायु परिवर्तन के लिए जिम्मेदार हैं, हैं-
  - (a) एयरोसोल कैन का उपयोग
  - (b) बनों को जलाना
  - (c) कृषि क्रियाकलाप
  - (d) उपरोक्त सभी
- किस वर्णक की उपस्थिति के कारण पौधे होते होते हैं?
  - (a) एन्थोसाइन
  - (b) कैरोटीनॉयड
  - (c) लाइकोपीन
  - (d) क्लोरोफिल

### उत्तर सहित व्याख्या

1. (a) ग्रीन हाउस गैसों में कार्बन डाइऑक्साइड, हेलोजनिट गैसें, क्लोरो-फ्लोरो कार्बन, जलवाय, मीथेन तथा नाइट्रस ऑक्साइड आदि शामिल हैं।

जीवाशम ईधनों के उपयोग के कारण कार्बन डाइऑक्साइड गैस की सान्द्रता वायुमण्डल में सबसे अधिक है। वर्तमान में वायुमण्डल में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा लगभग 0.040% हो गई है, जो कि समस्त ग्रीन हाउस गैसों में सर्वाधिक है।

2. (a)

3. (c) काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान (असम) एक सोंग वाले भारतीय गैण्डों का आश्रय स्थल है।

गिर राष्ट्रीय (गुजरात) एशियाई शेर का आश्रय स्थल है। जिम कार्बेट नेशनल पार्क (उत्तराखण्ड) पाण्डा, बाघ, हाथी आदि के लिए प्रसिद्ध है।

4. (c) वर्षा के पानी का बाद में उत्पादक कार्यों में इस्तेमाल/उपयोग के लिए एकत्र करने एवं भण्डारण करने के वर्षा जल संग्रहण कहा जाता है। वर्षा जल संग्रहण के कई लाभ हैं।

1. जलपूर्ति की लागत कम होती है।

2. बाढ़ की विभीषिका कम होती है।

3. मृदा अपरदन को कम किया जाता है।

5. (d)

6. (b) लोकसभा के चुनाव हेतु अधिसूचना भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा जारी की जाती है। चुनाव आयोग एक अखिल भारतीय निर्वाचन संस्था है, जो केन्द्र एवं राज्य सरकारों दोनों के लिए समान रूप से चुनाव सम्पन्न करती है।

निर्वाचन आयोग का गठन भारतीय संविधान के भाग-15 में अनुच्छेद-324 से 329 (क) तक के उपबन्धों में किया गया है। यह एक स्थायी एवं स्वतन्त्र निकाय है। यह राष्ट्रपति एवं उप-राष्ट्रपति सम्बन्धी चुनाव भी करवाता है।

7. (b)

8. (d) अम्लीय वर्षा के लिए सल्फर डाइऑक्साइड ( $SO_2$ ) उत्तरायी होती है। अम्ल वर्षा मानवजनित स्रोतों से निःसृत सल्फर डाइऑक्साइड वायुमण्डल में पहुँचकर, जल के साथ सल्फेट तथा सल्फूरिक एसिड का निर्माण करता है।

**UPTET**  
UPPER PRADHESH TEACHER ELIGIBILITY TEST  
**उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता परीक्षा**  
पेपर-I • कक्षा I-V  
वर्ष 2017 एवं 2018 के हल प्रश्न-पत्र सहित  
❖ बाल विकास एवं शिक्षण शास्त्र ❖ हिन्दी भाषा  
❖ अंग्रेजी भाषा ❖ गणित ❖ पर्यावरण अध्ययन

**UPTET**  
UPPER PRADHESH TEACHER ELIGIBILITY TEST  
**उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता परीक्षा**  
पेपर-II • कक्षा VI-VIII  
गणित/विज्ञान  
वर्ष 2016, 2017 एवं 2018 के हल प्रश्न-पत्र सहित  
❖ बाल विकास एवं शिक्षण शास्त्र ❖ हिन्दी भाषा  
❖ अंग्रेजी भाषा ❖ गणित ❖ विज्ञान

**UPTET**  
UPPER PRADHESH TEACHER ELIGIBILITY TEST  
**उत्तर प्रदेश शिक्षक पात्रता परीक्षा**  
पेपर-II • कक्षा VI-VIII  
सामाजिक अध्ययन/ सामाजिक विज्ञान  
वर्ष 2016, 2017 एवं 2018 के हल प्रश्न-पत्र सहित  
❖ बाल विकास एवं शिक्षण शास्त्र ❖ हिन्दी भाषा  
❖ अंग्रेजी भाषा ❖ सामाजिक अध्ययन/ सामाज