

Q.1) वन्य जीव और वनस्पति की लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर सम्मेलन (Convention on International Trade in Endangered Species- CITES) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है / हैं?

1. यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा प्रशासित है।
2. CITES कन्वेन्शन के राज्य पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है।
3. CITES के परिशिष्ट I (Appendix1) के अंतर्गत प्रजाति का व्यापार पूरी तरह से प्रतिबंधित है।

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) केवल 3
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.1) Solution (b)

यह संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा प्रशासित है।

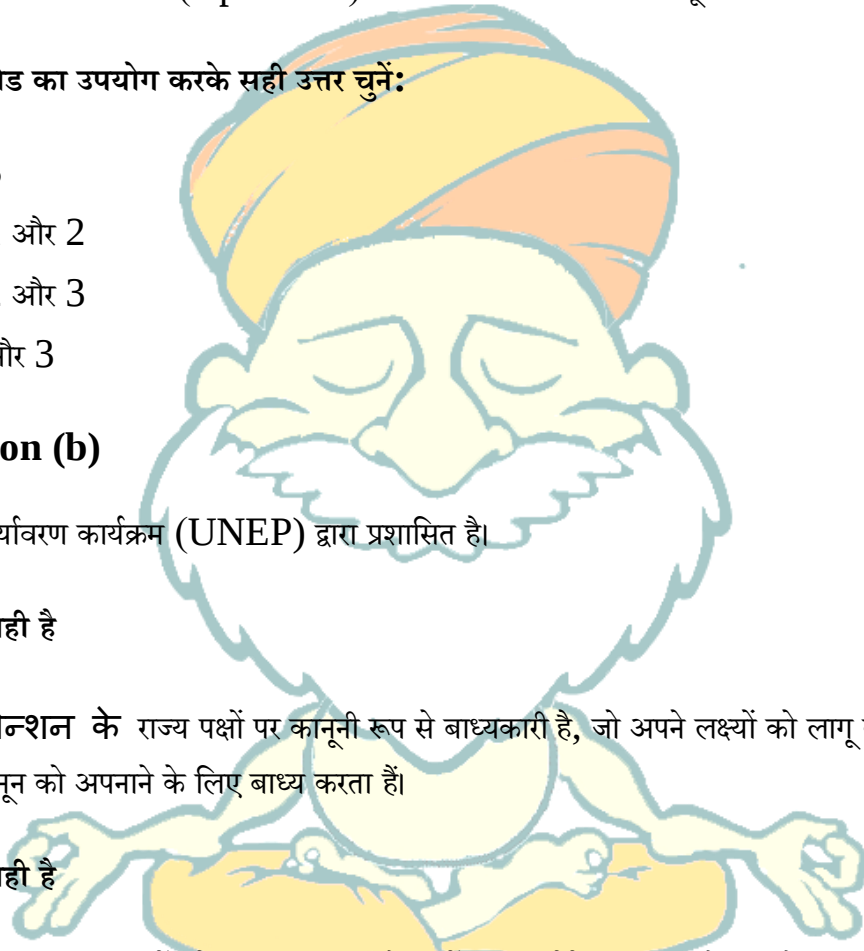
अतः कथन 1 सही है

CITES कन्वेन्शन के राज्य पक्षों पर कानूनी रूप से बाध्यकारी है, जो अपने लक्ष्यों को लागू करने के लिए अपने स्वयं के घरेलू कानून को अपनाने के लिए बाध्य करता है।

अतः कथन 2 सही है

परिशिष्ट I: यह उन सभी प्रजातियों को सूचीबद्ध करता है जिन्हें विलुप्त होने का खतरा है। यह वैज्ञानिक या शैक्षिक कारणों से असाधारण स्थितियों को छोड़कर इन पौधों और जानवरों के वाणिज्यिक व्यापार को प्रतिबंधित करता है।

अतः कथन 3 गलत है



Q.2) निम्नलिखित में से कौन जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक (Climate Change Performance Index- CCPI) को प्रकाशित करता है?

- a) जर्मनवॉच और न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट (Germanwatch and the New Climate Institute)
- b) यूरोपीय पर्यावरण एजेंसी (European Environment Agency-EEA))
- c) जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC)
- d) विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum)

Q.2) Solution (a)

CCPI जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क द्वारा प्रकाशित देशों के जलवायु संरक्षण प्रदर्शन का एक स्वतंत्र निगरानी उपकरण है।

अतः विकल्प a सही है।

Q.3) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. औपनिवेशिक युग में, भारतीय वन अधिनियम, 1927 (Indian Forest Act, 1927) के अंतर्गत अधिकारों के निपटान की प्रक्रिया प्रदान की गई थी।
2. वन अधिकार अधिनियम, 2006 (Forest Rights Act, 2006) जंगलों में रहने वाले समुदायों के अधिकारों से संबंधित है।
3. वन अधिकार अधिनियम, 2006 (Forest Rights Act, 2006) आदिवासी और सीमांत समुदायों के व्यक्तिगत अधिकारों को संबोधित करने में विफल रहा है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 2 और 3
- d) केवल 1, 2 और 3

Q.3) Solution (b)

औपनिवेशिक युग में भारतीय वन अधिनियम, 1927 (Indian Forest Act, 1927) जैसे क़ानूनों के तहत अधिकारों के निपटान की प्रक्रिया प्रदान की गई थी।

अतः कथन 1 सही है

वन अधिकार अधिनियम या अनुसूचित जनजाति और अन्य पारंपरिक वन निवासी (वन अधिकारों की मान्यता) अधिनियम, जंगलों में निवास करने वाले समुदायों के अधिकारों से संबंधित है, जिन्हें अनुसूचित जनजाति, भूमि और अन्य संसाधनों के रूप में भी जाना जाता है, जिन्हें समय के साथ अस्वीकार कर दिया गया था।

अतः कथन 2 सही है

वन अधिकार अधिनियम में आदिवासी और सीमांत समुदायों के व्यक्तिगत अधिकारों के साथ-साथ अन्य अधिकारों पर भी प्रकाश डाला गया है।

अतः कथन 3 गलत है

Q.4) कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्रोटोकॉल आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी से उत्पन्न संशोधित जीवों द्वारा होने वाले संभावित जोखिमों से जैविक विविधता की रक्षा करता है।
2. कार्टाजेना प्रोटोकॉल (Cartagena Protocol) जैविक विविधता (CBD) पर कन्वेंशन के लिए एक पूरक समझौता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.4) Solution (d)

कार्टाजेना प्रोटोकॉल, जैविक विविधता कन्वेंशन के लिए जैविक सुरक्षा पर एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी के के परिणामस्वरूप उत्पन्न सजीव परिवर्तित जीवों (LMO) का सुरक्षित अंतरण, प्रहस्तरण और उपयोग को सुनिश्चित करती है

अतः कथन 1 सही है

कार्टाजेना प्रोटोकॉल, जैविक विविधता पर कन्वेंशन के लिए पूरक समझौता है।

अतः कथन 2 सही है

Q.5) छोटे द्वीपीय राज्यों के गठबंधन (Alliance of Small Island States--AOSIS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. AOSIS 44 छोटे द्वीपों और निचले स्तर के तटीय विकासशील राज्यों का एक गठबंधन है।
2. इसका मुख्य उद्देश्य IMF, WTO जैसे बहुपक्षीय मंचों पर अपनी स्थिति को संबोधित करने के लिए और विकासशील छोटे द्वीप राज्यों की आवाज को मजबूत करना है।
3. अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, AOSIS संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और यूरोपीय आयोग (EU) के साथ भागीदारी करता है।

उपरोक्त कथनों में से/ सा कौन सा सही है / हैं?

- a) केवल 3
- b) केवल 1 और 2
- c) केवल 1 और 3
- d) 1, 2 और 3

Q.5) Solution (c)

AOSIS 44 लघु द्वीप और पांच पर्यवेक्षकों सहित निचले तटीय विकासशील राज्यों का एक गठबंधन है।

अतः कथन 1 सही है

इसका मुख्य उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग को संबोधित करने के लिए छोटे द्वीप विकासशील राज्यों की आवाज को मजबूत करना है।

अतः कथन 2 गलत है

अपने लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए, AOSIS संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और यूरोपीय आयोग (EU) के साथ भागीदारी करता है।

अतः कथन 3 सही है

Q.6) रामसर साइट (Ramsar Site) के चयन के लिए विभिन्न मानदंडों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- a) यदि साइट उपयुक्त जैव-भौगोलिक क्षेत्र के भीतर पाए जाने वाले प्राकृतिक या निकट-प्राकृतिक आर्द्रभूमि प्रकार, दुर्लभ या अद्वितीय उदाहरण का प्रतिनिधित्व करती है।
- b) यदि यह संवेदनशील, लुप्तप्राय या गंभीर रूप से लुप्तप्राय प्रजातियों या खतरे वाले पारिस्थितिक समुदायों का समर्थन करती है।
- c) यदि यह अपने जीवन चक्र में एक महत्वपूर्ण स्तर पर पौधे और / या पशु प्रजातियों का समर्थन करती है, या प्रतिकूल परिस्थितियों में शरण प्रदान करती है।
- d) यदि यह नियमित रूप से 2,00,000 या अधिक जल-पक्षियों का समर्थन करती है।

Q.6) Solution (d)

यदि यह नियमित रूप से 20,000 या अधिक जल-पक्षियों का समर्थन करता है

इसलिए विकल्प d कोई मानदंड नहीं है।

Q.7) जैविक विविधता पर कन्वेंशन (Convention on Biological Diversity-CBD) दिसंबर 1993 में लागू हुआ। निम्नलिखित में से कौन सा/से CBD के उद्देश्य है?

1. जैविक विविधता का संरक्षण

2. जैविक विविधता के घटकों का सतत उपयोग
3. आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत साझाकरण

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- a) 1 और 2
- b) 2 और 3
- c) केवल 1
- d) 1, 2 और 3

Q.7) Solution (d)

जैविक विविधता का संरक्षण

अतः कथन 1 सही है

जैविक विविधता के घटकों का सतत उपयोग

अतः कथन 2 सही है

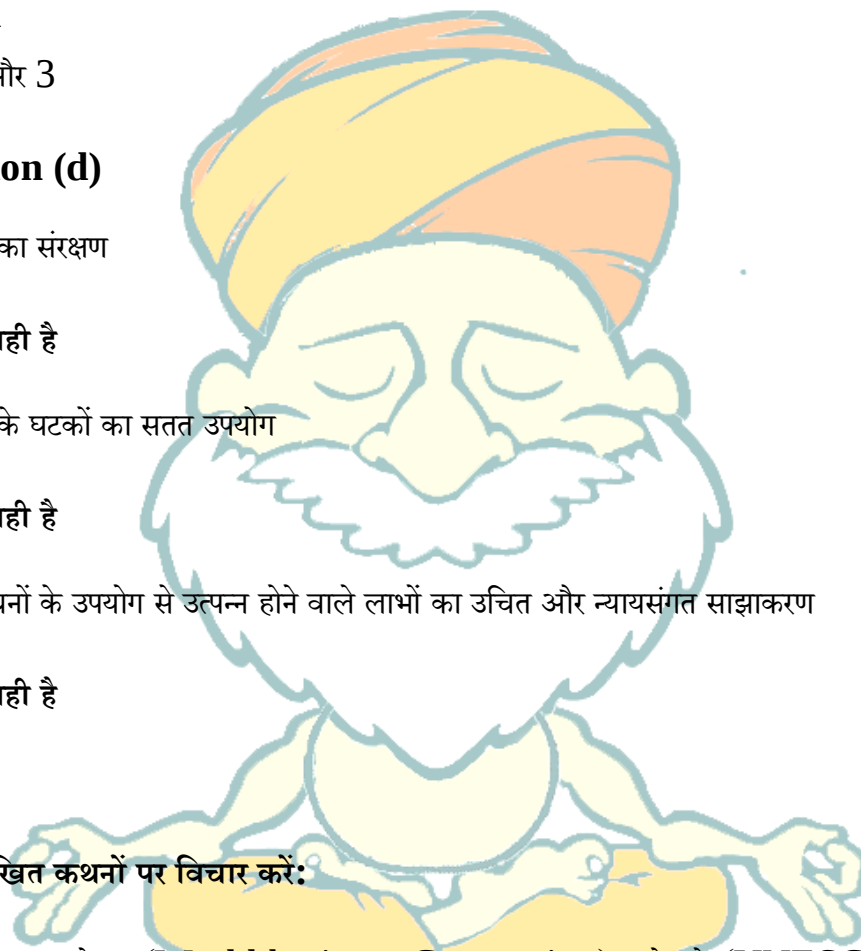
आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत साझाकरण

अतः कथन 3 सही है

Q.8) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. विश्व धरोहर सम्मेलन (World heritage Convention), यूनेस्को (UNESCO) के तत्वावधान में कार्यरत है
2. पर्यावरण और वन मंत्रालय की वाइल्ड लाइफ विंग (Wild Life wing of the Ministry of Environment), प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थलों (Natural World Heritage sites) के संरक्षण से सम्बंधित है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है / हैं?



- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.8) Solution (c)

विश्व धरोहर सम्मेलन (World heritage Convention), यूनेस्को (UNESCO) के तत्वावधान में कार्यरत है

अतः कथन 1 सही है

पर्यावरण और वन मंत्रालय की वाइल्ड लाइफ विंग (Wild Life wing of the Ministry of Environment), प्राकृतिक विश्व धरोहर स्थलों (Natural World Heritage sites) के संरक्षण से सम्बंधित है।

अतः कथन 2 सही है

Q.9) बायोस्फीयर रिजर्व (Biosphere reserves) को 3 अंतर-संबंधित क्षेत्रों में सीमांकित किया जाता है जिन्हें कोर जोन (Core zones), बफर जोन (Buffer Zones) और संक्रमण क्षेत्र (Transition Zone) कहा जाता है। निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अंतर्गत राष्ट्रीय उद्यान या अभयारण्य के लिए कोर जोन (Core zones) विनियमित किया जाता है?

- a) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986
- b) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972
- c) जैव विविधता अधिनियम, 2002
- d) वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980

Q.9) Solution (b)

राष्ट्रीय उद्यान या अभयारण्य होने वाला एक मुख्य क्षेत्र वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत विनियमित है।

अतः विकल्प **b** सही है

Q.10) जैव विविधता संरक्षण के संदर्भ में, फॉरेस्ट-प्लस (Forest PLUS) सम्बंधित है:

- a) हिमालय में वनों के संरक्षण के प्रयासों को बढ़ाने के लिए भारत और नेपाल के बीच एक द्विपक्षीय कार्यक्रम।
- b) भारत में स्थायी वन भूमि उपयोग के लिए समाधान विकसित करने के लिए भारत और अमेरिका के बीच एक द्विपक्षीय कार्यक्रम।
- c) वनों की कटाई और वन क्षरण से उत्सर्जन को कम करने के लिए UNFCCC का एक कार्यक्रम।
- d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.10) Solution (b)

फॉरेस्ट-प्लस (Forest PLUS) भारत में स्थायी वन भूमि उपयोग के लिए समाधान विकसित करने के लिए भारत और अमेरिका के बीच एक द्विपक्षीय कार्यक्रम है। यह कार्यक्रम पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) के साथ साझेदारी में विकसित किया गया है।

अतः कथन **b** सही है

Q.1) प्रत्येक संसदीय बैठक के पहले घंटे को निम्नलिखित में से किसके रूप में कहा जाता है?

- a) प्रश्न काल
- b) शून्य काल
- c) संसदीय काल
- d) प्रस्तुतीकरण काल

Q.1) Solution (a)

- हर संसदीय बैठक का पहला घंटा प्रश्नकाल के लिए रखा गया है। हालाँकि, 2014 में प्रश्नकाल को राज्यसभा में सुबह 11 बजे से दोपहर 12 बजे तक स्थानांतरित कर दिया गया था।
- इस एक घंटे के दौरान, संसद सदस्य (सांसद) मंत्रियों से सवाल पूछते हैं और उन्हें अपने मंत्रालयों के कामकाज के लिए उत्तरदायी ठहराते हैं।
- प्रश्न निजी सदस्यों (सांसद जो मंत्री नहीं हैं) से भी पूछे जा सकते हैं।

- प्रश्नकाल के संचालन के संबंध में दोनों सदनों (राज्यसभा और लोकसभा) के पीठासीन अधिकारी अंतिम प्राधिकारी होते हैं।

इसके अंतर्गत तीन प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं।

- तारांकित प्रश्न (तारांकन द्वारा प्रतिष्ठित) - इसके लिए एक मौखिक उत्तर की आवश्यकता होती है और इसलिए पूरक प्रश्नों का अनुसरण किया जा सकता है।
- अतारांकित प्रश्न- इसके लिए लिखित उत्तर की आवश्यकता होती है और इसलिए, पूरक प्रश्नों का पालन नहीं किया जा सकता है।
- अल्प सूचना प्रश्न वह है जिसे दस दिनों से कम समय का नोटिस देकर पूछा जाता है। इसका उत्तर मौखिक रूप से दिया जाता है।

Q.2) निम्नलिखित में से किसे पोस्टल बैलेट सुविधा नहीं प्राप्त है?

- a) चुनाव ड्यूटी में संलग्न मतदाता
- b) निवारक निरोध के तहत मतदाता
- c) 80 वर्ष से अधिक आयु के मतदाता
- d) जेल में बंद व्यक्ति

Q.2) Solution (d)

मत पत्रों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से मतदाताओं को वितरित किया जाता है और इसे चुनाव अधिकारियों को पोस्टल या डाक के माध्यम से लौटा दिया जाता है।

वर्तमान में, केवल निम्नलिखित मतदाताओं को डाक मतपत्र के माध्यम से अपना वोट डालने की अनुमति है:

- सेवा मतदाता (सशस्त्र बल, एक राज्य के सशस्त्र पुलिस बल और विदेश में तैनात सरकारी कर्मचारी),
- चुनाव ड्यूटी में संलग्न मतदाता
- 80 वर्ष से अधिक आयु के मतदाता या विकलांग व्यक्ति (PwD)।
- निवारक निरोध के तहत मतदाता

जनमत अधिनियम, 1951 की धारा 60 के तहत मतदाताओं के उपरोक्त श्रेणी के अपवाद को प्रदान किया गया है।

Q.3) द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमेट्री (Mass Spectrometry-MS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह गैसीय चरण में प्राप्त अणुओं के आयनीकरण और विखंडन पर आधारित है।
2. यह उपकरण इस सिद्धांत पर काम करता है कि प्रवाहित आयनों को विद्युत और चुंबकीय क्षेत्रों द्वारा विक्षेपित किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा/ से सही है / हैं?

- a) केवल 1
- b) केवल 2
- c) 1 और 2 दोनों
- d) न तो 1 और न ही 2

Q.3) Solution (c)

द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमेट्री (Mass Spectrometry-MS):

- यह एक विश्लेषणात्मक तकनीक है जिसका उपयोग नमूनों की मौलिक संरचना को निर्धारित करने, कणों और अणुओं के द्रव्यमान को निर्धारित करने और उनकी रासायनिक संरचना को स्पष्ट करने के लिए किया जाता है।
- MS गैसीय चरण में प्राप्त अणुओं के आयनीकरण और विखंडन पर आधारित है।
- इस तकनीक में उपयोग किए जाने वाले उपकरणों को द्रव्यमान स्पेक्ट्रोमीटर और द्रव्यमान स्पेक्ट्रोग्राफ कहा जाता है, और वे इस सिद्धांत पर काम करते हैं कि चलती आयनों को विद्युत और चुंबकीय क्षेत्रों द्वारा इसे विक्षेपित किया जा सकता है।
- नैदानिक प्रयोगशालाएँ रोग की जांच, रोग और उपापचयी विकारों के निदान, दवा चिकित्सा की निगरानी, दवा की विषाक्तता और विषाक्तता की पहचान करने और नए बायोमार्कर (Biomarke) की खोज के लिए एमएस तकनीक का उपयोग करती हैं।
- बायोमार्कर (Biomarke) जैविक मार्कर के लिए कम है, और इसका उपयोग इस संकेत के रूप में किया जाता है कि शरीर में एक जैविक प्रक्रिया हुई है या हो रही है।

Q.4) निम्नलिखित में से कौन सा देश काला सागर (Black sea) और भूमध्य सागर (Mediterranean Sea) दोनों के साथ सीमा साझा करता है?

- a) टर्की
- b) सर्बिया
- c) जॉर्जिया
- d) रूस

Q.4) Solution (a)

तुर्की एकमात्र ऐसा देश है जो काला सागर (Black sea) और भूमध्य सागर (Mediterranean Sea) दोनों के साथ सीमा साझा करता है



Q.5) भारतीय संविधान का कौन सा भाग आधिकारिक भाषाओं (official languages) से संबंधित है?

- a) भाग XVII
- b) भाग XVIII
- c) भाग XIV
- d) भाग XV

Q.5) Solution (a)

भारतीय संविधान का भाग XVII अनुच्छेद 343 से 351 में आधिकारिक भाषाओं से संबंधित है।

- अनुच्छेद 350 A (प्राथमिक चरण में मातृभाषा में शिक्षा के लिए सुविधाएं) प्रदान करता है कि यह राज्य के भीतर हर राज्य और प्रत्येक स्थानीय प्राधिकरण का प्रयास होगा कि भाषाई अल्पसंख्यक समूहों से संबंधित बच्चों के लिए शिक्षा के प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा के लिए पर्याप्त सुविधाएं प्रदान की जाएं।
- अनुच्छेद 345: राज्य की आधिकारिक भाषा या भाषाएं अनुच्छेद 346 और 347 के प्रावधानों के अधीन हैं।
- अनुच्छेद 351 (हिंदी भाषा के विकास के लिए निर्देश) इसके अनुसार हिंदी भाषा के प्रसार को बढ़ावा देना संघ का कर्तव्य होगा।

