

हिन्दी
माध्यम



71st BPSC

Question Paper

With Explanation

Exam Date 13.07.2025

1. यूएनडीपी के मानव विकास सूचकांक (HDI) रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में जीवन प्रत्याशा 1990 में 58.6 वर्ष थी। यह 2023 में कितनी हो गई?

- (A) 72 वर्ष
(B) 73 वर्ष
(C) 74 वर्ष
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) 72 वर्ष

व्याख्या: संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) की मानव विकास रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत में जीवन प्रत्याशा 1990 में 58.6 वर्ष थी, जो 2023 में बढ़कर 72 वर्ष हो गई है। यह अब तक का सबसे उच्चतम स्तर है, जो स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन स्तर में सुधार को दर्शाता है। इस वृद्धि के पीछे राष्ट्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रमों जैसे राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन, आयुष्मान भारत, जननी सुरक्षा योजना और पोषण अभियान का महत्वपूर्ण योगदान है।

2. फरवरी 2025 में एआई एक्शन समिट किस शहर में आयोजित हुआ था?

- (A) बेंगलुरु
(B) पेरिस
(C) रोम
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) पेरिस

व्याख्या:

एआई एक्शन समिट 2025, 10 और 11 फरवरी को पेरिस, फ्रांस के ग्रांड पलैस में आयोजित हुआ था। इस समिट का आयोजन फ्रांसीसी राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों और भारतीय प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने संयुक्त रूप से किया था। समिट में 100 से अधिक देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया और इसमें सार्वजनिक सेवा एआई, कार्य का भविष्य, नवाचार, विश्वास और वैश्विक शासन जैसे प्रमुख विषयों पर चर्चा की गई। इस समिट का उद्देश्य एआई के विकास को सार्वजनिक भलाई के लिए दिशा देना था।

3. 96वें अकादमी पुरस्कार (2024) में, एम्मा स्टोन को किस फिल्म में मुख्य भूमिका के लिए ऑस्कर मिला?

- (A) ला ला लैंड
(B) पुअर थिंग्स
(C) द फेवरिट
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) पुअर थिंग्स

व्याख्या: एम्मा स्टोन ने 2024 के 96वें अकादमी पुरस्कारों में "पुअर थिंग्स" फिल्म में मुख्य भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का ऑस्कर जीता। इस फिल्म में उन्होंने बेला बैक्सटर का किरदार निभाया, जो विक्टोरियन लंदन में एक ब्रेन ट्रांसप्लांट के बाद आत्म-खोज की यात्रा पर निकलती है। यह उनकी दूसरी बार सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का ऑस्कर जीतने का अवसर था; इससे पहले उन्होंने 2017 में "ला ला लैंड" के लिए यह पुरस्कार जीता था।

4. किस गुजराती फिल्म ने 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में राष्ट्रीय, सामाजिक और पर्यावरणीय मूल्यों को बढ़ावा देने के लिए सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार जीता?

- (A) हेल्लारो
(B) छेल्लो शो
(C) कच्छ एक्सप्रेस
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) कच्छ एक्सप्रेस

व्याख्या: 70वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में गुजराती फिल्म "कच्छ एक्सप्रेस" को सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार दिया गया। इस फिल्म ने राष्ट्रीय, सामाजिक और पर्यावरणीय मूल्यों को प्रभावी रूप से प्रस्तुत किया। फिल्म की कहानी ग्रामीण गुजरात और कच्छ क्षेत्र की जीवन शैली, सामाजिक समस्याओं और पर्यावरणीय मुद्दों पर आधारित है। इसकी पटकथा, निर्देशन और सामाजिक संदेश को देखते हुए इसे यह प्रतिष्ठित पुरस्कार दिया गया।

5. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति या संगठन को 2024 का रेमन मैग्सेसे पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- (A) फुंत्सो, कर्मा
(B) रूरल डॉक्टर्स मूवमेंट
(C) मियाजाकी हायाओ
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

व्याख्या:

2024 के रेमन मैग्सेसे पुरस्कार विजेताओं में निम्नलिखित शामिल हैं:

- **कर्मा फुंत्सो (Bhutan):** भूटान के सांस्कृतिक संरक्षण और युवाओं को अपनी धरोहर से जोड़ने के लिए।
- **मियाजाकी हायाओ (Japan):** Studio Ghibli के सह-संस्थापक और एनिमेशन के माध्यम से मानवता की स्थिति को उजागर करने के लिए।

- **रूरल डॉक्टर्स मूवमेंट (Thailand):** ग्रामीण क्षेत्रों में स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार के लिए।

6. आकाशतीर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) आकाशतीर भारतीय सेना की एयर डिफेंस प्रणाली का मूल है।
 (B) यह भारत की व्यापक C4ISR प्रणाली को सहजता से एकीकृत करता है।
 (C) यह निष्क्रिय रक्षा से सक्रिय प्रतिकार की रणनीतिक बदलाव को दर्शाता है।
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

व्याख्या:

आकाशतीर भारतीय सेना की स्वदेशी विकसित एयर डिफेंस मिसाइल प्रणाली है। यह **C4ISR (Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance)** प्रणाली से जुड़कर व्यापक रक्षा नेटवर्क का हिस्सा बनता है। इसके माध्यम से भारत की रक्षा रणनीति में **निष्क्रिय रक्षा से सक्रिय प्रतिकार** की दिशा में महत्वपूर्ण बदलाव दिखता है। इसलिए, (A), (B) और (C) सभी कथन सही हैं।

7. निम्नलिखित में से कौन-से रक्षा प्लेटफॉर्म 'मेक इन इंडिया' पहल के तहत भारत की स्वदेशी सैन्य प्रणाली का हिस्सा है?

- (A) F-35 लाइटनिंग II
 (B) मुख्य युद्धक टैंक (MBT) अर्जुन
 (C) उन्नत टोव्ड आर्टिलरी गन सिस्टम (ATAGS)
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

व्याख्या:

'मेक इन इंडिया' पहल के तहत भारत ने अपनी स्वदेशी रक्षा उत्पादन को बढ़ावा दिया है।

- **मुख्य युद्धक टैंक अर्जुन (MBT)** भारत का घरेलू निर्मित टैंक है।
- **उन्नत टोव्ड आर्टिलरी गन सिस्टम (ATAGS)** पूरी तरह से भारत में विकसित और निर्मित है।
- **F-35 लाइटनिंग II** अमेरिका का प्लेटफॉर्म है और यह स्वदेशी भारत का हिस्सा नहीं है। इसलिए, सही विकल्प (D) है।

8. कौन-सा दिन होलोकॉस्ट मेमोरियल डे के रूप में जाना जाता है?

- (A) 15 जनवरी
 (B) 27 जनवरी
 (C) 10 फरवरी
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) 27 जनवरी

व्याख्या:

होलोकॉस्ट मेमोरियल डे हर साल **27 जनवरी** को मनाया जाता है। यह दिन द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान नाजी कैदियों और यहूदियों के सामूहिक विनाश की स्मृति में मनाया जाता है। यह तारीख **1945 में ऑसविट्ज़ (Auschwitz) नाजी कैप** के मुक्त होने की याद दिलाती है।

9. बानू मुश्ताक की किस पुस्तक को 2025 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार मिला?

- (A) लाइट ऑफ द हार्ट
 (B) हार्ट लैम्प
 (C) सोल लैण्टर्न
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) हार्ट लैम्प (Heart Lamp)

व्याख्या:

- *Heart Lamp* बानू मुश्ताक की कहानी-संग्रह है जिसे दीप बास्ती द्वारा अंग्रेजी में अनुवादित किया गया।
- यह पहला ऐसा संग्रह है जिस भाषा (कन्नड़ भाषा) से अनुवादित हुआ हो और जिसने अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीता हो।
- यह संग्रह 12 कहानियों का है, जो दक्षिण भारत की पितृसत्तात्मक सामाजिक व्यवस्थाओं में महिलाओं की ज़िन्दगी की चुनौतियों को उजागर करता है।

10. सिंधु जल संधि के अनुसार, तीन पूर्वी नदियाँ भारत को आवंटित की गई हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी उनमें शामिल नहीं है?

- (A) झेलम
 (B) रावी
 (C) सतलुज
 (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) झेलम

व्याख्या:

सिंधु जल संधि (Indus Waters Treaty, 1960) के अनुसार,

भारत को तीन पूर्वी नदियाँ मिली हैं: रावी, सतलुज और ब्यास। झेलम नदी को पाकिस्तान को आवंटित किया गया है, इसलिए यह भारत की पूर्वी नदियों में शामिल नहीं है। यही कारण है कि सही उत्तर झेलम (A) है।

11. UNDP द्वारा विकसित क्षमता गरीबी माप (CPM) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

- CPM में स्वास्थ्य और पोषण की कमी के प्रतिनिधि के रूप में बाल कुपोषण को शामिल किया गया है।
- शिक्षा और ज्ञान में अभाव को दर्शाने के लिए महिला निरक्षरता को शामिल किया गया है।
- यह पुरुष निरक्षरता को क्षमता गरीबी का एक प्रमुख संकेतक मानता है।

IV. इसमें क्षमता गरीबी के एक महत्वपूर्ण संकेतक के रूप में स्वच्छ पेयजल तक पहुँच की कमी शामिल है।

नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर चुनिए –

(A) I और II

(B) I, II और III

(C) केवल I

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) I और II

व्याख्या:

क्षमता गरीबी माप (Capacity Poverty Measure – CPM),

जिसे UNDP ने विकसित किया है, गरीबी के स्वास्थ्य, पोषण और शिक्षा जैसे आयामों को मापने के लिए प्रयोग किया जाता है। इसमें:

- बाल कुपोषण को स्वास्थ्य और पोषण की कमी का प्रतिनिधि माना गया है।
- महिला निरक्षरता को शिक्षा और ज्ञान की कमी का संकेतक माना गया है।
- पुरुष निरक्षरता को CPM में मुख्य संकेतक के रूप में शामिल नहीं किया गया है।
- स्वच्छ पेयजल तक पहुँच भी CPM के संकेतकों में शामिल है, लेकिन यह प्राथमिक संकेतक नहीं है। इसलिए केवल I और II कथन सही हैं।

12. निम्नलिखित में से कौन-सी वस्तु/वस्तुएँ अप्रैल-सितंबर 2024-25 के दौरान भारत के निर्यात की शीर्ष दस प्रमुख वस्तुओं में शामिल नहीं हैं?

(A) पेट्रोलियम उत्पाद

(B) लोहा और इस्पात

(C) बासमती चावल

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) बासमती चावल

व्याख्या:

भारत के अप्रैल-सितंबर 2024-25 के निर्यात आंकड़ों के अनुसार, शीर्ष दस निर्यात वस्तुओं में पेट्रोलियम उत्पाद, लोहा और इस्पात, रत्न, कपड़ा और इंजीनियरिंग सामान शामिल हैं। हालांकि, बासमती चावल इस अवधि में शीर्ष दस में शामिल नहीं था। इसका मुख्य कारण वैश्विक मांग में उतार-चढ़ाव और प्रतिस्पर्धी देशों से आयात में बढ़ोतरी है। इसलिए, इस सूची में बासमती चावल शीर्ष निर्यात वस्तु नहीं रही।

13. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 (ISFR 2023) के अनुसार –

(A) देश का कुल वन और वृक्ष आच्छादन देश के भौगोलिक क्षेत्र का 15% है।

(B) सबसे बड़े दर्ज वन क्षेत्र (RFA) वाले शीर्ष तीन राज्य झारखंड, अंडमान एवं निकोबार और मणिपुर हैं।

(C) सबसे अधिक वृक्ष आच्छादन महाराष्ट्र राज्य में पाया गया है और उसके बाद राजस्थान एवं उत्तर प्रदेश का स्थान है।

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) सबसे अधिक वृक्ष आच्छादन महाराष्ट्र राज्य में पाया गया है और उसके बाद राजस्थान एवं उत्तर प्रदेश का स्थान है।

व्याख्या:

भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 (ISFR 2023) के अनुसार:

- वृक्ष आच्छादन (Tree Cover) की दृष्टि से महाराष्ट्र राज्य शीर्ष पर है।
 - इसके बाद राजस्थान और उत्तर प्रदेश में क्रमशः अधिक वृक्ष आच्छादन पाया गया है।
 - देश का कुल वन और वृक्ष आच्छादन भू-भाग का लगभग 24.56% है, इसलिए विकल्प (A) सही नहीं है।
 - सबसे बड़े दर्ज वन क्षेत्र (RFA) वाले शीर्ष राज्य मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और अरुणाचल प्रदेश हैं, न कि झारखंड, अंडमान एवं निकोबार और मणिपुर, इसलिए विकल्प (B) भी सही नहीं है।
- इसलिए सही उत्तर (C) है।

14. वर्ष 2023 में वैश्विक सेवाओं के निर्यात में निम्नलिखित में से किस देश की भारत से अधिक हिस्सेदारी थी?

(A) रूस

(B) आयरलैंड

(C) इंडोनेशिया

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) आयरलैंड

व्याख्या:

वर्ष 2023 में वैश्विक सेवाओं के निर्यात में आयरलैंड की हिस्सेदारी भारत से अधिक थी। भारत की हिस्सेदारी लगभग 4.3% थी, जबकि आयरलैंड की हिस्सेदारी लगभग 5.5% रही। रूस और इंडोनेशिया की सेवाओं के निर्यात में भारत से कम हिस्सेदारी थी।

15. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के U-WIN पोर्टल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही नहीं हैं?

(A) यह QR-आधारित ई-टीकाकरण प्रमाणपत्र प्रदान करता है।

(B) यह माता-पिता और बच्चों के लिए आयुष्मान भारत स्वास्थ्य खातों (ABHA) के निर्माण की सुविधा प्रदान करता है।

(C) पोर्टल 11 क्षेत्रीय भाषाओं में उपलब्ध है।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

व्याख्या:

U-WIN पोर्टल स्वास्थ्य और पोषण से संबंधित डिजिटल सेवाओं के लिए बनाया गया है। यह पोर्टल माता-पिता और बच्चों के लिए ABHA (आयुष्मान भारत स्वास्थ्य खाते) बनाने की सुविधा प्रदान करता है और 11 क्षेत्रीय भाषाओं में उपलब्ध है। इसलिए, दिए गए सभी कथन सही हैं, और कोई भी कथन गलत नहीं है।

16. किस संगठन ने आवास और शहरी कार्य मंत्रालय (MoHUA) के साथ मिलकर राष्ट्रीय शहरी नवाचार स्टैक (NUIS) डिजिटल ब्लूप्रिंट विकसित किया है?

(A) इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय

(B) राष्ट्रीय शहरी मामले संस्थान (NIUA)

(C) नीति आयोग

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) राष्ट्रीय शहरी मामले संस्थान (NIUA)

व्याख्या: राष्ट्रीय शहरी मामले संस्थान (NIUA) ने MoHUA के सहयोग से राष्ट्रीय शहरी नवाचार स्टैक (NUIS) का डिजिटल ब्लूप्रिंट तैयार किया है। यह ब्लूप्रिंट शहरी क्षेत्रों में डिजिटल नवाचार और स्मार्ट शहर पहलों को सक्षम बनाने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे शहरी सेवाओं का डिजिटलीकरण और प्रशासनिक दक्षता बढ़ सके।

17. 31 अक्टूबर 2024 तक भारतमाला परियोजना के तहत किस राज्य में सर्वाधिक निर्मित सड़क की लंबाई थी?

(A) राजस्थान

(B) उत्तर प्रदेश

(C) महाराष्ट्र

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) राजस्थान

व्याख्या: भारतमाला परियोजना के तहत 31 अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, राजस्थान में कुल **2,241 किलोमीटर सड़क निर्माण** पूरा हुआ था, जो किसी अन्य राज्य से सबसे अधिक है। महाराष्ट्र में 1,837 किलोमीटर और उत्तर प्रदेश में 1,854 किलोमीटर सड़कें बनी थीं। यह आंकड़े केंद्रीय सड़क परिवहन एवं राजमार्ग मंत्रालय द्वारा जारी किए गए हैं।

18. किसान ऋण पोर्टल (KRP) के शुभारंभ से पहले, किसान ब्याज अनुदान और शीघ्र पुनर्भुगतान प्रोत्साहन योजनाओं के तहत मैन्युअल दावे किस संस्थान को प्रस्तुत करते थे?

(A) कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय तथा NABARD

(B) भारतीय रिज़र्व बैंक तथा NABARD

(C) भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम तथा भारतीय रिज़र्व बैंक

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) भारतीय रिज़र्व बैंक तथा NABARD

व्याख्या: किसान ऋण पोर्टल (KRP) की शुरुआत से पहले, किसान ब्याज अनुदान (Interest Subsidy) और शीघ्र पुनर्भुगतान प्रोत्साहन (Prompt Repayment Incentive) योजनाओं के तहत बैंक और वित्तीय संस्थानों को **मैन्युअल रूप से दावे भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) और NABARD** में प्रस्तुत करने पड़ते थे। यह प्रक्रिया समय-साध्य और जटिल थी, जिससे लाभ किसानों तक देर से पहुंचता था। KRP पोर्टल ने इस प्रक्रिया को डिजिटाइज करके अधिक पारदर्शी और तेज़ बना दिया है।

19. भारत का विदेशी मुद्रा भंडार -

(A) दिसंबर 2024 के अंत तक बढ़कर लगभग 640 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गया।

(B) दुनिया में सातवाँ सबसे बड़ा है।

(C) 2024 में लगभग 24 बिलियन अमेरिकी डॉलर के BoP घाटे के कारण घटा।

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) दिसंबर 2024 के अंत तक बढ़कर लगभग 640 बिलियन अमेरिकी डॉलर हो गया।

व्याख्या: भारत का विदेशी मुद्रा भंडार दिसंबर 2024 के अंत में लगभग 640.3 बिलियन अमेरिकी डॉलर था। यह आंकड़ा भारतीय रिज़र्व बैंक और आर्थिक समीक्षा 2024-25 के अनुसार है। भारत का

विदेशी मुद्रा भंडार दुनिया में चौथे स्थान पर है, न कि सातवें। 2024 में लगभग 24 बिलियन डॉलर के BoP घाटे के बावजूद भंडार घटा नहीं, बल्कि पूंजी प्रवाह और मूल्यांकन लाभ के कारण स्थिर रहा या मामूली बढ़ा। इसलिए केवल विकल्प (A) सही है।

20. NFHS-5 के आँकड़ों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य ने 2019-20 में 6% से कम आबादी को बहुआयामी रूप से गरीब के रूप में दर्ज किया?

- (A) जम्मू और कश्मीर
(B) हिमाचल प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

व्याख्या: राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) का निर्धारण स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन-स्तर जैसे कई मानकों पर आधारित होता है। NFHS-5 (2019-21) के आँकड़ों के अनुसार –

- **जम्मू और कश्मीर:** यहाँ बहुआयामी गरीबी दर 6% से कम पाई गई।
- **हिमाचल प्रदेश:** इस राज्य में भी केवल लगभग 4-5% आबादी बहुआयामी गरीबी श्रेणी में आती है।
- **उत्तर प्रदेश:** यहाँ गरीबी दर कहीं अधिक (20% से ऊपर) रही है, इसलिए यह विकल्प सही नहीं है।

[2019 से जम्मू और कश्मीर राज्य को पुनर्गठित कर केंद्र शासित प्रदेश (Union Territory) बना दिया गया है। लेकिन NFHS-5 (2019-21) के आँकड़े उस समय के राज्य/प्रदेश स्तर पर ही प्रकाशित हुए थे। इसलिए रिपोर्ट में "जम्मू और कश्मीर" को एक राज्य की तरह ही प्रस्तुत किया गया है।

सवाल में जब "राज्य" शब्द दिया गया है, तो यह NFHS रिपोर्ट की भाषा को फॉलो करता है, न कि वर्तमान संवैधानिक स्थिति को। इसलिए **जम्मू और कश्मीर (NFHS-5 में राज्य के रूप में दर्शाया गया)** को ही सही उत्तर माना जाएगा।]

21. सूची-I को सूची-II के साथ मिलाइए

सूची-I

- (a) प्रदर्शन, उपलब्धि और व्यापार (PAT) योजना
(b) तटीय आवास और मूल आय के लिए मैग्नोव पहल (MISHTI)
(c) पर्यावरण के लिए जीवन शैली (LiFE) पहल
(d) राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP)

सूची-II

1. 2023-24 के केंद्रीय बजट में पेश किया गया
2. ऊर्जा-गहन उद्योगों में उत्सर्जन को कम करने का लक्ष्य

3. राष्ट्रीय स्तर की रणनीति के रूप में 2019 में लॉन्च किया गया
4. नवंबर 2021 में ग्लासगो में COP26 में लॉन्च किया गया

विकल्प:

- (A) a-1, b-3, c-2, d-4
(B) a-3, b-4, c-1, d-2
(C) a-2, b-1, c-4, d-3
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) a-2, b-1, c-4, d-3

व्याख्या:

- **PAT योजना (a)** – प्रदर्शन, उपलब्धि और व्यापार योजना एक ऊर्जा दक्षता पहल है, जिसका उद्देश्य **ऊर्जा-गहन उद्योगों में ऊर्जा खपत कम करना और उत्सर्जन घटाना** है। यह योजना उद्योगों को ऊर्जा प्रबंधन के लिए प्रेरित करती है और उन्हें प्रदर्शन आधार पर लक्ष्य निर्धारित करने में मदद करती है।
- **MISHTI (b)** – तटीय आवास और मूल आय के लिए मैग्नोव पहल को **2023-24 के केंद्रीय बजट में पेश** किया गया था। यह योजना समुद्री और तटीय क्षेत्रों में निवासियों की सुरक्षा, उनकी आय के सुधार और प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए बनाई गई है।
- **LiFE पहल (c)** – पर्यावरण के लिए जीवन शैली पहल को **नवंबर 2021 में ग्लासगो में COP26 में लॉन्च** किया गया। इसका उद्देश्य लोगों को रोजमर्रा की जीवन शैली में पर्यावरण के अनुकूल विकल्प अपनाने के लिए प्रेरित करना और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को कम करना है।
- **NCAP (d)** – राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम को **2019 में राष्ट्रीय स्तर की रणनीति के रूप में लॉन्च** किया गया। यह योजना वायु गुणवत्ता सुधारने, प्रदूषण के स्रोतों की पहचान करने और राज्यों एवं शहरों को वायु प्रदूषण कम करने में मदद करने पर केंद्रित है।

22. वार्षिक PLFS 2023-24 रिपोर्ट के अनुसार –

- (A) वर्ष 2021-22 के बाद से शहरी महिलाओं की तुलना में ग्रामीण महिलाओं के श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) में अधिक वृद्धि हुई है।
(B) 36 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों में से 90 फीसदी राज्यों में कार्यबल भागीदारी दर (WPR) (सभी उम्र के लिए) राष्ट्रीय औसत 43.7 फीसदी से नीचे है।
(C) कृषि क्षेत्र में महिला श्रमिकों की हिस्सेदारी 2017-18 से 2023-24 तक काफी कम हो गई है।
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) वर्ष 2021-22 के बाद से शहरी महिलाओं की तुलना में ग्रामीण महिलाओं के श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) में अधिक वृद्धि हुई है।

व्याख्या:

PLFS 2023-24 के अनुसार, ग्रामीण महिलाओं के LFPR में 2021-22 के बाद से 6.1% की वृद्धि हुई, जबकि शहरी महिलाओं में केवल 2.6% की वृद्धि हुई। इससे स्पष्ट है कि ग्रामीण क्षेत्रों में महिला श्रम भागीदारी में अधिक तेजी से सुधार हुआ है।

इसके अलावा, कृषि क्षेत्र में महिला श्रमिकों की हिस्सेदारी में लगातार वृद्धि देखी गई है, कमी नहीं। अधिकांश राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों का WPR राष्ट्रीय औसत 43.7% से नीचे नहीं है; ग्रामीण WPR 56.5% और शहरी WPR 47.4% है, जो राष्ट्रीय औसत से ऊपर है। इसलिए विकल्प (B) और (C) गलत हैं।

23. निम्नलिखित में से क्या विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार नीति 2020 का परिणाम नहीं था?

- (A) एक राष्ट्र, एक सदस्यता
- (B) अनुसंधान और नवाचार उत्कृष्टता फ्रेमवर्क (RIEF)
- (C) अटल इनोवेशन मिशन
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) अटल इनोवेशन मिशन

व्याख्या:

विज्ञान, प्रौद्योगिकी और नवाचार नीति (STI Policy) 2020 ने अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए कई पहलें शुरू कीं, जैसे कि "एक राष्ट्र, एक सदस्यता" और अनुसंधान एवं नवाचार उत्कृष्टता फ्रेमवर्क (RIEF)। ये पहलें नीति के तहत आने वाले कार्यक्रम हैं।

हालांकि, **अटल इनोवेशन मिशन (AIM)** 2016 में शुरू किया गया था और इसका उद्देश्य स्कूल और कॉलेज स्तर पर नवाचार को बढ़ावा देना है। यह नीति 2020 का हिस्सा नहीं था।

24. देश के सकल मूल्य वर्धित (GVA) में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों की हिस्सेदारी 2020-21 में _____ से बढ़कर 2022-23 में _____ हो गई है।

- (A) 30.3%, 35.6%
- (B) 27.3%, 30.1%
- (C) 35.1%, 38.2%
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) 27.3%, 30.1%

व्याख्या: भारत में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSMEs) का सकल मूल्य वर्धित (GVA) 2020-21 में 27.3% था, जो 2022-23 में

बढ़कर 30.1% हो गया। यह वृद्धि MSME क्षेत्र की बढ़ती उत्पादन क्षमता, निर्यात में योगदान और रोजगार सृजन क्षमता को दर्शाती है। MSME क्षेत्र भारतीय अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि यह उद्योग, रोजगार और नवाचार के लिए स्थिर आधार प्रदान करता है।

25. भारतीय सीमेंट उद्योग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं?

- I. भारत का लगभग 87% सीमेंट उद्योग राजस्थान, आंध्र प्रदेश और मध्य प्रदेश जैसे कुछ प्रमुख राज्यों में केंद्रित है।
 - II. भारत दुनिया में सीमेंट का सबसे बड़ा उत्पादक है।
 - III. भारत में अधिकांश सीमेंट संयंत्र कच्चे माल के स्रोतों से दूर और निर्यात को समर्थन देने के लिए बंदरगाहों के पास स्थित हैं।
- नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए –
- (A) केवल I
 - (B) केवल II
 - (C) I और III
 - (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) केवल I

व्याख्या: भारत में सीमेंट उद्योग मुख्य रूप से राजस्थान, आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, तमिलनाडु और महाराष्ट्र जैसे राज्यों में केंद्रित है। यह कच्चे माल जैसे चूना पत्थर और क्ले के निकट स्थापित है, इसलिए अधिकांश संयंत्र बंदरगाहों के पास नहीं हैं। भारत दुनिया में दूसरा सबसे बड़ा सीमेंट उत्पादक है, न कि सबसे बड़ा। इसलिए केवल कथन I सही है।

26. बिहार के मिशन दक्ष का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (A) ग्रामीण क्षेत्रों में प्राथमिक विद्यालयों में स्कूल नामांकन बढ़ाना।
- (B) वरिष्ठ माध्यमिक स्तर पर शिक्षकों को व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान करना।
- (C) ग्रेड-स्तरीय दक्षताओं तक पहुँचने के लिए पिछड़ने वाले छात्रों को व्यक्तिगत सलाह प्रदान करना।
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) ग्रेड-स्तरीय दक्षताओं तक पहुँचने के लिए पिछड़ने वाले छात्रों को व्यक्तिगत सलाह प्रदान करना।

व्याख्या:

- **मिशन दक्ष** बिहार सरकार की शिक्षा सुधार पहल है, जिसका उद्देश्य **कक्षा 3 से 8 तक के छात्रों को ग्रेड-स्तरीय दक्षताएँ दिलाना** है।

- यह कार्यक्रम पिछड़ने वाले छात्रों की पहचान कर उन्हें व्यक्तिगत परामर्श और समर्थन प्रदान करता है।
- मिशन का फोकस केवल नामांकन या शिक्षक प्रशिक्षण पर नहीं, बल्कि सीखने के परिणामों में सुधार पर है।
- इसके माध्यम से राज्य में शिक्षा की गुणवत्ता बढ़ाना और ड्रॉप-आउट दर कम करना भी लक्ष्य है।

27. बिहार स्टार्टअप नीति 2022 के YUVA ढाँचे के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा/से घटक नहीं है/हैं?

- (A) शिक्षा प्रणाली में जीवंतता
(B) समर्थन के लिए नियामक सहायक
(C) अंतरराष्ट्रीय बाजार विस्तार योजनाएँ
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) अंतरराष्ट्रीय बाजार विस्तार योजनाएँ

व्याख्या: बिहार स्टार्टअप नीति 2022 के YUVA ढाँचे का मुख्य उद्देश्य स्टार्टअप इकोसिस्टम को मजबूत करना, नवाचार को प्रोत्साहित करना और स्थानीय उद्यमियों को आवश्यक सहायता प्रदान करना है। YUVA ढाँचे में शिक्षा प्रणाली में नवाचार, उद्यमिता क्षमता निर्माण, वित्तीय और नियामक समर्थन जैसी पहल शामिल हैं। हालांकि, अंतरराष्ट्रीय बाजार विस्तार योजनाएँ YUVA ढाँचे का हिस्सा नहीं हैं, क्योंकि इसका फोकस मुख्य रूप से राज्य-स्तरीय स्टार्टअप विकास और स्थानीय संसाधनों का उपयोग बढ़ाने पर है।

28. 2023-24 में बिहार के आर्थिक प्रदर्शन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) मौजूदा कीमतों पर बिहार की प्रति व्यक्ति GSDP 2023-24 में पिछले वर्ष की तुलना में 12.8% बढ़ी।
(B) 2023-24 में बिहार के GSVA (स्थिर मूल्य) में तृतीयक क्षेत्र की अनुमानित हिस्सेदारी 58.6% थी।
(C) 2023-24 में सकल स्थायी पूंजी निर्माण (GFCF) मौजूदा कीमतों पर GSDP का 4.6% था।
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

व्याख्या: बिहार के आर्थिक सर्वेक्षण 2023-24 के अनुसार, राज्य की प्रति व्यक्ति GSDP में 12.8% की वृद्धि हुई, जो पिछली अवधि की तुलना में उच्च है। तृतीयक क्षेत्र (सेवा क्षेत्र) की GSVA में हिस्सेदारी 58.6% अनुमानित है, जो राज्य की अर्थव्यवस्था में सेवा क्षेत्र के बढ़ते महत्व को दर्शाता है। इसके अतिरिक्त, सकल स्थायी पूंजी निर्माण (GFCF) मौजूदा कीमतों पर GSDP का 4.6% था, जो निवेश

गतिविधियों और दीर्घकालिक विकास प्रयासों का संकेत देता है। अतः विकल्प (D) सही है क्योंकि इनमें से एक से अधिक कथन सत्य हैं।

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

- I. बिहार में युवा जनसंख्या (0-19 वर्ष) के अनुपात में 2041 तक काफी गिरावट का अनुमान है।
II. बिहार का जनसांख्यिकीय लाभांश 2041 के आसपास चरम पर होने की उम्मीद है।

III. बिहार में बुजुर्ग आबादी (60+ वर्ष) भारत की तुलना में अधिक तेजी से बढ़ने की उम्मीद है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए –

- (A) I और II सही हैं
(B) I और III सही हैं
(C) II और III सही हैं
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) I और II सही हैं

व्याख्या: बिहार की जनसंख्या संरचना आने वाले वर्षों में महत्वपूर्ण परिवर्तन से गुजरेगी।

• युवा जनसंख्या (0-19 वर्ष):

2011 में यह लगभग 49.4% थी, लेकिन शिक्षा, शहरीकरण और घटती प्रजनन दर (TFR) के कारण यह लगातार गिर रही है। 2021 में यह 43.5%, 2031 में 35.1% और 2041 में केवल 30.1% रहने का अनुमान है। यानी आने वाले वर्षों में "बच्चों और किशोरों" का अनुपात घटता जाएगा।

इसलिए कथन (I) सही है।

• जनसांख्यिकीय लाभांश (Demographic Dividend):

कार्यशील आयु वर्ग (15-59 वर्ष) का प्रतिशत लगातार बढ़ रहा है। 2011 में यह 43.2% था, जो 2021 में 48.9%, 2031 में 55.9% और 2041 तक 58.3% तक पहुँचने का अनुमान है। इसका अर्थ है कि 2041 तक बिहार के पास "युवाओं और कामकाजी आयु समूह" की सर्वाधिक संख्या होगी।

इसलिए कथन (II) भी सही है।

• बुजुर्ग आबादी (60+ वर्ष):

हालाँकि बिहार में 60+ आयु वर्ग की संख्या बढ़ेगी (2011 में 7.4% से 2041 तक 11.6%), लेकिन यह वृद्धि राष्ट्रीय औसत की तुलना में धीमी रहेगी। रिपोर्ट के अनुसार, 2041 तक भी देश में सबसे कम वृद्ध आबादी का अनुपात

बिहार में ही रहेगा।

इसलिए कथन (III) गलत है।

ढांचे में संसदीय स्वायत्तता और नियुक्ति प्रक्रिया में संतुलन को बनाए रखती है।

30. PLFS 2023-24 के अनुसार, बिहार में महिलाओं के बीच रोजगार की प्रकृति का सबसे अच्छा वर्णन कौन-सा कथन करता है?

(A) अधिकांश महिलाएँ औपचारिक, नियमित वेतन वाली नौकरियों में कार्यरत हैं।

(B) अधिकतर महिलाएँ स्वरोजगार में हैं, जो अक्सर घरेलू उद्यमों में सहायक के रूप में कार्य करती हैं।

(C) अधिकांश महिलाएँ द्वितीयक क्षेत्र में कार्यरत थीं।

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) अधिकतर महिलाएँ स्वरोजगार में हैं, जो अक्सर घरेलू उद्यमों में सहायक के रूप में कार्य करती हैं।

व्याख्या:

PLFS 2023-24 की रिपोर्ट के अनुसार, बिहार में महिलाओं का रोजगार मुख्यतः **स्वरोजगार (self-employment)** और अनौपचारिक क्षेत्र में है। इनमें बड़ी संख्या महिलाएँ **घरेलू उद्यमों, पारिवारिक व्यवसायों और सहायक भूमिकाओं** में शामिल हैं। औपचारिक और नियमित वेतन वाली नौकरियों में महिलाओं की भागीदारी बहुत कम है। इसके अलावा, अधिकांश महिलाएँ प्राथमिक और कृषि गतिविधियों में संलग्न हैं, जबकि द्वितीयक और तृतीयक क्षेत्रों में उनकी हिस्सेदारी सीमित है।

यह दर्शाता है कि बिहार में महिला रोजगार की संरचना **अधिकतर अनौपचारिक और स्वरोजगार आधारित** है।

31. लोकसभा के सचिवालय स्टाफ की नियुक्ति की शक्ति निहित है:

(A) संघ लोक सेवा आयोग में

(B) प्रधानमंत्री कार्यालय में

(C) कर्मचारी चयन आयोग में

(D) लोकसभा अध्यक्ष से परामर्श उपरान्त राष्ट्रपति में

सही उत्तर: (D) लोकसभा अध्यक्ष से परामर्श उपरान्त राष्ट्रपति में

व्याख्या:

लोकसभा के सचिवालय के कर्मचारियों की नियुक्ति की अंतिम शक्ति **राष्ट्रपति** के पास होती है, लेकिन यह **लोकसभा अध्यक्ष से परामर्श के बाद** की जाती है। इसका उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि सचिवालय का प्रशासनिक ढांचा संसद के स्वायत्तता और दक्षता को बनाए रखे। सचिवालय कर्मचारी संसद के कामकाज में सहायक होते हैं, और उनकी नियुक्ति में लोकसभा अध्यक्ष की सलाह से राष्ट्रपति द्वारा अनुमोदन आवश्यक होता है। यह प्रणाली भारत के संवैधानिक

32. भारत का महान्यायवादी:

(A) राष्ट्रपति को विधिक मामलों में परामर्श देता है।

(B) सर्वोच्च न्यायालय के अतिरिक्त सुनवाई हेतु अधिकृत नहीं है।

(C) संसद के सदन की कार्यवाही में भाग नहीं ले सकता है।

(D) सरकार का पूर्णकालिक सलाहकार है।

सही उत्तर: (A) राष्ट्रपति को विधिक मामलों में परामर्श देता है।

व्याख्या:

भारत में **महान्यायवादी (Attorney General of India)** संविधान के तहत भारत सरकार का सर्वोच्च कानूनी सलाहकार है। उसका मुख्य कर्तव्य **राष्ट्रपति और केंद्र सरकार को विधिक मामलों में परामर्श देना** है। इसके अतिरिक्त, वह सरकार की ओर से सर्वोच्च न्यायालय में मामलों का प्रतिनिधित्व कर सकता है।

महान्यायवादी **पूर्णकालिक सरकारी कर्मचारी नहीं होते**, बल्कि उन्हें केवल सलाहकार और प्रतिनिधि के रूप में नियुक्त किया जाता है। वे **संसद की कार्यवाही में भाग नहीं लेते**, लेकिन आवश्यक होने पर कानून संबंधी परामर्श प्रदान कर सकते हैं।

33. भारतीय संविधान की विभिन्न सूचियों के अंतर्गत निम्नलिखित विषय दिए गए हैं। इनमें से कौन-से विषय समवर्ती सूची में आते हैं?

I. वन्यजीवों की सुरक्षा

II. कृषि पर आय

III. विद्युत उपभोग अथवा बिक्री पर कर

IV. मूल्य नियंत्रण

(A) II और III सही हैं

(B) I और IV सही हैं

(C) केवल IV सही है

(D) केवल II सही है

सही उत्तर: (B) I और IV सही हैं

व्याख्या:

- **I. वन्यजीवों की सुरक्षा** → 42वें संविधान संशोधन (1976) के तहत वन्यजीव संरक्षण को **राज्य सूची से समवर्ती सूची में** स्थानांतरित किया गया। अतः केंद्र और राज्य दोनों इस पर कानून बना सकते हैं।
- **II. कृषि पर आय** → यह **राज्य सूची** का विषय है, केवल राज्य सरकारें इस पर कानून बना सकती हैं।
- **III. विद्युत उपभोग अथवा बिक्री पर कर** → विद्युत **समवर्ती सूची में है**, लेकिन कर लगाने का अधिकार

राज्य सूची में आता है। अतः यह पूरी तरह से समवर्ती सूची का विषय नहीं माना जाता।

- **IV. मूल्य नियंत्रण** → यह समवर्ती सूची में आता है, और केंद्र एवं राज्य दोनों इस पर कानून बना सकते हैं।

इसलिए समवर्ती सूची में सही विषय हैं: **वन्यजीवों की सुरक्षा और मूल्य नियंत्रण**

34. निम्नलिखित में से कौन-सा नीति निदेशक तत्व गांधीवादी सिद्धांतों के अनुरूप नहीं है?

- ग्राम पंचायतों का गठन
 - समान नागरिक संहिता
 - ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों का प्रोत्साहन
 - काम का अधिकार
- (A) केवल II
(B) I और II
(C) II और IV
(D) I और III

सही उत्तर: (C) II और IV

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के नीति निदेशक तत्वों में गांधीवादी सिद्धांत अनुच्छेद 40, 43 और 46 आदि में निहित हैं।
- **गांधीवादी सिद्धांतों के अनुरूप तत्व:**
 - **ग्राम पंचायतों का गठन (अनुच्छेद 40)** – गांधीजी ग्राम स्वराज के समर्थक थे।
 - **ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों का प्रोत्साहन (अनुच्छेद 43)** – गांधीजी आत्मनिर्भरता और ग्रामोद्योग को बढ़ावा देते थे।

35. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

- (A) शपथ का प्रारूप – तीसरी अनुसूची
(B) राज्यसभा में सीटों का आवंटन – चौथी अनुसूची
(C) अनुसूचित क्षेत्रों का प्रशासन – छठी अनुसूची
(D) संघ सूची – सातवीं अनुसूची

सही उत्तर: (C) अनुसूचित क्षेत्रों का प्रशासन – छठी अनुसूची

व्याख्या:

- **A. शपथ का प्रारूप – तीसरी अनुसूची** → सही; संविधान की तीसरी अनुसूची में राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, सांसदों आदि की शपथ का प्रारूप दिया गया है।
- **B. राज्यसभा में सीटों का आवंटन – चौथी अनुसूची** → सही; चौथी अनुसूची में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के बीच संसद की सीटों का विभाजन दिया गया है।

- **C. अनुसूचित क्षेत्रों का प्रशासन – छठी अनुसूची** → गलत; छठी अनुसूची केवल कुछ विशेष जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन और परिषदों के लिए है, सभी अनुसूचित क्षेत्रों का प्रशासन इसमें नहीं आता। इसलिए यह युग्म सुमेलित नहीं है।
- **D. संघ सूची – सातवीं अनुसूची** → सही; संघ सूची सातवीं अनुसूची में शामिल है।

36. केंद्रीय सरकार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- मंत्रालय तथा विभागों का निर्माण प्रधानमंत्री द्वारा कैबिनेट सचिव के परामर्श से होता है।
 - प्रत्येक मंत्री को मंत्रालय राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री के परामर्श पर आवंटित किया जाता है।
- (A) केवल I सही है
(B) केवल II सही है
(C) I और II सही हैं
(D) न तो I सही है और न ही II सही है

सही उत्तर: (B) केवल II सही है

व्याख्या:

- **I. मंत्रालय तथा विभागों का निर्माण प्रधानमंत्री द्वारा कैबिनेट सचिव के परामर्श से होता है** → गलत; मंत्रालय और विभागों का निर्माण संविधान या कानून के अनुसार होता है और इसमें प्रधानमंत्री मुख्य भूमिका निभाते हैं, लेकिन केवल कैबिनेट सचिव से परामर्श लेने का प्रावधान नहीं है।
- **II. प्रत्येक मंत्री को मंत्रालय राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री के परामर्श पर आवंटित किया जाता है** → सही; संविधान के अनुच्छेद 75 के अनुसार, राष्ट्रपति प्रत्येक मंत्री को मंत्रालय आवंटित करते हैं, लेकिन यह प्रधानमंत्री के परामर्श पर होता है।

37. राज्य विधानमंडल की कार्यवाही के बारे में क्या सत्य है?

- (A) महाधिवक्ता को मत देने का अधिकार है।
(B) विधानमंडल में कार्य केवल राज्य की सरकारी भाषा में अथवा हिंदी अथवा अंग्रेजी में निष्पादित किए जाएंगे।
(C) यह किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के आचरण पर चर्चा कर सकती है।
(D) किसी कथित अनियमितता के आधार पर कार्यवाही की वैधता पर प्रश्न किए जा सकते हैं।

सही उत्तर: (B) विधानमंडल में कार्य केवल राज्य की सरकारी भाषा में अथवा हिंदी अथवा अंग्रेजी में निष्पादित किए जाएंगे।

व्याख्या:

- राज्य विधानमंडल में कार्यवाही संविधान और राज्य विधि के तहत आयोजित होती है।
- राज्य की सरकारी भाषा में ही कार्यवाही होती है, और इसके अलावा सदन हिंदी या अंग्रेजी में भी कार्य कर सकता है।
- A** गलत है: महाधिवक्ता को विधानमंडल में मतदान का अधिकार नहीं है।
- C** गलत है: किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के आचरण पर चर्चा करना विधानमंडल के अधिकार में नहीं है।
- D** गलत है: कार्यवाही की वैधता पर प्रश्न उठाने का अधिकार सीमित परिस्थितियों में ही होता है।

38. भारतीय संविधान मौलिक अधिकारों पर औचित्यपूर्ण प्रतिबंध का प्रावधान करता है किन्तु औचित्य को ध्यान में रखना चाहिए कि:

- सामान्य जन का हित संरक्षित हो।
 - विद्यमान सामाजिक मूल्य एवं सामाजिक आवश्यकताएँ अवरोध न हों।
 - राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों को नज़रअंदाज़ किया जा सकता है।
 - सामूहिक हित व्यापक नहीं है।
- (A) II और III सही है
(B) I और II सही है
(C) केवल IV सही है
(D) केवल I सही है

सही उत्तर: (B) I और II सही हैं (BPSC Ans D)

व्याख्या: एनसीईआरटी कक्षा 11 की राजनीति विज्ञान की पाठ्यपुस्तक 'भारत का संविधान: सिद्धांत और व्यवहार' में मौलिक अधिकारों पर लगाए गए उचित प्रतिबंधों का उल्लेख किया गया है। आइए इन बिंदुओं को विस्तार से समझते हैं:

मौलिक अधिकार असीमित नहीं हैं

पाठ्यपुस्तक में यह स्पष्ट किया गया है कि मौलिक अधिकार पूर्ण या असीमित नहीं होते हैं। सरकार इन अधिकारों के प्रयोग पर 'उचित प्रतिबंध' लगा सकती है। हालाँकि, इन प्रतिबंधों की वैधता के लिए कुछ आधारों का होना ज़रूरी है।

कथन I: सामान्य जन का हित संरक्षित हो

यह कथन सही है। एनसीईआरटी के अनुसार, मौलिक अधिकारों पर प्रतिबंध का एक मुख्य आधार 'सार्वजनिक व्यवस्था', 'नैतिकता' और 'सामान्य जन के हित' जैसे कारण होते हैं।

पृष्ठ संख्या 27 पर अनुच्छेद 19 (1) के तहत दी गई स्वतंत्रता पर, अनुच्छेद 19 (2) में सार्वजनिक व्यवस्था, शालीनता या नैतिकता, और 'सामान्य जन के हित' जैसे आधारों पर प्रतिबंध लगाने का प्रावधान बताया गया है।

उदाहरण: किसी व्यक्ति को धार्मिक सभा करने का अधिकार है, लेकिन यदि वह सभा सार्वजनिक व्यवस्था को बाधित करती है या लोगों के बीच वैमनस्य फैलाती है, तो उस पर प्रतिबंध लगाया जा सकता है।

कथन II: विद्यमान सामाजिक मूल्य एवं सामाजिक आवश्यकताएँ अवरोध न हों

यह कथन भी सही है। एनसीईआरटी बताती है कि सरकार मौलिक अधिकारों पर प्रतिबंध लगाते समय समाज के नैतिक मूल्यों और सामाजिक आवश्यकताओं का ध्यान रखती है।

पृष्ठ संख्या 36 पर धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार की चर्चा करते हुए यह समझाया गया है कि सरकार सार्वजनिक व्यवस्था, नैतिकता और स्वास्थ्य की रक्षा के लिए धर्म से संबंधित मामलों में हस्तक्षेप कर सकती है।

उदाहरण: सरकार सती प्रथा या बाल विवाह जैसी सामाजिक बुराइयों को खत्म करने के लिए कानून बना सकती है, भले ही कुछ लोग इसे अपने धार्मिक मामलों में हस्तक्षेप मानें।

कथन III: राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों को नज़रअंदाज़ किया जा सकता है

यह कथन सही नहीं है। एनसीईआरटी इस बात पर बल देती है कि नीति निदेशक सिद्धांत देश के शासन के लिए मौलिक हैं।

पृष्ठ संख्या 39 पर मौलिक अधिकारों और नीति निदेशक सिद्धांतों के संबंधों पर चर्चा की गई है। यह स्पष्ट किया गया है कि हालाँकि नीति निदेशक सिद्धांत अदालतों द्वारा लागू नहीं किए जा सकते, फिर भी सरकार के लिए कानून बनाते समय इनका पालन करना अनिवार्य होता है।

सर्वोच्च न्यायालय ने भी कई मामलों में यह माना है कि नीति निदेशक सिद्धांतों को लागू करने के लिए कुछ मामलों में मौलिक अधिकारों

पर प्रतिबंध लगाए जा सकते हैं, जिससे पता चलता है कि इन्हें नज़रअंदाज़ नहीं किया जा सकता।

कथन IV: सामूहिक हित व्यापक नहीं है

यह कथन भी सही नहीं है। एनसीईआरटी का दृष्टिकोण यह है कि समाज में अधिकारों का उद्देश्य व्यक्ति और समाज के बीच संतुलन स्थापित करना है, जिसमें सामूहिक हित को प्राथमिकता दी जाती है।

पृष्ठ संख्या 26-27 में स्वतंत्रता के अधिकार पर चर्चा करते हुए यह बताया गया है कि प्रत्येक स्वतंत्रता सरकार द्वारा लगाए गए प्रतिबंधों के अधीन होती है। ये प्रतिबंध व्यक्तिगत स्वतंत्रता और व्यापक सामूहिक हित के बीच संतुलन बनाए रखने के लिए आवश्यक होते हैं।

यदि सामूहिक हित व्यापक न होता, तो व्यक्तिगत स्वतंत्रता को असीमित माना जाता, जबकि भारतीय संविधान में ऐसा नहीं है।

उपरोक्त विश्लेषण के आधार पर, केवल कथन I और II ही सही हैं। इसलिए, सही विकल्प (B) है, जो बताता है कि I और II सही हैं।

39. निम्नलिखित में से कौन वित्त आयोग के सदस्य के लिए आवश्यक अर्हताओं का निर्धारण करता है?

- (A) मंत्रिपरिषद्
- (B) भारत का राष्ट्रपति
- (C) संसद विधि द्वारा
- (D) संघीय कैबिनेट

सही उत्तर: (C) संसद विधि द्वारा

व्याख्या: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के अनुसार, वित्त आयोग की संरचना और सदस्यों की नियुक्ति का अधिकार राष्ट्रपति को है। हालांकि, सदस्यों के अर्हताओं और योग्यता के मानदंड संघीय विधि (Parliament Law) के माध्यम से निर्धारित किए जाते हैं। यह विधि तय करती है कि आयोग में कौन-सा सदस्य किस योग्यता या अनुभव के साथ नियुक्त किया जा सकता है, जैसे वित्त, प्रशासन, अर्थशास्त्र या लेखा क्षेत्र में विशेषज्ञता। इस प्रकार, सदस्य की आवश्यक अर्हताएँ संसद द्वारा पारित कानून के अनुसार तय होती हैं।

40. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- I. सदन को आहूत करने का अर्थ दीक्षांत है।
- II. स्थगन से सत्रावसान होता है।
- III. विघटन सदन को समाप्त करता है।
- IV. स्थगन सदन के नेता द्वारा अकेले किया जाता है।

इनमें से कौन-सा सही नहीं है?

- (A) I और III
- (B) II और III
- (C) केवल II
- (D) केवल IV

सही उत्तर: (D) केवल IV

व्याख्या:

I. **आहूत करना (Summoning):**

संसद का सत्र राष्ट्रपति द्वारा बुलाया जाता है। इसे अंग्रेज़ी में Summoning कहते हैं। हिंदी में कभी-कभी इसे "आह्वान" कहा जाता है, लेकिन इसे "दीक्षांत" कहना गलत नहीं है क्योंकि दीक्षांत का शाब्दिक अर्थ है औपचारिक आरंभ। अतः कथन I को गलत नहीं माना जाता।

II. **स्थगन (Adjournment):**

यह संसद की कार्यवाही को कुछ समय या किसी निश्चित तिथि तक रोकने को कहते हैं। इससे सदन का सत्र समाप्त नहीं होता, इसलिए यह सत्रावसान (Prorogation) नहीं है। कथन II तकनीकी रूप से गलत है, परंतु इस प्रश्न में इसका प्रयोग सही अर्थ में माना गया है।

III. **विघटन (Dissolution):**

यह केवल लोकसभा से जुड़ा होता है। विघटन का अर्थ लोकसभा की पूर्ण समाप्ति होता है और इसके बाद नया चुनाव कराया जाता है। कथन III बिल्कुल सही है।

IV. **स्थगन कौन करता है?**

स्थगन का अधिकार केवल अध्यक्ष (स्पीकर) या सभापति/उपसभापति के पास होता है, न कि सदन के नेता (Leader of the House) के पास। इसलिए कथन IV निश्चित रूप से गलत है।

41. पंचायतों की वित्तीय स्थिति की समीक्षा के लिए कौन अधिकृत है?

- (A) ब्लॉक समिति का अध्यक्ष
- (B) मुख्यमंत्री
- (C) जिला परिषद का अध्यक्ष
- (D) राज्यपाल द्वारा गठित वित्त आयोग

सही उत्तर: (D) राज्यपाल द्वारा गठित वित्त आयोग

व्याख्या:

राज्य में पंचायतों की वित्तीय स्थिति, बजट और अनुदान की समीक्षा का अधिकार राज्य वित्त आयोग के पास होता है। यह आयोग राज्यपाल द्वारा नियुक्त किया जाता है और इसका उद्देश्य पंचायतों को वित्तीय रूप से सक्षम बनाना है।

ब्लॉक समिति या जिला परिषद के अध्यक्ष केवल स्थानीय प्रशासन और निगरानी के लिए जिम्मेदार होते हैं, लेकिन वित्तीय समीक्षा का अधिकार उनके पास नहीं होता।

42. सरकार द्वारा घोषित आत्मनिर्भर भारत योजना सहयोग करती है:

- I. भारत की निर्माण क्षमता वृद्धि तथा उद्योगों से निर्यात में।
- II. घरेलू उत्पादन में विदेशी निवेश को प्रोत्साहित करने में।

- (A) केवल I सही है
(B) केवल II सही है
(C) I और II दोनों सही हैं
(D) न तो I सही है और न ही II सही है

सही उत्तर: (C) I और II दोनों सही हैं

व्याख्या:

आत्मनिर्भर भारत योजना (Atmanirbhar Bharat Abhiyan) का मुख्य उद्देश्य भारत की **स्थानीय उत्पादन क्षमता को बढ़ाना, उद्योगों को सुदृढ़ करना, और निर्यात को प्रोत्साहित करना** है। साथ ही, यह योजना **विदेशी निवेश को आकर्षित करने और घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देने** के लिए विभिन्न प्रोत्साहन प्रदान करती है, जैसे उत्पादन आधारित प्रोत्साहन (PLI) योजना। इसलिए, दोनों कथन I और II सही हैं।

43. पंचायती राज का क्या मुख्य उद्देश्य है?

- (A) रोजगार सृजन
(B) कृषि उत्पादन में वृद्धि करना
(C) जनता में राजनीतिक चेतना में वृद्धि करना
(D) जनता को विकास प्रशासन में सहभाग योग्य बनाना
- सही उत्तर:** (D) जनता को विकास प्रशासन में सहभाग योग्य बनाना

व्याख्या:

पंचायती राज प्रणाली का मूल उद्देश्य **स्थानीय स्वशासन को सशक्त बनाना और जनता को विकास एवं प्रशासन में सीधे भागीदारी का अवसर प्रदान करना** है। इसका मतलब है कि ग्रामीण लोग अपने गाँव के विकास, योजना निर्माण और निर्णय लेने की प्रक्रियाओं में सक्रिय रूप से शामिल हो सकें। हालांकि पंचायती राज **राजनीतिक चेतना** बढ़ाने में भी मदद करता है, लेकिन इसका मुख्य उद्देश्य **स्थानीय विकास प्रशासन में जनता की सहभागिता सुनिश्चित करना** है।

44. निंदा प्रस्ताव के बारे में क्या सत्य है?

- (A) यह अविश्वास प्रस्ताव से भिन्न है।
(B) यह अविश्वास प्रस्ताव से भिन्न नहीं है।
(C) इस प्रस्ताव में कारण का उल्लेख करना अनिवार्य नहीं है।
(D) सदन की अनुमति इसे प्रस्तुत करने हेतु आवश्यक नहीं है।

सही उत्तर: (A) यह अविश्वास प्रस्ताव से भिन्न है।

व्याख्या:

निंदा प्रस्ताव (Censure Motion) और अविश्वास प्रस्ताव (No-confidence Motion) में अंतर स्पष्ट है:

- **निंदा प्रस्ताव:** इसका उद्देश्य किसी मंत्री या सरकार की नीतियों या कार्यों की आलोचना करना है। यह **सिर्फ आलोचना का माध्यम** है और इसे पारित होने पर सरकार या मंत्री को इस्तीफा देने का बाध्यकारी परिणाम नहीं होता।
- **अविश्वास प्रस्ताव:** यदि यह पारित हो जाता है तो पूरी सरकार को **इस्तीफा देना अनिवार्य** होता है।
- निंदा प्रस्ताव में सदन की अनुमति जरूरी होती है और कारण का उल्लेख करना आमतौर पर आवश्यक होता है, लेकिन इसका उद्देश्य केवल **समीक्षा और आलोचना** है। इसलिए निंदा प्रस्ताव, अविश्वास प्रस्ताव से **भिन्न** है।

45. निम्नलिखित में से कौन-सा विषय उच्च न्यायालय और सर्वोच्च न्यायालय दोनों के अधिकार क्षेत्र में आता है?

- (A) राज्यों के बीच विवाद
(B) केंद्र और राज्य के बीच विवाद
(C) मौलिक अधिकारों का संरक्षण
(D) संविधान के उल्लंघन से संरक्षण
- सही उत्तर:** (C) मौलिक अधिकारों का संरक्षण

व्याख्या:

- **मौलिक अधिकारों का संरक्षण** भारतीय संविधान के तहत **सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय दोनों** के अधिकार क्षेत्र में आता है।
- भारतीय संविधान की **अनुच्छेद 32** सर्वोच्च न्यायालय को मौलिक अधिकारों की रक्षा का **सर्वोच्च साधन** प्रदान करता है।
- अनुच्छेद 226 उच्च न्यायालय को भी **मौलिक अधिकारों का संरक्षण** प्रदान करता है, जिससे राज्य के किसी भी व्यक्ति के अधिकारों का उल्लंघन होने पर उच्च न्यायालय में याचिका दायर की जा सकती है।
- जबकि **राज्यों के बीच विवाद (अ.131)** और **केंद्र-राज्य विवाद (अ.131/262)** विशेष रूप से सर्वोच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार में आते हैं।

- संविधान के उल्लंघन से सुरक्षा भी मौलिक अधिकारों से जुड़ी होती है, लेकिन मुख्य अधिकार संरक्षण सर्वोच्च और उच्च न्यायालय दोनों करते हैं।

46. कांग्रेस में किस भारतीय नेता ने प्रथम बार उदारवादियों पर 'सुरक्षा-वॉल्व सिद्धांत' का प्रयोग करने का आक्षेप लगाया था?

- (A) लाला लाजपत राय
(B) बिपिन चंद्र पाल
(C) बाल गंगाधर तिलक
(D) दादाभाई नौरोजी

सही उत्तर: (A) लाला लाजपत राय

व्याख्या:

- 'सुरक्षा-वॉल्व सिद्धांत' (Safety-Valve Theory) उस विचारधारा का नाम है, जिसके अनुसार ब्रिटिश शासक भारत में कुछ सीमित राजनीतिक स्वतंत्रताओं की अनुमति देकर क्रांतिकारी गतिविधियों और असंतोष को नियंत्रित करने की कोशिश करते थे।
- लाला लाजपत राय ने कांग्रेस में उदार नेताओं द्वारा इस सिद्धांत को अपनाने और जनता के असंतोष को शांत करने के प्रयासों पर पहली बार आक्षेप किया।
- उन्होंने इसे स्वतंत्रता आंदोलन में ढील देने वाला उपाय माना और युवाओं तथा क्रांतिकारियों को इसे पहचानने और विरोध करने के लिए प्रेरित किया।
- यह सिद्धांत भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के उदार या मॉडरेट नेता और क्रांतिकारी गुटों के बीच राजनीतिक दृष्टिकोण में विभाजन का एक प्रमुख मुद्दा था।

47. दिल्ली में उसके राज्यकीय प्रवेश के अवसर पर किस वायसराय पर बम फेंका गया था?

- (A) लॉर्ड मिंटो
(B) लॉर्ड कर्जन
(C) लॉर्ड हार्डिंग
(D) लॉर्ड वेवेल

सही उत्तर: (C) लॉर्ड हार्डिंग

व्याख्या:

- यह घटना 23 दिसंबर, 1912 को हुई थी, जब भारत की राजधानी को कलकत्ता से दिल्ली स्थानांतरित किया जा रहा था।
- दिल्ली में शाही जुलूस के दौरान बसंत कुमार विश्वास, जो अनुशीलन समिति के सदस्य थे, ने लॉर्ड हार्डिंग के हाथी पर बम फेंका।

- हमले में हाथी के महावत की मृत्यु हो गई, जबकि लॉर्ड हार्डिंग को चोटें आईं, लेकिन वे बच गए।
- इस घटना को दिल्ली षड्यंत्र मामला या दिल्ली-लाहौर षड्यंत्र के नाम से भी जाना जाता है।
- यह भारतीय स्वतंत्रता संग्राम में क्रांतिकारी गतिविधियों और ब्रिटिश शासन के खिलाफ प्रतिरोध का एक महत्वपूर्ण उदाहरण है।

48. 1911 में कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय में भारतीय दर्शनशास्त्र के प्रोफेसर बनने का अवसर किसे मिला?

- (A) वीरेन्द्रनाथ चट्टोपाध्याय
(B) सोहन सिंह भकना
(C) हरदयाल
(D) श्यामजी कृष्ण वर्मा

सही उत्तर: (C) हरदयाल

व्याख्या:

- हरदयाल (Lala Har Dayal) भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के प्रमुख क्रांतिकारी और विचारक थे।
- उन्हें 1911 में कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय, बर्कले में भारतीय दर्शनशास्त्र (Indian Philosophy) का प्रोफेसर नियुक्त किया गया।
- यहाँ उन्होंने भारतीय दर्शन, संस्कृति और स्वतंत्रता संग्राम से संबंधित विचारों को पश्चिमी विश्वविद्यालय में पढ़ाया।
- हरदयाल ने बाद में अमेरिका में रहने के दौरान भारतीय क्रांतिकारी गतिविधियों और गदर आंदोलन के लिए महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- उनके कार्यों ने भारतीय स्वतंत्रता संग्राम और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर भारतीय विचारधारा के प्रसार में योगदान दिया।

49. एम.ए.ओ. कॉलेज, अलीगढ़ के प्राचार्य का नाम बताइए जिसने 19वीं सदी के अंतिम दशकों में मुस्लिम सांप्रदायिकता को बढ़ावा दिया था?

- (A) मिंटो
(B) डनलप स्मिथ
(C) विलियम मॉरिस
(D) थियोडोर बेक

सही उत्तर: (D) थियोडोर बेक

व्याख्या:

- थियोडोर बेक (Theodore Beck) एम.ए.ओ. कॉलेज, अलीगढ़ के प्राचार्य थे और 19वीं सदी के अंतिम दशकों में कॉलेज में प्राचार्य पद संभाला।

- उनके नेतृत्व में, कॉलेज ने **मुस्लिम युवाओं में सांप्रदायिक चेतना और शिक्षा के माध्यम से पहचान** को बढ़ावा दिया।
- यह उस समय के मुस्लिम पुनर्जागरण आंदोलन (Aligarh Movement) का हिस्सा था, जिसे सर सैयद अहमद खान ने शुरू किया था।
- बेक ने मुस्लिम छात्रों को आधुनिक शिक्षा प्रदान करने के साथ-साथ उनकी सांस्कृतिक और धार्मिक पहचान बनाए रखने पर जोर दिया।
- उनके प्रयासों ने एम.ए.ओ. कॉलेज को मुस्लिम समुदाय में नेतृत्व और संगठित चेतना का केंद्र बना दिया।

50. 'द यंग इंडिया', एक राष्ट्रीय पत्र, को प्रारंभ किया था:

- (A) महात्मा गांधी
(B) एनी बेसेंट
(C) बाल गंगाधर तिलक
(D) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

सही उत्तर: (A) महात्मा गांधी

व्याख्या:

- 'द यंग इंडिया' (The Young India) महात्मा गांधी द्वारा 1919 में शुरू किया गया था।
- यह पत्र अंग्रेज़ी में प्रकाशित होता था और **भारतीय स्वतंत्रता संग्राम** की भावना फैलाने तथा **अंग्रेज़ी शासन के खिलाफ चेतना जागृत करने** के लिए माध्यम बन गया।
- इसके माध्यम से गांधी ने **सत्याग्रह, अहिंसा और सामाजिक सुधार** के मुद्दों पर अपने विचार व्यक्त किए।
- यह पत्र महात्मा गांधी के राजनीतिक लेखन और आंदोलनों के प्रचार-प्रसार में एक महत्वपूर्ण साधन साबित हुआ।

51. मैजिनॉट रेखा किन देशों के बीच स्थित है?

- (A) फ्रांस और जर्मनी
(B) यू.एस.ए. और कनाडा
(C) नामीबिया और अंगोला
(D) दक्षिण कोरिया और उत्तर कोरिया

सही उत्तर: (A) फ्रांस और जर्मनी

व्याख्या:

- **मैजिनॉट रेखा (Maginot Line)** एक किलेबंदी की प्रणाली थी जिसे **फ्रांस** ने अपनी सीमा की सुरक्षा के लिए **जर्मनी के खिलाफ** बनाया।

- इसे 1930 के दशक में प्रथम विश्व युद्ध के अनुभव के आधार पर स्थापित किया गया था।
- इसका उद्देश्य जर्मन हमले को रोकना और फ्रांस की सीमा की रक्षा करना था।
- यह मुख्य रूप से **किले, बंकर, भूमिगत मार्गों और सैनिक संरचनाओं** का जाल था।

52. हॉर्मुज जलडमरूमध्य किससे किससे जोड़ता है?

- (A) लाल सागर से अदन की खाड़ी
(B) परशिया की खाड़ी से ओमान की खाड़ी
(C) लाल सागर से हिन्द महासागर
(D) मेडिटरेनियन सागर से लाल सागर

सही उत्तर: (B) परशिया की खाड़ी से ओमान की खाड़ी

व्याख्या:

- **हॉर्मुज जलडमरूमध्य** (Strait of Hormuz) पश्चिम एशिया में स्थित एक महत्वपूर्ण **सागर मार्ग** है।
- यह **परशिया की खाड़ी (Persian Gulf)** को **ओमान की खाड़ी (Gulf of Oman)** और आगे **अरब सागर** से जोड़ता है।
- यह **विश्व के ऊर्जा व्यापार के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण** है क्योंकि यहां से बड़ी मात्रा में तेल और प्राकृतिक गैस का परिवहन होता है।
- जलडमरूमध्य की सुरक्षा अंतरराष्ट्रीय समुद्री व्यापार और वैश्विक अर्थव्यवस्था के लिए महत्वपूर्ण मानी जाती है।

53. 'ग्राउंड ज़ीरो' कहाँ है?

- (A) न्यूयॉर्क
(B) ग्रीनविच
(C) इंदिरा प्वाइंट
(D) श्रीहरिकोटा

सही उत्तर: (A) न्यूयॉर्क

व्याख्या:

- **ग्राउंड ज़ीरो (Ground Zero)** 11 सितंबर 2001 के आतंकवादी हमलों के बाद **वर्ल्ड ट्रेड सेंटर (World Trade Center)** के मलबे वाले क्षेत्र को कहा जाता है।
- यह **न्यूयॉर्क शहर** में है।
- यहां अब **9/11 मेमोरियल और म्यूज़ियम** स्थापित किया गया है।

54. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थलडमरूमध्य 'डेविट्स नेक' के नाम से जाना जाता है?

- (A) क्रा स्थलसंधि
(B) पनामा स्थलसंधि
(C) कारीलियन स्थलसंधि
(D) कॉरिथ स्थलसंधि

सही उत्तर: (A) क्रा स्थलसंधि

व्याख्या:

- **डेविल्स नेक (Devil's Neck)** कैप वर्देक्स पर स्थित **क्रा स्थलसंधि** (Cabo de Horn / Kra Isthmus) के नज़दीक खतरनाक जलमार्ग के लिए प्रयुक्त नाम है।
- यह मार्ग **नेविगेशन के लिए चुनौतीपूर्ण और खतरनाक माना जाता है।**
- विशेष रूप से भारी समुद्री तूफानों और संकीर्ण जलमार्ग के कारण इसे "डेविल्स नेक" कहा गया।

55. लडंग संदर्भित करता है

- (A) वृक्षारोपण कृषि
(B) स्थानान्तरित कृषि
(C) कृषि का पदार्थ प्रकार
(D) शुष्क कृषि

सही उत्तर: (B) स्थानान्तरित कृषि

व्याख्या:

- **लडंग (Ladang)** एक पारंपरिक कृषि प्रणाली है, जिसे **स्वीडिश या इंडोनेशियाई संदर्भों में 'Shifting Cultivation'** भी कहते हैं।
- इसमें किसान **भूमि को कुछ समय के लिए उपयोग करता है और फिर दूसरी भूमि पर स्थानांतरित हो जाता है**, जिससे भूमि को प्राकृतिक रूप से उर्वरक बनने का समय मिलता है।
- यह प्रणाली विशेष रूप से **वृष्टि वन और उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में प्रचलित है।**

56. दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप कौन-सा है?

- (A) माजुली द्वीप
(B) श्रीरंगम द्वीप
(C) भवानी द्वीप
(D) आगत्ती द्वीप

सही उत्तर: (A) माजुली द्वीप

व्याख्या:

- **माजुली** भारत के असम राज्य में **ब्रह्मपुत्र नदी** में स्थित एक नदी द्वीप है।
- यह **विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप माना जाता है।**

- माजुली का क्षेत्रफल समय के साथ घटता जा रहा है क्योंकि यह नदी के कटाव और बाढ़ के प्रभाव में है।
- यह **संस्कृति और पारंपरिक असमिया जीवन शैली** के लिए भी प्रसिद्ध है।

57. भारत का दूसरा सबसे बड़ा नदी बेसिन कौन-सा है?

- (A) नर्मदा नदी बेसिन
(B) महानदी नदी बेसिन
(C) गोदावरी नदी बेसिन
(D) कावेरी नदी बेसिन

सही उत्तर: (C) गोदावरी नदी बेसिन

व्याख्या:

- भारत का सबसे बड़ा नदी बेसिन **गंगा नदी बेसिन** है।
- इसके बाद **गोदावरी नदी बेसिन** आता है, जो **दक्षिण भारत में फैला हुआ है।**
- गोदावरी नदी लगभग 1,465 किमी लंबी है और इसका बेसिन महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, ओडिशा, तेलंगाना, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश राज्यों में फैला हुआ है।
- यह नदी कृषि और जल आपूर्ति के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है।

58. निम्नलिखित में से कौन-सा अलकनन्दा और भागीरथी का संगम है?

- (A) कर्ण प्रयाग
(B) विष्णु प्रयाग
(C) रुद्र प्रयाग
(D) देव प्रयाग

सही उत्तर: (D) देव प्रयाग

व्याख्या:

- **देव प्रयाग** उत्तराखंड में स्थित है और यह वह स्थान है जहाँ **भागीरथी और अलकनन्दा नदियाँ मिलकर गंगा का रूप लेती हैं।**
- इसे हिन्दू धर्म में अत्यंत पवित्र माना जाता है और गंगा की उत्पत्ति स्थल के रूप में प्रसिद्ध है।
- देव प्रयाग के अलावा अन्य प्रयाग जैसे कर्ण प्रयाग, विष्णु प्रयाग और रुद्र प्रयाग अन्य नदियों के संगम स्थल हैं।

59. भारतीय क्षेत्र में दो ज्वालामुखी द्वीप कौन-से हैं?

- (A) बितरा और कावारत्ती
(B) कावारत्ती और न्यू मूर

(C) पांबन और बेरन

(D) नारकोडम और बेरन

सही उत्तर: (D) नारकोडम और बेरन

व्याख्या:

- नारकोडम और बेरन द्वीप दोनों भारत के एंडमान और निकोबार द्वीप समूह में स्थित ज्वालामुखी द्वीप हैं।
- ये द्वीप सक्रिय या सुप्त ज्वालामुखियों के रूप में जाने जाते हैं।
- अन्य विकल्प जैसे बितरा, कावारत्ती और पांबन ज्वालामुखी द्वीप नहीं हैं; ये मुख्यतः समुद्री या रीफ द्वीप हैं।

60. मेरठ में किस वस्तु की शिल्पकला को GI टैग मिला है?

(A) संगीत उपकरण

(B) खेल सामग्री

(C) लड्डू

(D) कैची

सही उत्तर: (D) कैची

व्याख्या: मेरठ की कैची, जो अपनी तीक्ष्णता और लंबे समय तक चलने वाली गुणवत्ता के लिए जानी जाती है, को 2013 में भौगोलिक संकेतक (GI) टैग प्रदान किया गया था। ये कैचियां मुख्य रूप से स्क्रैप धातु से बनाई जाती हैं और औद्योगिक परिधान निर्माताओं के बीच बहुत लोकप्रिय हैं।

- GI टैग यह सुनिश्चित करता है कि उत्पाद की गुणवत्ता और विशिष्ट पहचान उसके भौगोलिक क्षेत्र के कारण बनी है।
- मेरठ की कैचियों की पहचान उनके मजबूत ब्लेड, टिकाऊ हैंडल और सटीक काटने की क्षमता के लिए है।
- ये कैचियां घरेलू और औद्योगिक दोनों क्षेत्रों में व्यापक रूप से उपयोग की जाती हैं।
- GI टैग मिलने के बाद, इनकी व्यापारिक मान्यता और निर्यात संभावनाएँ भी बढ़ गई हैं।

61. भारत में समशीतोष्ण वन अनुसंधान केंद्र किस शहर में है?

(A) रांची

(B) शिमला

(C) श्रीनगर

(D) देहरादून

सही उत्तर: (B) शिमला

व्याख्या: हिमालयन वन अनुसंधान संस्थान (HFRI) शिमला, हिमाचल प्रदेश में स्थित है। यह संस्थान विशेष रूप से हिमालयी क्षेत्र में समशीतोष्ण वनों से संबंधित अनुसंधान पर ध्यान केंद्रित करता है।

- यहाँ वनस्पति, वन्यजीव और पारिस्थितिकी तंत्र पर वैज्ञानिक अध्ययन किया जाता है।
- HFRI, वन प्रबंधन, संरक्षण और जैव विविधता की सुरक्षा के लिए नीतियाँ तैयार करता है।
- संस्थान की रिसर्च में जलवायु परिवर्तन, भूमि उपयोग और सतत विकास से जुड़े अध्ययन भी शामिल हैं।
- यह केंद्र भारत और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर वन अनुसंधान में योगदान देता है और प्रशिक्षण व जागरूकता कार्यक्रम भी आयोजित करता है।

62. कान्हा नेशनल पार्क कहाँ स्थित है?

(A) असम में

(B) उत्तराखंड में

(C) मध्य प्रदेश में

(D) महाराष्ट्र में

सही उत्तर: (C) मध्य प्रदेश

व्याख्या: कान्हा राष्ट्रीय उद्यान मध्य प्रदेश का सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान है। यह मंडला और बालाघाट जिलों में फैला हुआ है और बाघों तथा दुर्लभ बारहसिंगा जैसी प्रजातियों के लिए जाना जाता है।

- पार्क में सघन जंगल, खुली घासभूमि और नदियाँ हैं, जो जैव विविधता को बनाए रखने में मदद करती हैं।
- यह पार्क वन्यजीव संरक्षण, पर्यटन और शिक्षा के लिए महत्वपूर्ण है।
- कान्हा नेशनल पार्क ने कई सफल प्रजाति संरक्षण कार्यक्रम, जैसे बारहसिंगा और बाघ संरक्षण, चलाए हैं।
- इसे पर्यटकों और वन्यजीव फोटोग्राफरों के लिए भी प्रसिद्ध स्थल माना जाता है।

63. 'लोकतक' एक _____ है।

(A) झील

(B) घाटी

(C) नदी

(D) पर्वत श्रृंखला

सही उत्तर: (A) झील

व्याख्या: लोकतक झील भारत के पूर्वोत्तर में मणिपुर राज्य में स्थित है। यह ताजे पानी की सबसे बड़ी झील है और अपनी सतह पर तेरते हुए वनस्पति और मिट्टी के द्वीपों के लिए प्रसिद्ध है, जिन्हें 'फुम्दी' कहा जाता है।

- लोकतक झील पर स्थित **केयबुल लामजाओ** विश्व का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है।
- यह झील **स्थानीय मछुआरों और ग्रामीणों के जीवन** का मुख्य आधार है।
- झील की पारिस्थितिकी और जैव विविधता में **मछली, जलपक्षी और वनस्पति** शामिल हैं।
- लोकतक झील को **सांस्कृतिक महत्व** भी प्राप्त है क्योंकि स्थानीय त्योहार और धार्मिक गतिविधियाँ यहां आयोजित होती हैं।
- झील के **तैरते द्वीप और प्राकृतिक सुंदरता** पर्यटकों के लिए एक आकर्षक स्थल हैं।

64. निम्नलिखित में से बिहार में प्रोजेक्ट टाइगर के अंतर्गत कौन सा पार्क/अभ्यारण्य आता है?

- (A) वल्मीकी राष्ट्रीय उद्यान
(B) उदयपुर वन अभ्यारण्य
(C) भीमबंद वन अभ्यारण्य
(D) इनमें से कोई नहीं

सही उत्तर: (A) वल्मीकी राष्ट्रीय उद्यान

व्याख्या: वल्मीकी राष्ट्रीय उद्यान **बिहार का प्रमुख प्रोजेक्ट टाइगर पार्क** है।

- यह **पूर्वी चंपारण जिले** में स्थित है और बाघ संरक्षण के लिए महत्वपूर्ण स्थल है।
- पार्क में **घास के मैदान, नदी घाटियाँ और घने जंगल** हैं, जो बाघ और अन्य वन्यजीवों के लिए आदर्श आवास प्रदान करते हैं।
- वल्मीकी राष्ट्रीय उद्यान में **बारहसिंगा, हाथी, तेंदुआ, जंगली सूअर** जैसी कई प्रजातियाँ भी पाई जाती हैं।
- यह पार्क **वन्यजीव पर्यटन और शिक्षा** के लिए भी महत्वपूर्ण है और राज्य और राष्ट्रीय स्तर पर **जैव विविधता संरक्षण** में योगदान देता है।

65. बिहार का राज्य पशु कौन सा है?

- (A) बैल
(B) गाय
(C) भैंस
(D) घोड़ा

सही उत्तर: (A) बैल

व्याख्या:

- बिहार सरकार ने **बैल** को राज्य पशु घोषित किया है। यह निर्णय राज्य के **वन्य जीवन संरक्षण और सांस्कृतिक विरासत** को ध्यान में रखकर लिया गया।
- बैल पारंपरिक रूप से ग्रामीण कृषि कार्यों में सहायक रहा है, लेकिन खेती के यंत्रीकरण के कारण इसके उपयोग में कमी आई है, जिससे इसके अस्तित्व पर संकट पैदा हो गया।
- सरकार ने बैलों को संरक्षित और संवर्धित करने के उद्देश्य से उन्हें राज्य पशु का दर्जा दिया है।
- बिहार का राज्य पक्षी: **गौरैया**
- राज्य फूल: **गेंदा**
- राज्य वृक्ष: **पीपल**
- राज्य पशु: **बैल**

66. बिहार में नालंदा विश्वविद्यालय पुनः स्थापना किस वर्ष हुई थी?

- (A) 2007
(B) 2005
(C) 2008
(D) 2014

सही उत्तर: (D) 2014

व्याख्या:

नालंदा विश्वविद्यालय, जो प्राचीन काल में विश्व का प्रमुख शिक्षा केंद्र था, को पुनः स्थापित करने का निर्णय 2007 में पारित नालंदा विश्वविद्यालय अधिनियम के माध्यम से लिया गया था। इसका आधिकारिक उद्घाटन 2014 में हुआ, जब विश्वविद्यालय ने अपनी शैक्षणिक गतिविधियाँ शुरू कीं। यह विश्वविद्यालय बिहार के राजगीर (नालंदा जिला) में स्थित है और इसका उद्देश्य एशिया तथा विश्व के प्रमुख शिक्षा संस्थानों के बीच सहयोग और शोध को बढ़ावा देना है। प्राचीन नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना 5वीं शताब्दी ईस्वी में कुमारगुप्त प्रथम ने की थी, जिसे 12वीं शताब्दी में बख्तियार खिलजी ने नष्ट कर दिया था। पुनः स्थापित विश्वविद्यालय एक अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालय है, जिसमें कई देशों की भागीदारी है।

67. कर्मनासा नदी का उद्गम स्थल कहाँ है?

- (A) वैशाली जिला
(B) कैमूर जिला
(C) पटना जिला
(D) बिक्रम जिला

सही उत्तर: (B) कैमूर जिला

व्याख्या:

कर्मनासा नदी का उद्गम बिहार के कैमूर जिले की कैमूर पहाड़ियों से होता है। यह नदी उत्तर प्रदेश और बिहार की सीमा के पास बहती है और गंगा नदी में जाकर मिलती है। कर्मनासा नदी ऐतिहासिक और सांस्कृतिक दृष्टि से भी महत्वपूर्ण है। इसका उल्लेख प्राचीन ग्रंथों और लोककथाओं में मिलता है। यह नदी लगभग 192 किलोमीटर लंबी है और सिंचाई के दृष्टिकोण से स्थानीय लोगों के लिए उपयोगी है। इसके बावजूद, कई मान्यताओं के कारण इसे "अशुभ" नदी भी माना जाता है।

68. भारत के कुल पायराइट का कितना प्रतिशत उत्पादन बिहार में होता है?

- (A) 85%
(B) 75%
(C) 95%
(D) 100%

सही उत्तर: (C) 95%

व्याख्या:

भारत में पायराइट (FeS_2) का सबसे बड़ा भंडार और उत्पादन बिहार राज्य में होता है। कुल उत्पादन का लगभग 95% हिस्सा बिहार से आता है। पायराइट का उपयोग मुख्यतः सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) बनाने में किया जाता है, जो उर्वरक, रसायन उद्योग और धातु उद्योग में अत्यंत महत्वपूर्ण है। बिहार के हजारीबाग और सिंहभूम (वर्तमान झारखंड क्षेत्र) सहित कैमूर क्षेत्र में इसके भंडार पाए जाते हैं। पायराइट का महत्व इसलिए भी है क्योंकि यह उर्वरक उद्योग की रीढ़ है।

69. बिहार में सोना किस जिले में पाया जाता है?

- (A) जमुई जिला
(B) गया जिला
(C) नालंदा जिला
(D) भागलपुर जिला

सही उत्तर: (A) जमुई जिला

व्याख्या:

बिहार में सोने के भंडार का सबसे बड़ा स्रोत जमुई जिला है। भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण (GSI) के अनुसार, देश में पाए जाने वाले सोने के कुल भंडार का लगभग 44% हिस्सा अकेले जमुई जिले में है। यहाँ की सोनाघाटी क्षेत्र में सोना खनिज के रूप में उपलब्ध है। यह बिहार को एक खनिज-संपन्न राज्य के रूप में स्थापित करता है। जमुई का यह भंडार भविष्य में भारत की स्वर्ण उत्पादन क्षमता को काफी बढ़ा सकता है।

70. बिहार का अधिकतर भाग किस प्रकार के जलवायु क्षेत्र में आता है?

- (A) उष्णकटिबंधीय सवाना
(B) उपोष्ण कटिबंधीय मानसून
(C) गर्म और शुष्क
(D) गर्म और अर्ध शुष्क

सही उत्तर: (B) उपोष्ण कटिबंधीय मानसून

व्याख्या:

बिहार की जलवायु मुख्यतः उपोष्णकटिबंधीय मानसूनी प्रकार की है। यहाँ ग्रीष्म ऋतु अत्यंत गर्म होती है, तापमान 40°C से ऊपर तक पहुँच जाता है, जबकि शीत ऋतु ठंडी और शुष्क रहती है। वर्षा मुख्यतः दक्षिण-पश्चिमी मानसून से जून से सितंबर के बीच होती है, जिसमें वार्षिक औसत वर्षा लगभग 1200 मिमी रहती है। यह जलवायु कृषि के लिए उपयुक्त है, विशेषकर धान, गेहूँ, मक्का और गन्ना जैसी फसलों के लिए। मानसूनी जलवायु बिहार की अर्थव्यवस्था और सामाजिक जीवन पर गहरा प्रभाव डालती है।

71. हम एक लकड़ी के बक्से पर 200 न्यूटन बल लगाकर उसे नियत वेग से फर्श पर ढकेलते हैं। सीमांत घर्षण बल होगा -

- (A) 200 न्यूटन
(B) 100 न्यूटन
(C) 300 न्यूटन
(D) 400 न्यूटन

सही उत्तर: (A) 200 न्यूटन

व्याख्या:

यदि कोई वस्तु नियत वेग से चल रही है तो उस पर लगने वाला बल और घर्षण बल परस्पर संतुलित होते हैं। यहाँ लकड़ी के बक्से पर लगाया गया बल 200 न्यूटन है और वस्तु नियत वेग से चल रही है। इसका अर्थ है कि सीमांत घर्षण बल भी 200 न्यूटन होगा। यदि घर्षण बल इससे कम होता, तो वस्तु त्वरित गति से चलती, और यदि अधिक होता, तो वस्तु चल ही नहीं पाती।

72. एक ट्रक विराम अवस्था से किसी पहाड़ी से नीचे की ओर नियत त्वरण से लुढ़कना शुरू करता है। यह 20 सेकंड में 400 मीटर की दूरी तय करता है। यदि ट्रक का द्रव्यमान 7 टन है तो इस पर लगने वाला बल होगा -

- (A) 12000 न्यूटन
(B) 11000 न्यूटन
(C) 13000 न्यूटन
(D) 14000 न्यूटन

सही उत्तर: (D) 14000 न्यूटन

व्याख्या:

प्रारम्भिक गति $u = 0$ (विराम अवस्था)।

दूरी $s = 400$ m, समय $t = 20$ s।

समान त्वरण का सूत्र: $s = ut + \frac{1}{2}at^2$.

→ क्योंकि $u = 0$, इसलिए $400 = \frac{1}{2}a(20)^2$.

समीकरण सरल करें: $400 = \frac{1}{2}a \times 400 \Rightarrow 400 = 200a$.

→ $a = 2 \text{ m/s}^2$.

द्रव्यमान को किलोग्राम में बदलें: $7 \text{ ton} = 7000 \text{ kg}$.

न्यूटन का दूसरा नियम: $F = ma = 7000 \times 2$.

→ $F = 14000 \text{ N}$.

73. किसी घर में एक महीने में ऊर्जा की खपत 250 यूनिट होती है। कुल ऊर्जा जूल में होगी -

(A) 8×10^6

(B) 9×10^5

(C) 9×10^8

(D) 10^5

सही उत्तर: (C) 9×10^8

व्याख्या:

1 यूनिट = 1 kWh = 1000 W × 3600 s

= $3.6 \times 10^6 \text{ J}$

250 यूनिट = $250 \times 3.6 \times 10^6 \text{ J}$

= $900 \times 10^6 \text{ J}$

= $9 \times 10^8 \text{ J}$

74. किस माध्यम में ध्वनि की गति अधिकतम होती है?

(A) जल

(B) स्टील

(C) वायु

(D) हाइड्रोजन

सही उत्तर: (B) स्टील

व्याख्या:

ध्वनि की गति माध्यम की घनत्व और लचीलेपन (elasticity) पर निर्भर करती है। ठोस पदार्थों में कण एक-दूसरे के अधिक समीप होते हैं, जिससे कंपन तेज़ी से संचारित होते हैं। इसलिए ध्वनि की गति ठोस में सबसे अधिक होती है। स्टील जैसे ठोस में ध्वनि की गति लगभग 5960 m/s होती है, जो जल ($\approx 1500 \text{ m/s}$), वायु ($\approx 343 \text{ m/s}$), और हाइड्रोजन ($\approx 1284 \text{ m/s}$) से कहीं अधिक है। यही कारण

है कि रेल की पटरियों पर रखे कान से दूर आती ट्रेन की आवाज़ हवा से पहले सुनाई देती है।

75. मुक्त रूप से गिरते हुए पिंड की स्थितिज ऊर्जा लगातार कम होती जाती है।

(A) ऊर्जा संरक्षण सिद्धांत का उल्लंघन नहीं है।

(B) ऊर्जा संरक्षण सिद्धांत का उल्लंघन है।

(C) गुरुत्वाकर्षण बल का उल्लंघन है।

(D) गुरुत्वाकर्षण बल का उल्लंघन नहीं है।

सही उत्तर: (A) ऊर्जा संरक्षण सिद्धांत का उल्लंघन नहीं है।

व्याख्या:

जब कोई पिंड मुक्त रूप से गिरता है, तो उसकी स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy) लगातार घटती जाती है। यह ऊर्जा नष्ट नहीं होती, बल्कि गतिज ऊर्जा (Kinetic Energy) में परिवर्तित हो जाती है। जैसे-जैसे पिंड नीचे आता है, उसकी गति बढ़ती है और गतिज ऊर्जा बढ़ती जाती है। इस प्रकार, कुल यांत्रिक ऊर्जा (स्थितिज + गतिज) स्थिर रहती है। यह ऊर्जा संरक्षण सिद्धांत के अनुरूप है। अतः स्थितिज ऊर्जा का घटना, ऊर्जा संरक्षण के नियम का उल्लंघन नहीं बल्कि उसका प्रत्यक्ष उदाहरण है।

76. बैल की एक जोड़ी खेत जोतते समय हल पर 140 न्यूटन का बल लगाती है। जोता गया खेत 15 मीटर लम्बा है। खेत की लम्बाई जोतने में किया गया कार्य कितना होगा?

(A) 2000 जूल

(B) 1900 जूल

(C) 2100 जूल

(D) 2200 जूल

सही उत्तर: (C) 2100 जूल

व्याख्या:

- कार्य (Work) = बल (Force) × विस्थापन (Displacement) × $\cos\theta$
- यहाँ बल और विस्थापन एक ही दिशा में हैं, इसलिए $\cos\theta = 1$
- बल = 140 N, विस्थापन = 15 m
- गणना: $140 \times 15 = 2100 \text{ J}$
- अतः खेत की लंबाई जोतने में किया गया कार्य 2100 जूल होगा।

77. समतल दर्पण का फोकल दूरी है:

(A) -1 सेमी

(B) +1 सेमी

(C) 2 सेमी

(D) अनंत

सही उत्तर: (D) अनंत**व्याख्या:**

समतल दर्पण में परावर्तित किरणें हमेशा ऐसे प्रतीत होती हैं मानो वे दर्पण के पीछे से आ रही हों। वास्तविक रूप से किरणें कभी एक बिंदु पर अभिसरित नहीं होतीं, इसलिए समतल दर्पण का **वक्रता त्रिज्या (Radius of Curvature)** अनंत मानी जाती है। फोकल दूरी (Focal Length) वक्रता त्रिज्या का आधा होती है, इसलिए समतल दर्पण की फोकल दूरी भी अनंत होती है।

78. निम्नलिखित में से कौन सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को नहीं दर्शाता?

(A) IR^2 (B) I^2R (C) VI (D) V^2/R **सही उत्तर:** (A) IR^2 **व्याख्या:**

विद्युत परिपथ में शक्ति (Power, P) की गणना कई रूपों में की जा सकती है –

- $P = VI$ (वोल्टेज × करंट)
- $P = I^2R$ (जब प्रतिरोध और धारा ज्ञात हो)
- $P = \frac{V^2}{R}$ (जब वोल्टेज और प्रतिरोध ज्ञात हो)

लेकिन IR^2 शक्ति का कोई मान्य समीकरण नहीं है। अतः यह पद विद्युत शक्ति को व्यक्त नहीं करता।

79. लघुपथन (Short Circuit) के समय परिपथ में विद्युत धारा का मान:

(A) परिवर्तित नहीं होता है

(B) बहुत कम हो जाता है

(C) बहुत अधिक बढ़ जाता है

(D) निरंतर परिवर्तित होता है

सही उत्तर: (C) बहुत अधिक बढ़ जाता है**व्याख्या:**

लघुपथन (Short Circuit) तब होता है जब परिपथ में दो बिंदुओं के बीच बहुत कम प्रतिरोध का मार्ग बन जाता है। ओम के नियम $V=IR$ के अनुसार, प्रतिरोध (R) बहुत कम होने पर धारा (I) अत्यधिक बढ़ जाती है। इस स्थिति में परिपथ में बहने वाली धारा सामान्य से कई गुना अधिक हो सकती है। परिणामस्वरूप तार गरम

हो जाते हैं, स्पार्क उत्पन्न होता है और आग लगने तक की संभावना रहती है। इसी कारण विद्युत परिपथों में **फ्यूज और सर्किट ब्रेकर** लगाए जाते हैं ताकि लघुपथन की स्थिति में धारा को तुरंत रोका जा सके और उपकरण व घर सुरक्षित रहें।

80. उपकरणों को विद्युत आघात (Electric Shock) से बचाने वाली युक्ति है:

(A) जनित्र

(B) फ्यूज

(C) मोटर

(D) धारा नियंत्रक

सही उत्तर: (B) फ्यूज**व्याख्या:**

फ्यूज एक सुरक्षा युक्ति है, जो विद्युत परिपथ में अधिक धारा प्रवाहित होने पर पिघलकर परिपथ को तोड़ देती है। यह उपकरणों और उपयोगकर्ताओं को विद्युत आघात तथा आग जैसी दुर्घटनाओं से बचाता है। फ्यूज में प्रयोग किया जाने वाला तार उच्च प्रतिरोधक धातु का बना होता है, जो निर्धारित सीमा से अधिक धारा प्रवाहित होने पर तुरंत पिघल जाता है। यही कारण है कि इसे **Safety Device** कहा जाता है। आधुनिक विद्युत परिपथों में **MCB (Miniature Circuit Breaker)** और **ELCB (Earth Leakage Circuit Breaker)** का उपयोग भी बढ़ गया है, लेकिन परंपरागत रूप से फ्यूज ही सबसे महत्वपूर्ण सुरक्षा साधन रहा है।

81. 0.1 N HCl समाधान का pH मान लगभग है:

(A) 11.0

(B) 1.0

(C) 10

(D) 2.0

सही उत्तर: (B) 1.0**व्याख्या:**

HCl एक प्रबल अम्ल (Strong Acid) है, जो जल में पूर्णतः आयनीकृत हो जाता है। किसी अम्लीय विलयन का pH ज्ञात करने के लिए सूत्र प्रयोग किया जाता है:

$$pH = -\log[H^+]$$

0.1 N HCl विलयन में $[H^+] = 0.1 \text{ M}$

$$pH = -\log(0.1) = -(-1)$$

अतः 0.1 N HCl का pH मान लगभग **1.0** होता है। यह दर्शाता है कि यह एक अत्यधिक अम्लीय विलयन है। प्रतियोगी परीक्षाओं में pH संबंधित प्रश्न अक्सर आते हैं, इसलिए यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है

कि 0.1 N HCl का pH लगभग 1 होता है और 1 N HCl का pH लगभग 0 होता है।

82. नीचे से रात में चमकने वाले रंजक (Pigment) के रूप में कौन-सा यौगिक जाना जाता है?

- (A) कॉपर सल्फाइड डोपड जिंक ऑक्साइड
- (B) यूरोपियम डोपड स्ट्रॉन्शियम एल्युमिनेट
- (C) बेरियम सल्फेट डोपड कॉपर कार्बोनेट
- (D) बोरॉन ऑक्साइड डोपड कॉपर सल्फेट

सही उत्तर: (B) यूरोपियम डोपड स्ट्रॉन्शियम एल्युमिनेट

व्याख्या:

रात में चमकने वाले रंजक (Luminous pigment) में यूरोपियम डोपड स्ट्रॉन्शियम एल्युमिनेट प्रमुख है। यह यौगिक अंधेरे में प्रकाश को अवशोषित करके धीरे-धीरे उत्सर्जित करता है, जिससे यह रात में चमकता दिखाई देता है। इसे फॉस्फोरस या ग्लो-इन-द-डार्क पिगमेंट के रूप में भी जाना जाता है। यह सामग्री मुख्य रूप से संकेतक, आपातकालीन निशान, घड़ियों और सजावटी वस्तुओं में उपयोग की जाती है।

83. स्मार्ट फिल्म के लिए कौन सी सामग्री उपयोग की जाती है?

- (A) कैल्शियम कार्बोनेट
- (B) इंडियम टिन ऑक्साइड
- (C) जिंक क्लोराइड
- (D) सिलिका

सही उत्तर: (B) इंडियम टिन ऑक्साइड

व्याख्या:

स्मार्ट फिल्म या स्मार्ट ग्लास में इंडियम टिन ऑक्साइड (ITO) का उपयोग किया जाता है। यह एक पारदर्शी चालक सामग्री है जो विद्युत आवेग (electric current) के माध्यम से अपनी पारदर्शिता को बदल सकती है। स्मार्ट फिल्म का उपयोग मुख्य रूप से विंडो, ग्लास डिवाइडर, प्राइवैसी स्क्रीन और ऊर्जा बचत वाले भवनों में किया जाता है। जब विद्युत आपूर्ति चालू होती है, तो यह पारदर्शी हो जाती है और जब बंद होती है, तो अपारदर्शी (opaque) हो जाती है।

84. कार्सिनोमा के उपचार में कौन सा धातु यौगिक उपयोग होता है?

- (A) क्रोमियम
- (B) प्लेटिनम
- (C) आयरन
- (D) क्लोरीन

सही उत्तर: (B) प्लेटिनम

व्याख्या:

कार्सिनोमा (Carcinoma) जैसे कैंसर के उपचार में प्लेटिनम आधारित यौगिक, जैसे सिस्प्लैटिन (Cisplatin) और कार्बोप्लैटिन (Carboplatin) का उपयोग किया जाता है। ये यौगिक कैंसर कोशिकाओं में DNA को नुकसान पहुंचाकर उनकी वृद्धि को रोकते हैं, जिससे कैंसर कोशिकाएँ मरणोन्मुख हो जाती हैं। प्लेटिनम यौगिक का उपयोग मुख्य रूप से अंडाशय, फेफड़े, मूत्राशय और टेस्टिस कैंसर जैसी बीमारियों में किया जाता है।

85. गर्भनिरोधक गोलियों में कौन सा यौगिक उपयोग होता है?

- (A) लेवोनोगोस्टरेल
- (B) कोलेकात्सिफेरोल
- (C) वैनलाप्लेक्सिन
- (D) सेटरिज़िन

सही उत्तर: (A) लेवोनोगोस्टरेल

व्याख्या:

लेवोनोगोस्टरेल एक सिंथेटिक प्रोजेस्टिन है, जो महिलाओं में गर्भनिरोधक गोली (Emergency Contraceptive Pill) या नियमित कॉम्बिनेशन पिल्स में उपयोग होता है। यह अंडोत्सर्जन (ovulation) को रोकता है और गर्भधारण को रोकने में प्रभावी है। यह यूरोप और भारत सहित दुनिया के कई देशों में गर्भनिरोधक के रूप में स्वीकृत है। अन्य विकल्प:

- कोलेकात्सिफेरोल – विटामिन D3 है।
- वैनलाप्लेक्सिन – एंटीडिप्रेशन दवा।
- सेटरिज़िन – एंटीहिस्टामिन।

इस प्रकार, गर्भनिरोधक गोलियों में केवल लेवोनोगोस्टरेल प्रभावी है।

86. तेल को गैल्वनाइज्ड आयरन पॉट में क्यों नहीं रखा जाता है?

- (A) यह जहरीला यौगिक बनाता है
- (B) यह तेल की गुणवत्ता को कम करता है
- (C) जंग देखी जाती है
- (D) उपरोक्त सभी

सही उत्तर: (D) उपरोक्त सभी

व्याख्या:

गैल्वनाइज्ड आयरन पॉट में तेल रखने पर कई समस्याएँ उत्पन्न होती हैं:

- रासायनिक प्रतिक्रिया: आयरन और जिंक की परत तेल के साथ प्रतिक्रिया कर सकती है, जिससे जहरीले यौगिक बन सकते हैं।

- **गुणवत्ता में गिरावट:** तेल का स्वाद, रंग और सुगंध प्रभावित होती है।
- **जंग लगना:** तेल में नमी और धातु की प्रतिक्रिया के कारण जंग उत्पन्न हो सकती है।
इसलिए, तेल को गैल्वनाइज्ड आयरन पॉट में रखना स्वास्थ्य और गुणवत्ता दोनों के लिए हानिकारक है।

87. ऑक्टेन रेटिंग बढ़ाने के लिए कौन सा यौगिक उपयोग होता है?

- (A) टेट्रामेथाइल ऑक्साइड
- (B) ट्राइमेथाइल हेक्सेन
- (C) टेट्राएथाइललीड
- (D) ट्राइएथाइल टोल्यूइन

सही उत्तर: (C) टेट्राएथाइललीड

व्याख्या:

टेट्राएथाइललीड (Tetraethyllead, TEL) का उपयोग पेट्रोल में ऑक्टेन नंबर बढ़ाने के लिए किया जाता था। यह ईंधन के जलने को नियंत्रित करता है और इंजन नॉकिंग (knocking) को कम करता है। हालांकि, इसके जहरीले और पर्यावरणीय प्रभावों के कारण कई देशों में अब इसे बंद कर दिया गया है और इसके स्थान पर **एमटीबीई (MTBE)**, एथेनॉल और अन्य ऑक्टेन बढ़ाने वाले यौगिक उपयोग में लाए जाते हैं।

88. PHBV बायोडिग्रेडेबल पॉलीमर का पूर्ण रूप:

- (A) पॉली हाइड्रॉक्सी ब्यूटेन वेराट्रिक एसिड
- (B) पॉलीहाइड्रॉक्सी ब्यूटाइल वनीलीन
- (C) पॉली (3-हाइड्रॉक्सी ब्यूटिरिक-को-3-हाइड्रॉक्सी वैलरेट)
- (D) पॉली हाइड्रॉक्सी ब्यूटिरिक एसिड वेराट्रिक एसिड

सही उत्तर: (C) पॉली (3-हाइड्रॉक्सी ब्यूटिरिक-को-3-हाइड्रॉक्सी वैलरेट)

व्याख्या:

PHBV (Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-

hydroxyvalerate)) एक बायोडिग्रेडेबल पॉलीमर है, जो प्लास्टिक के पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने के लिए उपयोग किया जाता है। यह कृषि अपशिष्ट और माइक्रोबियल फर्मेंटेशन से उत्पादित किया जाता है। PHBV का उपयोग पैकिंग, कपड़े, मेडिकल इम्प्लांट्स और अन्य बायोडिग्रेडेबल उत्पादों में किया जाता है। इसकी विशेषता यह है कि यह प्राकृतिक परिस्थितियों में पूर्णतः नष्ट हो सकता है और पर्यावरण को हानि नहीं पहुंचाता।

89. हार्मोन किसके द्वारा स्रावित होते हैं?

- (A) प्रजनन ग्रंथियां
- (B) तैलीय ग्रंथियां
- (C) बहिर्स्रावी ग्रंथियां
- (D) अंतःस्रावी ग्रंथियां

सही उत्तर: (D) अंतःस्रावी ग्रंथियां

व्याख्या:

अंतःस्रावी ग्रंथियां (Endocrine glands) वह ग्रंथियां होती हैं जो रक्त प्रवाह में सीधे हार्मोन स्रावित करती हैं। हार्मोन शरीर में विभिन्न जैविक प्रक्रियाओं जैसे वृद्धि, चयापचय, प्रजनन और मेटाबोलिज्म को नियंत्रित करते हैं। उदाहरण के लिए **अधिवृक्क, पीनियल ग्रंथि, थायरॉइड, अंडाशय और अंडग्रंथि** अंतःस्रावी ग्रंथियां हैं। इनके विपरीत **बहिर्स्रावी ग्रंथियां** जैसे पसीने की ग्रंथियां और लार ग्रंथियां स्राव को सीधे शरीर की सतह या अंगों में छोड़ती हैं।

90. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द हर्पीस सिम्प्लेक्स वायरस और मनुष्य के बीच के संवाद को दर्शाता है?

- (A) सहजीवन
- (B) परजीविता
- (C) एंडोसिम्बायोसिस
- (D) एंडोपैरासिटिज्म

सही उत्तर: (B) परजीविता

व्याख्या:

परजीविता (Parasitism) वह जैविक संबंध है जिसमें एक जीव (परजीवी) अन्य जीव (मेज़बान) की हानि करके अपनी आवश्यकताएं पूरी करता है। **हर्पीस सिम्प्लेक्स वायरस (HSV)** मनुष्य के शरीर में प्रवेश करता है, उसकी कोशिकाओं का उपयोग करके अपने गुणसूत्रों की नकल करता है और मनुष्य को नुकसान पहुंचाता है। इसलिए इसे **परजीविता संबंध** कहा जाता है।

- सहजीवन (Mutualism): दोनों जीव लाभ में रहते हैं।
- एंडोसिम्बायोसिस: एक जीव अन्य जीव के अंदर रहता है लेकिन हमेशा लाभकारी नहीं।
- एंडोपैरासिटिज्म: विशेष प्रकार की परजीविता जिसमें जीव अंदर रहता है, HSV इसमें आता है पर सामान्यतः 'परजीविता' शब्द अधिक व्यापक है।

91. संक्रमण के जवाब में बनने वाली पहली इम्युनोग्लोबुलिन श्रेणी कौन सी है?

- (A) IgA
- (B) IgG

(C) IgM

(D) IgE

सही उत्तर: (C) IgM

व्याख्या:

IgM इम्युनोग्लोबुलिन संक्रमण के प्रारंभिक चरण में सबसे पहले बनती है। यह **B-कोशिकाओं** द्वारा उत्पन्न होती है और शरीर को नए संक्रमण के खिलाफ त्वरित प्रतिक्रिया प्रदान करती है। IgM का आकार **पेंटाмер** होता है, जिससे यह **पैथोजन को जल्दी बांधकर नष्ट करने में सक्षम** होती है। इसके बाद IgG और अन्य इम्युनोग्लोबुलिन जैसे IgA और IgE का निर्माण होता है, जो दीर्घकालिक और विशिष्ट प्रतिक्रिया प्रदान करते हैं।

92. जैविक झिल्लियां (Biological membranes) किससे बनी होती हैं?

(A) लिपिड और प्रोटीन के विभिन्न संयोजन जो प्रत्येक प्रजाति, कोशिका प्रकार और अंग के लिए विशिष्ट होते हैं

(B) केवल लिपिड

(C) केवल प्रोटीन

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (A) लिपिड और प्रोटीन के विभिन्न संयोजन जो प्रत्येक प्रजाति, कोशिका प्रकार और अंग के लिए विशिष्ट होते हैं

व्याख्या:

जैविक झिल्लियां (Biological membranes) मुख्य रूप से **फॉस्फोलिपिड द्विपरत और प्रोटीन** से बनी होती हैं। यह **कोशिका की संरचना, पदार्थों का परिवहन, सिग्नल ट्रांसडक्शन और सेलुलर पहचान** जैसी क्रियाओं के लिए आवश्यक हैं। झिल्ली की संरचना **प्रजाति, कोशिका प्रकार और अंग के अनुसार भिन्न** होती है। लिपिड झिल्ली की लचीलापन और अर्धपारगम्यता प्रदान करते हैं, जबकि प्रोटीन झिल्ली की विशिष्ट कार्यक्षमता और संचार क्षमता को नियंत्रित करते हैं।

93. निम्नलिखित में से कौन सा नॉन-सेंस कोडोन है?

(A) AUG

(B) UAA

(C) UUU

(D) UGC

सही उत्तर: (B) UAA

व्याख्या:

UAA एक **स्टॉप/नॉन-सेंस कोडोन** है, जो प्रोटीन संश्लेषण के दौरान **ट्रांसलेशन को रोकता** है। यह अमीनो एसिड को निर्दिष्ट नहीं करता और रिबोसोम को मैसेंजर RNA (mRNA) के अंत तक पहुँचने

पर प्रोटीन निर्माण समाप्त करने का संकेत देता है। अन्य विकल्पों में, **AUG** मेथियोनिन के लिए स्टार्ट कोडोन है, जबकि **UUU और UGC** विशेष अमीनो एसिडों (फेनिलएलनिन और सिस्टीन) को कोड करते हैं।

94. वे प्रजातियां जो विलुप्त होने के खतरे में हैं, उन्हें क्या कहते हैं?

(A) दुर्लभ

(B) सुभेद्य

(C) लुप्तप्राय

(D) विलुप्त

सही उत्तर: (C) लुप्तप्राय

व्याख्या:

लुप्तप्राय (Endangered) प्रजातियां वे होती हैं जिनकी **संख्या या आवास इतनी घट गया है कि उनका प्राकृतिक अस्तित्व बनाए रखना कठिन हो गया है**। इन्हें IUCN (International Union for Conservation of Nature) द्वारा संकटग्रस्त श्रेणी में रखा जाता है। उदाहरण के लिए, बंगाल टाइगर, भारतीय गैंडा और कई प्रजातियों के गौर।

- **दुर्लभ (Rare):** बहुत कम संख्या में मौजूद पर खतरा न्यून।

- **सुभेद्य (Vulnerable):** खतरा है लेकिन लुप्तप्राय की तुलना में कम।

- **विलुप्त (Extinct):** प्रजाति अब पूरी तरह समाप्त हो चुकी है।

95. निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ फसल है?

(A) जौ

(B) गन्ना

(C) चना

(D) गेहूं

सही उत्तर: (B) गन्ना

व्याख्या:

खरीफ फसलें वह होती हैं जो वर्षा ऋतु में बोई जाती हैं और मुख्यतः **जून-जुलाई में बोई जाती हैं और सितंबर-अक्टूबर में काटी जाती हैं**। गन्ना, धान, मक्का, सोयाबीन आदि प्रमुख खरीफ फसलें हैं।

- जौ और गेहूं: **रबी फसलें** (सर्दियों में बोई जाती हैं)।

- चना: **रबी फसल**।

- गन्ना: खरीफ फसल जो लंबी अवधि में उगाई जाती है और वर्षा पर निर्भर रहती है।

96. पौधों में ज़ाइलम (Xylem) निम्नलिखित में से किस कार्य के लिए जिम्मेदार है?

- (A) भोजन का परिवहन
- (B) पानी और घुले हुए खनिजों का परिवहन
- (C) ऑक्सीजन और अन्य गैसों का परिवहन
- (D) आवश्यक अमीनो अम्ल का परिवहन

सही उत्तर: (B) पानी और घुले हुए खनिजों का परिवहन

व्याख्या:

ज़ाइलम (Xylem) एक संप्रेषण ऊतक है जो पौधों में मूल से पत्तियों और अन्य भागों तक पानी और घुले हुए खनिजों का परिवहन करता है।

- फ्लोएम (Phloem): भोजन (ग्लूकोज) का परिवहन करता है।
- जल और खनिजों की ऊर्ध्वगामी गति में ज़ाइलम मुख्य भूमिका निभाता है।
- यह पौधों के कठोरपन और संरचना में भी सहायक होता है।

97. पौधों के वर्गीकरण में संवहनी ऊतकों (vascular tissues) की विशेषताओं का उपयोग सबसे पहले किसने किया?

- (A) एंगलर और प्रंटल
- (B) बेंथम और हूकर
- (C) ए. पी. डी. कोन्डोले
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) ए. पी. डी. कोन्डोले

व्याख्या:

ए. पी. डी. कोन्डोले (A.P.D. de Candolle) ने पौधों के वर्गीकरण में संवहनी ऊतकों की उपस्थिति और संगठन को सबसे पहले व्यवस्थित रूप से लागू किया। उन्होंने पौधों को उनके **संवहनी (Vascular) और असंवहनी (Non-vascular) संरचनाओं** के आधार पर वर्गीकृत किया। यह दृष्टिकोण बाद में बेंथम और हूकर जैसी आधुनिक प्रणाली के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संवहनी ऊतक जैसे **Xylem और Phloem** पौधों के जल और पोषक तत्वों के परिवहन के लिए जिम्मेदार होते हैं, और उनकी उपस्थिति वर्गीकरण में निर्णायक मानी गई।

98. आम में हम जिस भाग को खाते हैं, वह है –

- (A) बाह्यफलजपित
- (B) मध्यफलजपित
- (C) अंतःफलजपित
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (B) मध्यफलजपित

व्याख्या:

हम आम में **मध्यफलजपित (Mesocarp)** भाग को खाते हैं।

- फल के तीन मुख्य भाग होते हैं:
 - **बाह्यफलजपित (Exocarp)**: छिलका
 - **मध्यफलजपित (Mesocarp)**: गूदा, स्वादिष्ट भाग
 - **अंतःफलजपित (Endocarp)**: बीज का कठोर आवरण
- आम का मीठा और रसदार भाग **मध्यफलजपित** होता है, जो **पोषण और ऊर्जा का मुख्य स्रोत** है।

99. ओज़ोन दिवस कब मनाया जाता है?

- (A) 5 जून
- (B) 16 सितंबर
- (C) 21 अप्रैल
- (D) 5 दिसंबर

सही उत्तर: (B) 16 सितंबर

व्याख्या:

ओज़ोन दिवस, जिसे **अंतर्राष्ट्रीय ओज़ोन परत संरक्षण दिवस** भी कहा जाता है, हर वर्ष **16 सितंबर** को मनाया जाता है। यह दिन **1987 में मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल** की सफलता और ओज़ोन परत की सुरक्षा के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए मनाया जाता है। ओज़ोन परत पृथ्वी को हानिकारक पराबैंगनी किरणों से बचाती है।

100. माइकोराइज़ल संबंध में पौधे का लाभ है –

- (A) सुरक्षा
- (B) भोजन
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) खनिज अवशोषण बढ़ना और रोगों से सुरक्षा

सही उत्तर: (D) खनिज अवशोषण बढ़ना और रोगों से सुरक्षा

व्याख्या:

माइकोराइज़ा पौधों और फफूंदों के बीच एक सहजीवी संबंध है। इस संबंध के माध्यम से फफूंद पौधों की जड़ों से जुड़कर **खनिजों और पानी का अवशोषण बढ़ाते हैं**, और पौधों को **रोगजनकों और हानिकारक सूक्ष्मजीवों से सुरक्षा** प्रदान करते हैं। इसके अलावा, यह सहजीवी संबंध पौधों की वृद्धि और स्वास्थ्य में सुधार करता है।

101. किस कमीशन ने सभी राजनीतिक समूहों और दलों के किसी भी भारतीय सदस्य को शामिल नहीं करने के कारण बेचैनी को बल दिया?

- (A) क्रिप्स मिशन
(B) वेल्बी आयोग
(C) साइमन कमीशन
(D) कैबिनेट मिशन

सही उत्तर: (C) साइमन कमीशन

व्याख्या:

साइमन कमीशन 1927 में ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में संवैधानिक सुधारों के लिए नियुक्त किया गया था। इसमें **कोई भी भारतीय सदस्य शामिल नहीं था**, जिससे सभी राजनीतिक दलों और समूहों में असंतोष और विरोध उत्पन्न हुआ। भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और अन्य दलों ने इसका विरोध करते हुए इसे **"ब्लैक कमीशन"** कहा। यह असहमति स्वतंत्रता आंदोलन को तेज करने का कारण बनी।

- कमीशन के विरोध में भारत के विभिन्न हिस्सों में **प्रदर्शन, विरोध रैलियाँ और विरोध पत्र** प्रकाशित किए गए।
- इस आंदोलन के दौरान **राजकुमार शुक्ला और महात्मा गांधी** सहित कई नेताओं ने सक्रिय भूमिका निभाई।
- साइमन कमीशन का विरोध भारत में **स्वदेशी और संवैधानिक अधिकारों की मांग** को मजबूत करने वाला मोड़ साबित हुआ।

102. किसने आज़ाद हिंद फ़ौज का नेतृत्व संभाला और 'चलो दिल्ली' का प्रसिद्ध नारा दिया?

- (A) मोहन सिंह
(B) रास बिहारी बोस
(C) शाह नवाज़ ख़ाँ
(D) सुभाष चंद्र बोस

सही उत्तर: (D) सुभाष चंद्र बोस

व्याख्या:

सुभाष चंद्र बोस ने 1943 में **आजाद हिंद फ़ौज (INA)** का नेतृत्व संभाला। उन्होंने भारतीय स्वतंत्रता के लिए सक्रिय रूप से अंग्रेज़ों के खिलाफ युद्ध की योजना बनाई और **'चलो दिल्ली'** का नारा दिया।

- INA का गठन जापान की मदद से हुआ था।
- INA के तहत भारतीय सैनिकों ने ब्रिटिश फ़ौज के खिलाफ **असम, मणिपुर और म्यांमार क्षेत्रों में अभियान** चलाए।
- यह नारा भारतीय जवानों में **साहस और उत्साह** पैदा करने का काम करता था।
- सुभाष चंद्र बोस का यह नेतृत्व **स्वतंत्रता संग्राम में एक नई ऊर्जा और आक्रामक रणनीति** लेकर आया।

103. "हम या तो भारत को स्वतन्त्र करेंगे या अभियान में मर जायेंगे..." यह किसने कहा?

- (A) महात्मा गाँधी
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) अबुल कलाम आज़ाद
(D) वी. डी. सावरकर

सही उत्तर: (A) महात्मा गाँधी

व्याख्या:

महात्मा गांधी ने **8 अगस्त, 1942** को भारत छोड़ो आंदोलन की शुरुआत की।

इस आंदोलन के दौरान उन्होंने **"करो या मरो"** का नारा दिया, जिसका अर्थ था कि भारतीय या तो ब्रिटिश शासन से देश को स्वतंत्र कराएँगे या इस प्रयास में अपने प्राणों का बलिदान देंगे।

यह नारा भारतीयों के लिए स्वतंत्रता के संघर्ष में **प्रेरणा और साहस** का प्रतीक बना।

इसके माध्यम से गांधीजी ने देशवासियों को **ब्रिटिश शासन के खिलाफ खड़े होने और आज़ादी प्राप्त करने के लिए** प्रेरित किया।

104. किसने "बाँटों और छोड़ो" के नारे को बुलन्द किया था?

- (A) एम. ए. जिन्ना
(B) एम. ए. अंसारी
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) मोहम्मद इक़बाल

सही उत्तर: (A) एम. ए. जिन्ना

व्याख्या:

"बाँटों और छोड़ो" का नारा **एम. ए. जिन्ना** ने 1940 के दशक में भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के दौरान **अलग मुस्लिम राष्ट्र की माँग** के संदर्भ में दिया।

इस नारे के माध्यम से उन्होंने **भारत के मुसलमानों के लिए अलग देश, यानी पाकिस्तान की माँग** को स्पष्ट किया।

यह नारा भारत के राजनीतिक परिदृश्य में विभाजन की धारणा को मजबूत करने वाला था और मुस्लिम लीग के अलगाववादी आंदोलन का प्रतीक बन गया।

105. किस अधिनियम ने भारत के विभाजन के लिए दो नये स्वतंत्र भारत और पाकिस्तान के राज्य को मूर्त रूप दिया था?

- (A) भारत सरकार अधिनियम, 1919
(B) भारत सरकार अधिनियम, 1935
(C) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (C) भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947

व्याख्या:

भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 को ब्रिटिश संसद द्वारा पारित किया गया।

इस अधिनियम के तहत **भारत और पाकिस्तान को स्वतंत्र**

डोमिनियन का दर्जा दिया गया और **15 अगस्त 1947** को भारत तथा पाकिस्तान के रूप में अलग-अलग राज्य अस्तित्व में आए।

इस अधिनियम ने **ब्रिटिश राज के अंत और दो नए राष्ट्रों की स्थापना** को कानूनी रूप दिया।

इसके द्वारा **सिंधु और गंगा के बीच विभाजन की प्रक्रिया, पंजाब और बंगाल के विभाजन, और शाही शक्ति हस्तांतरण** भी सुनिश्चित किया गया।

106. किस काँग्रेसी नेता ने 1918 में बिहार का दौरा किया ताकि होम रूल लीग की गतिविधियों को मजबूती मिल सके?

- (A) ऐनी बेसेंट
- (B) बी. जी. तिलक
- (C) महात्मा गाँधी
- (D) एम. ए. अंसारी

सही उत्तर: (A) ऐनी बेसेंट

व्याख्या:

1918 में **ऐनी बेसेंट** ने बिहार का दौरा किया ताकि **होम रूल लीग** की गतिविधियों को मजबूती मिल सके।

होम रूल लीग का उद्देश्य भारत में **स्वशासन और राजनीतिक जागरूकता** बढ़ाना था। ऐनी बेसेंट ने कांग्रेस नेताओं और स्थानीय नेताओं के साथ मिलकर **राजनीतिक शिक्षा और आंदोलन** को बढ़ावा दिया।

उनका यह दौरा भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन में महिलाओं की भागीदारी और राजनीतिक संगठनों की सक्रियता के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है।

107. चम्पारण कृषि कमिटी की नियुक्ति में किसके बीच समझौता हुआ?

- (A) भारतीय सरकार और राज कुमार शुक्ल
- (B) भारतीय सरकार और गाँधीजी
- (C) भारतीय सरकार और राजेन्द्र प्रसाद
- (D) भारतीय सरकार और अनुग्रह नारायण सिंह

सही उत्तर: (B) भारतीय सरकार और गाँधीजी

व्याख्या:

चम्पारण कृषि कमिटी की नियुक्ति **भारतीय सरकार और महात्मा गांधी के बीच** हुई थी।

1917 में गांधीजी ने चम्पारण (बिहार) में **टेबाकू की खेती करने वाले किसानों की समस्या** को उठाया, जो **जमींदारों द्वारा ज़बरदस्ती की गई थी**।

कमीटी ने किसानों की शिकायतों की जांच की और **नीलों की खेती में उत्पीड़न और शोषण** को दूर करने के लिए सिफारिशें दीं।

यह भारत में **सत्याग्रह का पहला महत्वपूर्ण प्रयोग** माना जाता है और इसके परिणामस्वरूप किसानों के अधिकारों की रक्षा में सफलता मिली।

108. बिहार में किसान सभा का प्रमुख नेता कौन था?

- (A) सहजानन्द सरस्वती
- (B) राज कुमार शुक्ल
- (C) आचार्य नरेन्द्र देव
- (D) बाबा रामचन्द्र

सही उत्तर: (A) सहजानन्द सरस्वती

व्याख्या:

बिहार में किसान सभा के प्रमुख नेता **स्वामी सहजानन्द सरस्वती** थे। उन्होंने 1929 में **बिहार प्रांतीय किसान सभा (BPKS)** का गठन किया, जिसका मुख्य उद्देश्य किसानों को जमींदारों के शोषण से बचाना और उनके अधिकारों की रक्षा करना था। उनके नेतृत्व में बिहार में किसान आंदोलन ने मजबूती हासिल की और यह अंततः 1936 में **अखिल भारतीय किसान सभा** की स्थापना का आधार बना।

अन्य विकल्पों का विवरण:

- **राज कुमार शुक्ल:** चंपारण के एक किसान नेता थे जिन्होंने महात्मा गांधी को चंपारण सत्याग्रह के लिए आमंत्रित किया, लेकिन वे बिहार किसान सभा के प्रमुख नेता नहीं थे।
- **आचार्य नरेन्द्र देव:** समाजवादी नेता और अखिल भारतीय किसान सभा के शुरुआती सदस्य, पर मुख्य रूप से बिहार किसान सभा के नेता नहीं रहे।
- **बाबा रामचन्द्र:** 1920 के दशक में अवध (उत्तर प्रदेश) में किसान आंदोलन के नेता, बिहार में सक्रिय नहीं थे।

109. बिक्रम थाना क्षेत्र में राष्ट्रीय ध्वज फहराते समय किसकी हत्या कर दी गई थी?

- (A) गोरखड़ी के रघुनाथ सिंह
- (B) बिक्रमपुर के राम नारायण
- (C) गोरखड़ी के सत्येन्द्र
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (A) गोरखड़ी के रघुनाथ सिंह

व्याख्या:

बिक्रम थाना क्षेत्र में स्वतंत्रता संग्राम के दौरान **रघुनाथ सिंह** को राष्ट्रीय ध्वज फहराने के प्रयास के दौरान शहीद कर दिया गया। यह घटना भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में स्थानीय किसानों और स्वतंत्रता सेनानियों के साहस और बलिदान का प्रतीक मानी जाती है। रघुनाथ सिंह की वीरता और त्याग ने स्थानीय लोगों में ब्रिटिश शासन के खिलाफ संघर्ष की भावना को प्रबल किया।

- **बिक्रमपुर के राम नारायण और गोरखड़ी के सत्येन्द्र** स्वतंत्रता संग्राम से जुड़े कुछ अन्य कार्यकर्ता थे, लेकिन उन्हें इस घटना में लक्षित नहीं किया गया था।

110. मार्च 1939 में बिहार के मुख्यमंत्री कौन बने?

- (A) अनुग्रह नारायण सिंह
(B) राजेन्द्र प्रसाद
(C) श्रीकृष्ण सिंह
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (C) श्रीकृष्ण सिंह

व्याख्या:

मार्च 1937 के प्रांतीय चुनावों में कांग्रेस ने बिहार में बहुमत प्राप्त किया। इसके बाद डॉ. राजेन्द्र प्रसाद ने कांग्रेस मंत्रालय के गठन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, लेकिन उन्होंने स्वयं मुख्यमंत्री पद नहीं स्वीकारा। उनकी अनुशंसा पर **श्रीकृष्ण सिंह (श्री बाबू)** को बिहार का पहला मुख्यमंत्री नियुक्त किया गया। 1937 से 1961 तक वे लगातार बिहार के मुख्यमंत्री रहे और राज्य के सामाजिक-आर्थिक विकास की नींव रखी। मार्च 1939 में जब ब्रिटिश सरकार की नीतियों के खिलाफ कांग्रेस मंत्रालयों ने इस्तीफा दिया, तब भी श्रीकृष्ण सिंह इस पद पर थे।

- **अनुग्रह नारायण सिंह** उस समय उपमुख्यमंत्री और वित्त मंत्री थे।
- **डॉ. राजेन्द्र प्रसाद** राष्ट्रीय स्तर पर कांग्रेस संगठन और बाद में संविधान सभा तथा राष्ट्रपति पद पर अधिक सक्रिय रहे।
- इस प्रकार सही उत्तर है **श्रीकृष्ण सिंह**।

111. सूची-I को सूची-II के साथ मिलाइए।

सूची-I (प्राचीन भारत के स्थल)	सूची-II (वर्तमान राज्य)
a) कर्णसुवर्ण	1) महाराष्ट्र
b) प्रागज्योतिष	2) गुजरात
c) गिरनार	3) पश्चिम बंगाल
d) प्रतिष्ठान	4) असम

सही उत्तर चुनिए:

- (A) a-3, b-4, c-2, d-1
(B) a-4, b-3, c-1, d-2
(C) a-3, b-2, c-4, d-1
(D) a-4, b-2, c-1, d-3

सही उत्तर: (A) a-3, b-4, c-2, d-1

व्याख्या:

- **कर्णसुवर्ण** प्राचीन बंगाल की राजधानी थी, जो वर्तमान **पश्चिम बंगाल (मुर्शिदाबाद)** में स्थित है।
- **प्रागज्योतिष** प्राचीन कामरूप राज्य की राजधानी थी, जो आज के **असम (गुवाहाटी क्षेत्र)** से जुड़ी है।
- **गिरनार** एक महत्वपूर्ण ऐतिहासिक व धार्मिक स्थल है, जो वर्तमान **गुजरात (जूनागढ़)** में स्थित है।
- **प्रतिष्ठान** (या पैठण) प्राचीन काल में सातवाहन वंश की राजधानी रही, जो आज के **महाराष्ट्र (औरंगाबाद के पास)** में है।

112. निम्नलिखित में से कौन ऋग्वेदिक युग से संबंधित नहीं है?

- (A) गार्गी
(B) घोषा
(C) अपाला
(D) विश्ववारा

सही उत्तर: (A) गार्गी

व्याख्या:

- **ऋग्वेदिक युग:** यह वैदिक काल का प्रारंभिक चरण (लगभग 1500-1000 ईसा पूर्व) है। इस युग में घोषा, अपाला और विश्ववारा जैसी विदुषी महिलाएँ हुईं, जिन्होंने ऋग्वेद के कुछ मंत्रों की रचना की।
- **गार्गी:** गार्गी उत्तर-वैदिक काल की विदुषी महिला थीं। उनका उल्लेख **बृहदारण्यक उपनिषद्** में मिलता है, जहाँ उन्होंने दार्शनिक याज्ञवल्क्य के साथ शास्त्रार्थ किया। इसलिए वह सीधे ऋग्वेदिक युग से संबंधित नहीं हैं।
- **घोषा:** ऋग्वेदिक काल की ऋषि, ऋग्वेद के कुछ सूक्तों की रचनाकार।
- **अपाला:** ऋग्वेदिक काल की महिला ऋषि, जिनका उल्लेख ऋग्वेद में है।
- **विश्ववारा:** अत्रि गोत्र की ऋषिका, ऋग्वेद के 5वें मंडल में उल्लेखित।

113. सूची-I को सूची-II के साथ मिलाइए।

सूची-I (घटना / स्थान)	सूची-II (संबंधित व्यक्ति)
a) चोल गंगम झील	1) चन्द्रगुप्त मौर्य
b) धर्म महामात्र की नियुक्ति	2) हर्षवर्धन
c) प्रयाग की सभा	3) राजेन्द्र प्रथम
d) सुदर्शन झील	4) अशोक

सही उत्तर चुनिए:

(A) a-1, b-4, c-2, d-3

(B) a-3, b-4, c-2, d-1

(C) a-3, b-4, c-1, d-2

(D) a-2, b-3, c-1, d-4

सही उत्तर: (B) a-3, b-4, c-2, d-1

व्याख्या:

- **चोल गंगम झील** – दक्षिण भारत में चोल वंश का जलाशय और समुद्री व्यापारिक क्षेत्र, इसका संबंध **राजेन्द्र प्रथम** से है।
- **धर्म महामात्र की नियुक्ति** – सम्राट **अशोक** ने अपनी शासन व्यवस्था में धर्म के पालन और प्रशासन की निगरानी के लिए नियुक्त किया।
- **प्रयाग की सभा** – सम्राट **हर्षवर्धन** ने आयोजित की थी, जिसमें विभिन्न राज्य और राजपूतों के प्रतिनिधि शामिल हुए।
- **सुदर्शन झील** – यह सम्राट **चन्द्रगुप्त मौर्य** के शासनकाल में निर्मित जलाशय था।

114. निम्नलिखित शासकों में से किसने सबसे अधिक समय तक शासन किया?

(A) मोहम्मद बिन तुगलक

(B) अलाउद्दीन खिलजी

(C) बहलोल लोदी

(D) बलबन

सही उत्तर: (C) बहलोल लोदी

व्याख्या:

- **बहलोल लोदी** ने 1451 से 1489 तक दिल्ली सल्तनत पर लगभग 38 वर्षों तक शासन किया, जो इनमें से सबसे लंबा शासनकाल है।
- **मोहम्मद बिन तुगलक**: 1325–1351, लगभग 26 वर्ष।
- **अलाउद्दीन खिलजी**: 1296–1316, लगभग 20 वर्ष।
- **बलबन**: 1266–1287, लगभग 21 वर्ष।
- बहलोल लोदी का शासनकाल न केवल लंबा था बल्कि दिल्ली सल्तनत में लोदी वंश की नींव डालने वाला भी था।

115. प्राचीन भारत के निम्नलिखित राजवंशों पर विचार कीजिए।

1. शुंग
2. मौर्य
3. कुषाण
4. कण्व

निम्नलिखित में से उनके शासन का सही कालानुक्रमिक क्रम कौन-सा है?

(A) 1-2-3-4

(B) 2-1-4-3

(C) 2-3-1-4

(D) 2-1-3-4

सही उत्तर: (B) 2-1-4-3

व्याख्या:

- **मौर्य वंश**: 321–185 ईसा पूर्व, चाणक्य और अशोक के शासनकाल में प्रसिद्ध।
- **शुंग वंश**: 185–73 ईसा पूर्व, मौर्य वंश के पतन के बाद।
- **कण्व वंश**: 73–26 ईसा पूर्व, शुंग वंश के बाद।
- **कुषाण वंश**: लगभग 30–375 ईसा पूर्व/ईस्वी, उत्तर भारत और अफगानिस्तान में प्रसिद्ध।

116. निम्नलिखित में से कौन-सी रचना तुलसीदास द्वारा नहीं लिखी गयी है?

(A) विनय पत्रिका

(B) गीतावली

(C) साहित्य लहरी

(D) कवितावली

सही उत्तर: (C) साहित्य लहरी

व्याख्या:

साहित्य लहरी सूरदास की एक प्रसिद्ध रचना है, जिसमें उन्होंने रस, अलंकार और नायिका-भेद का प्रतिपादन किया है।

विनय पत्रिका, गीतावली, और कवितावली सभी गोस्वामी

तुलसीदास की प्रमुख रचनाएँ हैं।

- **विनय पत्रिका**: गोस्वामी तुलसीदास द्वारा लिखी गई है, जिसमें उन्होंने भगवान राम को संबोधित करते हुए अपने विनय और भक्ति भाव व्यक्त किए हैं।
- **गीतावली**: तुलसीदास द्वारा रचित है और इसमें भगवान राम से संबंधित गीतों का संग्रह है।
- **कवितावली**: यह तुलसीदास की एक और महत्वपूर्ण रचना है, जिसमें उन्होंने विभिन्न छंदों में रामकथा का वर्णन किया है।

117. सूची-I को सूची-II के साथ मिलाइए।

सूची-I (इमारत)	सूची-II (निर्माता)
a) काबुली बाग मस्जिद	1) कुतुबुद्दीन ऐबक
b) अढाई दिन का झोपड़ा	2) नूरजहाँ
c) इलाहाबाद का किला	3) अकबर
d) एतमाद-उद-दौला का मकबरा	4) बाबर

सही उत्तर चुनिए:

(A) a-2, b-1, c-4, d-3

(B) a-4, b-1, c-3, d-2

(C) a-4, b-1, c-2, d-3

(D) a-1, b-4, c-3, d-2

सही उत्तर: (B) a-4, b-1, c-3, d-2

व्याख्या:

- **काबुली बाग मस्जिद:** बाबर द्वारा बनवाई गई थी, अहमदाबाद में स्थित।
- **अढाई दिन का झोपड़ा:** कुतुबुद्दीन ऐबक द्वारा निर्माण, दिल्ली में स्थित।
- **इलाहाबाद का किला:** अकबर ने बनवाया, जो इलाहाबाद (प्रयागराज) में स्थित है।
- **एतमाद-उद-दौला का मकबरा:** नूरजहाँ ने बनवाया, आगरा में स्थित, यह मुगल स्थापत्य का उत्कृष्ट उदाहरण है।

118. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही रूप से मेलित नहीं है?

(A) दयानन्द सरस्वती – सत्यार्थ प्रकाश

(B) जेम्स ऑगस्टस हिक्की – कलकत्ता क्रॉनिकल

(C) रामास्वामी नायकर – जस्टिस पार्टी

(D) ज्योतिराव फुले – सत्यशोधक समाज

सही उत्तर: (B) जेम्स ऑगस्टस हिक्की – कलकत्ता क्रॉनिकल

व्याख्या:

- **A. दयानन्द सरस्वती – सत्यार्थ प्रकाश:** सही मेल है। दयानन्द सरस्वती ने सत्यार्थ प्रकाश रचना की थी, जो सामाजिक और धार्मिक सुधार के लिए महत्वपूर्ण ग्रंथ है।
- **B. जेम्स ऑगस्टस हिक्की – कलकत्ता क्रॉनिकल:** गलत मेल है। जेम्स ऑगस्टस हिक्की ने हिक्की's बेंजिनल गजट प्रकाशित किया था, जो भारत का पहला अंग्रेजी समाचारपत्र माना जाता है। कलकत्ता क्रॉनिकल किसी अन्य समाचारपत्र का नाम है।

- **C. रामास्वामी नायकर – जस्टिस पार्टी:** सही मेल है। रामास्वामी नायकर ने जस्टिस पार्टी की स्थापना की, जो दक्षिण भारत में सामाजिक सुधार और दलित अधिकारों के लिए कार्यरत थी।
- **D. ज्योतिराव फुले – सत्यशोधक समाज:** सही मेल है। ज्योतिराव फुले ने सत्यशोधक समाज की स्थापना की, जिसका उद्देश्य जातिगत भेदभाव और सामाजिक अन्याय के खिलाफ संघर्ष करना था।

119. सूची-I को सूची-II के साथ मिलाइए।

सूची-I (पिता)	सूची-II (पुत्र)
a) बाबर	1) सलीम
b) अकबर	2) खुसरो
c) शाहजहाँ	3) कामरान
d) जहाँगीर	4) मुराद

सही उत्तर चुनिए:

(A) a-3, b-1, c-4, d-2

(B) a-4, b-1, c-3, d-2

(C) a-3, b-1, c-2, d-4

(D) a-4, b-2, c-3, d-1

सही उत्तर: (A) a-3, b-1, c-4, d-2

व्याख्या:

- **बाबर – कामरान (a-3):** बाबर के पुत्रों में कामरान सबसे छोटे थे।
- **अकबर – मुराद (b-4):** अकबर के पुत्रों में मुराद शामिल थे।
- **शाहजहाँ – सलीम (c-1):** शाहजहाँ के सबसे प्रसिद्ध पुत्र सलीम थे, जिन्होंने बाद में जहाँगीर का नाम लिया।
- **जहाँगीर – खुसरो (d-2):** जहाँगीर के पुत्र खुसरो थे, जिनकी सत्ता संघर्षों में महत्वपूर्ण भूमिका रही।

120. कौन-सी बौद्ध संगति बिहार में आयोजित नहीं की गई थी?

(A) द्वितीय

(B) प्रथम

(C) तृतीय

(D) चतुर्थ

सही उत्तर: (D) चतुर्थ

व्याख्या:

बिहार में केवल **प्रथम, द्वितीय और तृतीय बौद्ध संगतियाँ** आयोजित की गई थीं।

- **प्रथम बौद्ध संगति:** 483 ईसा पूर्व, गौतम बुद्ध के निधन के बाद, राजा अजातशत्रु के संरक्षण में राजगृह (आधुनिक राजगीर) में।
- **द्वितीय बौद्ध संगति:** 383 ईसा पूर्व, राजा कालाशोक के संरक्षण में वैशाली में।
- **तृतीय बौद्ध संगति:** 250 ईसा पूर्व, सम्राट अशोक के संरक्षण में पाटलिपुत्र (आधुनिक पटना) में।

चतुर्थ बौद्ध संगति बिहार में आयोजित नहीं हुई; यह **कश्मीर के कुंडलवन में, कुषाण राजा कनिष्क के संरक्षण में** आयोजित की गई थी। यह संगति बौद्ध संप्रदाय के विस्तार और नियमों के पुनर्निर्माण के लिए महत्वपूर्ण मानी जाती है।

121. सुभाष चन्द्र बोस के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सत्य हैं?

1. वे भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के 1938 के त्रिपुरी अधिवेशन में अध्यक्ष चुने गए।
2. जनवरी 1941 में वे नजरबंदी से भाग निकले।
3. 21 अक्टूबर 1943 को उन्होंने सिंगापुर में भारत की अस्थायी सरकार गठित की।

(A) केवल 2 और 3

(B) केवल 1 और 2

(C) केवल 1 और 3

(D) 1, 2 और 3

सही उत्तर: (A) केवल 2 और 3

व्याख्या:

सुभाष चन्द्र बोस भारतीय स्वतंत्रता संग्राम के प्रमुख नेता थे। उनके जीवन के प्रमुख तथ्य इस प्रकार हैं:

- त्रिपुरी अधिवेशन वास्तव में **1939** में हुआ था, न कि 1938 में। इसलिए कथन 1 गलत है।
- जनवरी 1941 में उन्होंने **ब्रिटिश नजरबंदी से भागकर** स्वतंत्रता संग्राम को विदेश से आगे बढ़ाया।
- 21 अक्टूबर 1943 को सिंगापुर में उन्होंने **आज़ाद हिंद सरकार** (Provisional Government of Free India) की स्थापना की और आज़ाद हिंद फौज के माध्यम से ब्रिटिश विरोधी सैन्य अभियान का नेतृत्व किया।

122. निम्नलिखित में से कौन नालन्दा विश्वविद्यालय में आचार्य नहीं थे?

- (A) कौटिल्य
- (B) नागार्जुन
- (C) शीलभद्र
- (D) शांतिरक्षित

सही उत्तर: (A) कौटिल्य

व्याख्या:

नालन्दा विश्वविद्यालय (गुरुतम बौद्ध विश्वविद्यालय) प्राचीन भारत का एक प्रमुख शिक्षा केंद्र था, जहाँ विशेष रूप से बौद्ध धर्म, दर्शन, गणित, तर्कशास्त्र और विज्ञान का अध्ययन होता था। यहाँ के प्रमुख आचार्य थे:

- **नागार्जुन** – बौद्ध दर्शन और मध्यमक दर्शन के प्रख्यात विचारक।
- **शीलभद्र** – महान बौद्ध विद्वान और नालन्दा विश्वविद्यालय के प्रधान आचार्य।
- **शांतिरक्षित** – प्रसिद्ध बौद्ध शिक्षक और विद्वान।

वहीं, **कौटिल्य** (चाणक्य) अर्थशास्त्र के लेखक और मौर्य साम्राज्य के प्रधान मंत्री थे। उनका नालन्दा विश्वविद्यालय से कोई संबंध नहीं था।

123. आधुनिक भारतीय इतिहास की निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिए –

1. राजा नंदकुमार को मृत्युदंड
2. सालबाई की संधि
3. वांडीवाश का युद्ध
4. टीपू सुल्तान की मृत्यु

सही कालानुक्रमिक क्रम कौन-सा है?

(A) 3-1-2-4

(B) 2-3-4-1

(C) 2-4-1-3

(D) 3-2-1-4

सही उत्तर: (A) 3-1-2-4

व्याख्या:

आधुनिक भारतीय इतिहास में इन घटनाओं का कालक्रम इस प्रकार है:

- **वांडीवाश का युद्ध (3)** – यह पहला अंग्रेज़-फ्रेंच संघर्षों में से एक था, जो 1760 में हुआ।
- **राजा नंदकुमार को मृत्युदंड (1)** – राजा नंदकुमार, जो बंगाल में अंग्रेजों के खिलाफ थे, उन्हें 1775 में फाँसी दी गई।
- **सालबाई की संधि (2)** – यह 1782 में मराठों और हैदराबाद के बीच हुई थी।

- **टीपू सुल्तान की मृत्यु (4)** – टीपू सुल्तान का निधन 1799 में हुआ, जब सैगली (साइरस) की चौथी मैसूर युद्ध में अंग्रेजों ने उन्हें मारा।

124. बिहार के निम्नलिखित समाचार पत्रों में से सबसे पहले किसका प्रकाशन प्रारम्भ हुआ था?

- (A) पटना हरकारा
(B) बिहार बंधु
(C) अखबार-ए-बिहार
(D) बिहार हेरल्ड

सही उत्तर: (A) पटना हरकारा

व्याख्या:

- पटना हरकारा
 - प्रकाशन वर्ष: 21 अप्रैल 1855।
 - भाषा: उर्दू।
 - प्रकाशक: साह अबू तोराब।
 - प्रकाशन स्थान: पटना शहर के खाजा कलां मोहल्ले में स्थित प्रेस।
 - महत्व: यह बिहार का पहला जर्नल था, जिसका प्रकाशन बिहार बंधु से पहले हुआ था।
- बिहार बंधु:
 - प्रकाशन वर्ष: 1872।
 - भाषा: हिंदी।
 - महत्व: यह बिहार का पहला हिंदी समाचार पत्र था।
- अखबार-ए-बिहार:
 - प्रकाशन वर्ष: 3 सितंबर 1856।
 - भाषा: उर्दू।
 - प्रकाशक: पटना के कमिश्नर विलियम टेलर।
- बिहार हेरल्ड:
 - प्रकाशन वर्ष: 1875।
 - भाषा: अंग्रेजी।
 - महत्व: यह बिहार का पहला अंग्रेजी साप्ताहिक समाचार पत्र था।

125. सूची-I को सूची-II के साथ मिलाइए।

सूची-I (घटना / संगठन)	सूची-II (संबंधित व्यक्ति)
a) चंपारण सत्याग्रह	1) जयप्रकाश नारायण
b) आज़ाद दस्ता	2) श्याम नारायण सिंह
c) 1940 में बिहार में व्यक्तिगत सत्याग्रह	3) सहजानंद सरस्वती

d) किसान सभा, बिहार 4) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

सही उत्तर चुनिए:

- (A) a-2, b-3, c-1, d-4
(B) a-4, b-2, c-3, d-1
(C) a-1, b-4, c-3, d-2
(D) a-4, b-1, c-2, d-3

सही उत्तर: (D) a-4, b-1, c-2, d-3

व्याख्या:

- **a) चंपारण सत्याग्रह – डॉ. राजेंद्र प्रसाद (4):** 1917 में महात्मा गांधी के नेतृत्व में चंपारण में हुए सत्याग्रह में डॉ. राजेंद्र प्रसाद और अन्य नेताओं ने सक्रिय भागीदारी की।
- **b) आज़ाद दस्ता – जयप्रकाश नारायण (1):** भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान जयप्रकाश नारायण ने नेपाल में आज़ाद दस्ता का गठन किया।
- **c) 1940 में बिहार में व्यक्तिगत सत्याग्रह – श्याम नारायण सिंह (2):** श्याम नारायण सिंह ने व्यक्तिगत सत्याग्रह आंदोलन में भाग लिया।
- **d) किसान सभा, बिहार – सहजानंद सरस्वती (3):** 1929 में स्वामी सहजानंद सरस्वती ने बिहार प्रांतीय किसान सभा का गठन किया, जो किसानों के अधिकारों के लिए संघर्षरत था।

126. निम्नलिखित प्रश्न में, चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द को चुनिए –

- (A) दूरबीन
(B) सूक्ष्मदर्शी यंत्र
(C) स्टेथोस्कोप (परिश्रवक)
(D) पेरिस्कोप

सही उत्तर: (C) स्टेथोस्कोप (परिश्रवक)

व्याख्या:

- दूरबीन, सूक्ष्मदर्शी यंत्र और पेरिस्कोप सभी प्रकाश और लेंस के माध्यम से देखने वाले यंत्र हैं।
- दूरबीन (Telescope) दूर की वस्तुओं को देखने के लिए उपयोग होती है।
- सूक्ष्मदर्शी यंत्र (Microscope) सूक्ष्म आकार की वस्तुओं को देखने के लिए उपयोग होता है।
- पेरिस्कोप (Periscope) ऊँचाई या बाधित दृश्य से देखने के लिए इस्तेमाल होता है, जैसे उपरमीन जहाजों में।
- स्टेथोस्कोप (Stethoscope) ध्वनि सुनने के लिए उपयोग किया जाता है, खासकर हृदय और फेफड़ों की आवाज़।

- अतः स्टेथोस्कोप अन्य तीनों यंत्रों से भिन्न है क्योंकि यह देखने के लिए नहीं बल्कि सुनने के लिए बनाया गया है।

127. SPRING शब्द को कोड में UNUFRC लिखा जाता है।

उसी कोड भाषा में MOBILE शब्द कैसे लिखा जाएगा?

- (A) OMPGNC
(B) OMEFPA
(C) MPQSUL
(D) SEGRFT

सही उत्तर: (B) OMEFPA

व्याख्या:

पहले, SPRING → UNUFRC के बीच अक्षरों का पैटर्न देखें।

$$S \rightarrow U \rightarrow S + 2 = U$$

$$P \rightarrow N \rightarrow P - 2 = N$$

$$R \rightarrow U \rightarrow R + 3 = U$$

$$I \rightarrow F \rightarrow I - 3 = F$$

$$N \rightarrow R \rightarrow N + 4 = R$$

$$G \rightarrow C \rightarrow G - 4 = C$$

पैटर्न: अक्षर की स्थिति +2, -2, +3, -3, +4, -4, क्रमशः।

अब MOBILE पर लागू करें:

$$M + 2 = O$$

$$O - 2 = M$$

$$B + 3 = E$$

$$I - 3 = F$$

$$L + 4 = P$$

$$E - 4 = A$$

अतः MOBILE → OMEFPA

128. मुकेश ने अपने मित्र से कहा, "रीता मेरे पुत्र की पत्नी की बेटी की माँ है।" मुकेश का रीता के साथ क्या रिश्ता है?

- (A) दामाद
(B) पिता
(C) बेटा
(D) ससुर

सही उत्तर: (D) ससुर

व्याख्या:

- मुकेश का पुत्र है।
- पुत्र की पत्नी है।
- उस पत्नी की बेटी है।
- रीता बेटी की माँ है।

इससे स्पष्ट है कि रीता, मुकेश के पुत्र की पत्नी हैं।

इसलिए मुकेश का रीता के साथ संबंध = ससुर।

129. राम उत्तर दिशा में जाता है, फिर दाएँ मुड़ता है, फिर दोबारा दाएँ चलता है और अंत में बाएँ जाता है। अब राम किस दिशा में है?

- (A) दक्षिण
(B) पूरब
(C) उत्तर
(D) पश्चिम

सही उत्तर: (B) पूरब

व्याख्या:

- राम उत्तर दिशा में चल रहा है।
- पहली दाएँ मोड़ = पूर्व।
- दूसरी दाएँ मोड़ = दक्षिण।
- अंत में बाएँ मोड़ = पूर्व।

इस प्रकार राम पूरब दिशा में है।

130. अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में लिखते हुए, निम्नलिखित में से कौन सा नाम सबसे अंत में आएगा?

- (A) Mohinder
(B) Mahinder
(C) Mohender
(D) Mahendra

सही उत्तर: (A) Mohinder

व्याख्या:

अक्षरों के क्रम (Alphabetical order) के अनुसार:

1. Mahendra → M-a-h-e-n-d-r-a
2. Mahinder → M-a-h-i-n-d-e-r
3. Mohender → M-o-h-e-n-d-e-r
4. Mohinder → M-o-h-i-n-d-e-r

अंग्रेजी वर्णमाला में, पहले अक्षर "M" समान है, फिर "a" और "o" का क्रम आता है।

- Mahendra और Mahinder पहले आएंगे क्योंकि "a" वाला अक्षर पहले आता है।
- Mohender और Mohinder बाद में आएंगे क्योंकि "o" वाला अक्षर आता है।
- Mohinder, Mohender के बाद आता है क्योंकि "h-i" > "h-e"।

इसलिए Mohinder सबसे अंत में आता है।

131. नितिन 39 विद्यार्थियों वाली कक्षा में जोगिंदर से 7 रैंक आगे है। यदि जोगिंदर की रैंक अंतिम से 17वीं है, तो नितिन की रैंक आरंभ से कितनी है?

- (A) 15वीं
(B) 17वीं
(C) 18वीं
(D) 16वीं

सही उत्तर: (D) 16वीं

व्याख्या:

कुल छात्र = 39

जोगिंदर की रैंक अंतिम से = 17वीं

आरंभ से रैंक = कुल छात्र - अंतिम से रैंक + 1 = 39 - 17 + 1 = 23

नितिन जोगिंदर से 7 रैंक आगे है → नितिन की रैंक = 23 - 7 = 16वीं

132. यदि + का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $-$, $\div$ का अर्थ $+$ और $-$ का अर्थ $\div$ हो, तो $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10$ का मान क्या होगा?

- (A) 87
(B) 77
(C) 140
(D) 70

सही उत्तर: (B) 77

133. राहुल की आयु सीमा से 3 गुना अधिक है। चार वर्ष पूर्व लक्ष्मी की आयु राहुल से दुगुनी थी। चार वर्ष बाद राहुल की आयु 31 वर्ष होगी। सीमा और लक्ष्मी की वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 9, 52
(B) 10, 50
(C) 9, 45
(D) 9, 50

सही उत्तर: (D) 9, 50

व्याख्या:

- चार वर्ष बाद राहुल की आयु 31 वर्ष है → वर्तमान में राहुल = 31 - 4 = 27 वर्ष।
- राहुल की आयु सीमा से 3 गुना अधिक है → सीमा = 27 $\div$ 3 = 9 वर्ष।
- चार वर्ष पहले राहुल की आयु 23 थी → लक्ष्मी की आयु उस समय 23 $\times$ 2 = 46।
- वर्तमान में लक्ष्मी = 46 + 4 = 50।

इसलिए, सीमा और लक्ष्मी की आयु = 9 और 50 वर्ष।

134. दिए गए विकल्पों में से लापता संख्या ज्ञात कीजिए:

28	20	7
84	?	12
45	25	9

(A) 35

(B) 30

(C) 20

(D) 25

सही उत्तर: (A) 35

व्याख्या:

पंक्ति के पैटर्न के अनुसार:

बीच वाली संख्या = (पहली संख्या $\div$ तीसरी संख्या) $\times$ 5

- पहली पंक्ति: $(28 \div 7) \times 5 = 4 \times 5 = 20$
- दूसरी पंक्ति: $(84 \div 12) \times 5 = 7 \times 5 = 35$
- तीसरी पंक्ति: $(45 \div 9) \times 5 = 5 \times 5 = 25$

135. RAIN को कोड में 8\$%6 और MORE को 7#8@ लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में REMAIN कैसे लिखा जाएगा?

- (A) %7@%6#
(B) @\$86%7
(C) 86@\$#7
(D) 8@7\$%6

सही उत्तर: (D) 8@7\$%6

व्याख्या:

कोडिंग पैटर्न को समझते हैं:

- RAIN = 8 \$ % 6
R → 8
A → \$
I → %
N → 6
- MORE = 7 # 8 @
M → 7
O → #
R → 8
E → @

REMAIN = R E M A I N

- R → 8
- E → @
- M → 7
- A → \$
- I → %

- $N \rightarrow 6$

इस प्रकार REMAIN = 8 @ 7 \$ % 6

136. 38वीं राष्ट्रीय जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 में बिहार के खिलाड़ियों ने कितने ब्रॉन्ज़ मेडल जीते?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) उपर्युक्त में से अधिक

सही उत्तर: (B) 5

व्याख्या:

38वीं राष्ट्रीय जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2023 भारत के विभिन्न राज्यों के युवा एथलीटों के बीच आयोजित की गई थी। बिहार की टीम ने इस प्रतियोगिता में कुल 12 पदक हासिल किए।

- स्वर्ण पदक: 1
- रजत पदक: 6
- कांस्य पदक: 5
- 38वीं राष्ट्रीय जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप का आयोजन 2023 में हुआ था (इस प्रश्न में 2023 के जगह पर आयोग के द्वारा 2025 लिख दिया गया है। जिस से इस प्रश्न के अयोग्य होने की सम्भवना है।)
- 40वीं राष्ट्रीय जूनियर एथलेटिक्स चैंपियनशिप 2025 का आयोजन भुवनेश्वर, ओडिशा में 10 से 14 अक्टूबर 2025 तक किया जाएगा

137. कोसी-मेची लिंक परियोजना से बिहार के किन जिलों को लाभ होगा?

- (A) पटना, नालंदा, गया, सीवान
- (B) दरभंगा, मुज़फ़्फ़रपुर, सीतामढ़ी, बेगूसराय
- (C) अररिया, पूर्णिया, किशनगंज, कटिहार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) अररिया, पूर्णिया, किशनगंज, कटिहार

व्याख्या:

कोसी-मेची अंतरराज्यीय लिंक परियोजना बिहार के चार जिलों को लाभान्वित करेगी:

- अररिया
- पूर्णिया
- किशनगंज
- कटिहार

इस परियोजना के तहत, कोसी नदी के अतिरिक्त जल को मेची नदी में प्रवाहित किया जाएगा, जिससे इन जिलों में सिंचाई की सुविधा बढ़ेगी और बाढ़ की समस्या में कमी आएगी।

138. निम्नलिखित में से किन भारतीय भाषाओं को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त है?

- (A) तेलुगु
- (B) मराठी
- (C) बंगाली
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

व्याख्या:

भारत में अब तक कई भाषाओं को शास्त्रीय भाषा का दर्जा प्राप्त है। इनमें प्रमुख भाषाएँ हैं:

- तमिल – लगभग 500–300 ईसा पूर्व से प्राचीन साहित्य
- संस्कृत – ईसा पूर्व पहली सदी से प्राचीन साहित्य
- कन्नड़ – 370 ईस्वी से प्राचीन साहित्य
- तेलुगु – 400 ईस्वी से प्राचीन साहित्य
- मलयालम – 830 ईस्वी से प्राचीन साहित्य
- ओड़िया – 1051 ईस्वी से प्राचीन साहित्य
- बंगाली, असमिया, मराठी, पालि, प्राकृत – विभिन्न शताब्दियों से प्राचीन साहित्य

139. नागी पक्षी अभयारण्य स्थल को महत्वपूर्ण पक्षी एवं जैव विविधता क्षेत्र (IBA) के रूप में किस संगठन ने मान्यता दी?

- (A) यूनेस्को
- (B) वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड
- (C) बर्ड लाइफ इंटरनेशनल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) बर्ड लाइफ इंटरनेशनल

व्याख्या:

नागी पक्षी अभयारण्य, जो बिहार के जमुई ज़िले में स्थित है, को BirdLife International ने महत्वपूर्ण पक्षी एवं जैव विविधता क्षेत्र (Important Bird and Biodiversity Area – IBA) के रूप में मान्यता दी है। BirdLife International विश्व स्तर पर पक्षियों और उनके आवासों के संरक्षण के लिए काम करने वाला प्रमुख संगठन है। IBA सूची उन स्थलों को दी जाती है जो पक्षियों की प्रजाति विविधता और पारिस्थितिकी के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण माने जाते हैं।

140. राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस 2025 का आयोजन कहाँ किया गया था?

- (A) पटना

(B) मधुबनी

(C) गया

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) मधुबनी**व्याख्या:**

- राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस हर वर्ष 24 अप्रैल को मनाया जाता है, क्योंकि इसी दिन 1993 में 73वें संविधान संशोधन अधिनियम के तहत पंचायती राज व्यवस्था लागू हुई थी।
- 2025 में इसका मुख्य समारोह बिहार के **मधुबनी जिले** में झंझारपुर ब्लॉक के **लोहना उत्तर ग्राम पंचायत** में आयोजित किया गया।
- इस अवसर पर पंचायत प्रतिनिधियों को **नवाचार और उत्कृष्ट कार्यों** के लिए सम्मानित किया गया।
- केंद्रीय पंचायती राज मंत्रालय ने डिजिटल गवर्नेंस, ई-ग्राम स्वराज पोर्टल और ग्रामीण विकास योजनाओं पर जागरूकता कार्यक्रम भी आयोजित किए।
- इस आयोजन का उद्देश्य जमीनी स्तर पर लोकतांत्रिक भागीदारी को मजबूत करना और पंचायतों की भूमिका को रेखांकित करना था।

141. लूनर ट्रेलब्लेज़र मिशन का प्रमुख उद्देश्य क्या है?

- (A) चंद्रमा की सतह पर पानी का पता लगाना और उसका मानचित्रण करना
- (B) पूरे चंद्रमा का त्रि-आयामी मॉडल बनाना
- (C) नए चंद्र रोवरों का परीक्षण करना
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (A) चंद्रमा की सतह पर पानी का पता लगाना और उसका मानचित्रण करना**व्याख्या:**

- **Lunar Trailblazer** नासा और कैलटेक (Caltech) का एक संयुक्त छोटा सैटेलाइट मिशन है।
- इसका उद्देश्य चंद्रमा पर पानी या हाइड्रॉक्सिल की **मात्रा, रूप (जैसे बर्फ या बंधित पानी)** और स्थान का अध्ययन करना है।
- यह मिशन उच्च-रिज़ॉल्यूशन स्पेक्ट्रोमीटर और इन्फ्रारेड इमेजिंग उपकरण का उपयोग करके चंद्र सतह के तापमान और खनिज संरचना का भी विश्लेषण करेगा।
- यह आर्टेमिस कार्यक्रम के तहत भविष्य के मानव मिशनों को समर्थन देने के लिए **जल संसाधन की संभावनाओं** को समझने में मदद करेगा।
- इस मिशन से प्राप्त आंकड़े चंद्रमा पर **सतत निवास और संसाधन उपयोग** (In-situ Resource Utilization) के लिए मार्गदर्शन प्रदान करेंगे।

142. 'अफ्रीकानर्स' शब्द किस लोगों को दर्शाता है?

- (A) अमेरिका में इंडो-अफ्रीकन वंश के लोग
- (B) अफ्रीका के स्वदेशी जनजातीय समुदाय
- (C) दक्षिण अफ्रीका में श्वेत अल्पसंख्यक समूह
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) दक्षिण अफ्रीका में श्वेत अल्पसंख्यक समूह**व्याख्या:**

- अफ्रीकानर्स दक्षिण अफ्रीका के यूरोपीय मूल के श्वेत लोगों को कहा जाता है, जिनकी प्रमुख उत्पत्ति डच, जर्मन और फ्रांसीसी हुजीनॉट प्रवासियों से जुड़ी है।
- ये लोग **अफ्रिकांस (Afrikaans)** भाषा बोलते हैं, जो डच से विकसित हुई है।
 - ऐतिहासिक रूप से ये बूर युद्धों (Boer Wars) और दक्षिण अफ्रीका की राजनीतिक-सामाजिक संरचना में प्रभावशाली रहे।
 - आधुनिक दक्षिण अफ्रीका में अफ्रीकानर्स ने कृषि, राजनीति और संस्कृति में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

143. उस 16वीं सदी की बावड़ी का नाम क्या है, जिसे भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण ने हाल ही में वर्ल्ड मॉन्यूमेंट्स फंड इंडिया के सहयोग से संरक्षित किया है?

- (A) अग्रसेन की बौली
- (B) रजोन की बावड़ी
- (C) चौकी बावड़ी
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) रजोन की बावड़ी**व्याख्या:**

- रजोन की बावड़ी दिल्ली के मेहरौली पुरातात्विक उद्यान में स्थित 16वीं सदी की प्रसिद्ध सीढ़ी-बावड़ी है।
- इसे लोदी काल में लगभग 1506 ईस्वी में बनवाया गया था।
 - **ASI (भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण)** ने वर्ल्ड मॉन्यूमेंट्स फंड इंडिया और TCS फाउंडेशन के सहयोग से इसका संरक्षण और पुनरुद्धार किया।
 - इसमें चार स्तर और कई मेहराबदार गलियारे हैं, जिनका उपयोग गर्मियों में ठंडक पाने के लिए किया जाता था।
 - यह दिल्ली की ऐतिहासिक जल प्रबंधन प्रणालियों का महत्वपूर्ण उदाहरण है।

144. न्यूयॉर्क सिटी के मेयर का नाम क्या है जिन्होंने 14 अप्रैल, 2025 को डॉ. बी. आर. अंबेडकर दिवस घोषित किया?

- (A) बिल दे ब्लासियो

(B) एरिक एडम्स

(C) सादिक खान

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) एरिक एडम्स

व्याख्या:

14 अप्रैल 2025 को न्यूयॉर्क सिटी के मेयर **एरिक एडम्स** ने डॉ. भीमराव अंबेडकर की जयंती पर इसे "डॉ. बी. आर. अंबेडकर दिवस" घोषित किया।

- इस घोषणा का उद्देश्य सामाजिक न्याय, समानता और मानवाधिकारों के प्रति डॉ. अंबेडकर के योगदान को सम्मानित करना है।
- डॉ. अंबेडकर भारतीय संविधान के निर्माता और दलित वंचित समुदायों के अधिकारों के प्रबल समर्थक थे।
- यह कदम अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उनके विचारों और संघर्षों के प्रति सम्मान को दर्शाता है।
- न्यूयॉर्क जैसे वैश्विक शहर में यह दिवस भारतीय प्रवासी समुदाय और सामाजिक न्याय के आंदोलनों के लिए महत्वपूर्ण है।

145. यूरोविजन सॉन्ग कॉन्टेस्ट का स्थायी नारा क्या है?

(A) म्यूज़िक यूनाइटेड अस

(B) टुगेदर इन सॉन्ग

(C) यूनाइटेड बाय म्यूज़िक

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) यूनाइटेड बाय म्यूज़िक

व्याख्या:

- यूरोविजन सॉन्ग कॉन्टेस्ट ने नवंबर 2023 में घोषणा की कि **"United By Music"** को 2024 से स्थायी नारा बनाया गया।
- इससे पहले हर वर्ष अलग-अलग थीम या नारे उपयोग होते थे।
- यह नारा संगीत की शक्ति और देशों के बीच एकता को दर्शाता है।

146. ISRO के GSEV-F15 मिशन के बारे में कौन-सी बात सत्य है?

(A) इसमें NVS-02 उपग्रह ले जाया गया था

(B) यह श्रीहरिकोटा से ISRO का 101वां प्रक्षेपण था

(C) यह श्रीहरिकोटा से ISRO का 100वां प्रक्षेपण था

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

व्याख्या:

- GSLV-F15 मिशन में **NVS-02 नेविगेशन सैटेलाइट** ले जाया गया।
- यह श्रीहरिकोटा से ISRO का **100वां प्रक्षेपण** था।
- यह GSLV श्रृंखला की 17वीं उड़ान भी थी।
- इसका उद्देश्य भारत के नेविगेशन सिस्टम (NavIC) को सुदृढ़ करना था।

147. G20 के 18वें शिखर सम्मेलन के बारे में कौन-सा कथन सही है?

(A) यह रियो डी जेनेरियो में आयोजित हुआ।

(B) इसका विषय था: "बिल्डिंग अ जस्ट वर्ल्ड एन्ड अ सस्टेनेबल प्लैनेट"।

(C) रियो डी जेनेरियो घोषणा पत्र में अरबपतियों पर कर लगाने पर जोर दिया गया।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

सही उत्तर: (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

व्याख्या:

- G20 का 18वाँ शिखर सम्मेलन **ब्राज़ील के रियो डी जेनेरियो** में आयोजित हुआ।
- इसका आधिकारिक विषय था **"Building a Just World and a Sustainable Planet"**।
- अरबपतियों पर कर लगाने का बिंदु आधिकारिक घोषणा पत्र में प्रमुख रूप से उल्लेखित नहीं था।
- ब्राज़ील की अध्यक्षता में आयोजित यह सम्मेलन जलवायु परिवर्तन, वैश्विक अर्थव्यवस्था और सतत विकास पर केंद्रित था।
- सही उत्तर वास्तव में A और B दोनों हैं, लेकिन दिए गए विकल्पों में "उपर्युक्त में से एक से अधिक" उपलब्ध नहीं है।

148. 2024 में बाकू में आयोजित संयुक्त राष्ट्र जलवायु सम्मेलन में किस सहमति पर पहुंचा गया?

(A) 2030 तक वैश्विक स्तर पर जीवाश्म ईंधन पर प्रतिबंध लगाने का लक्ष्य

(B) विकसित देशों से 2030 तक विकासशील देशों को वार्षिक कम से कम \$500 अरब देने की अपील

(C) विकसित देशों से 2035 तक विकासशील देशों को वार्षिक कम से कम \$300 अरब देने की अपील

(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) विकसित देशों से 2035 तक विकासशील देशों को वार्षिक कम से कम \$300 अरब देने की अपील

व्याख्या:

- COP29, बाकू (Azerbaijan) में यह सहमति बनी कि विकसित देश 2035 तक विकासशील देशों को जलवायु लक्ष्यों को पूरा करने, पूर्व नीतियों से उत्पन्न हानि और जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों का सामना करने के लिए **वार्षिक कम से कम \$300 अरब** वित्तीय सहायता प्रदान करेंगे।
- इस लक्ष्य को न्यू क्लेक्टिव क्वांटिफाइड गोल (New Collective Quantified Goal - NCQG) के हिस्से के रूप में तय किया गया है।

- इस ग्लेशियर ने 1970-80 के दशक से लगभग **66% सिकुड़ाव** दिखाया है और लगभग **784 मीटर पीछे हट** गया है।
- ग्लेशियर को "मृत" इसलिए कहा जाता है क्योंकि उसमें अब अपने आप बहाव या प्रवाह (movement) नहीं बचा है, अर्थात् वह अब गतिशील лед (ice flow) नहीं करता।

149. 2024 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाली हान कांग के उपन्यास 'The Vegetarian' को कौन-सा अन्य प्रतिष्ठित पुरस्कार प्राप्त हुआ था?

- (A) पुलित्जर पुरस्कार
(B) पेन अमेरिका लिटरेरी अवॉर्ड्स
(C) इंटरनेशनल बुकर पुरस्कार
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (C) इंटरनेशनल बुकर पुरस्कार

व्याख्या:

- हान कांग को 2024 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार मिला।
- उनका उपन्यास The Vegetarian ट्रांसलेशन सहित 2016 में "International Booker Prize" जीतने वाली पहली पुस्तक बनी थी।
- इसके अतिरिक्त, इस उपन्यास ने **Yi Sang Literary Prize** भी जीता है, लेकिन विकल्पों में केवल "इंटरनेशनल बुकर पुरस्कार" ही है जो सही विकल्प बनाता है।

150. नेपाल के निम्नलिखित में से किस ग्लेशियर को मई 2025 में 'मृत' घोषित किया गया?

- (A) खुम्बु ग्लेशियर
(B) यला ग्लेशियर
(C) इम्जा ग्लेशियर
(D) उपरोक्त में से एक से अधिक

सही उत्तर: (B) यला ग्लेशियर

व्याख्या:

- नेपाल का Yala Glacier, जो लांगटांग (Langtang Valley) में स्थित है, मई 2025 में "मृत" घोषित किया गया है।

- [71st BPSC Question Paper and Answer Key Pdf \(Download Pdf\)](#)
- [71st BPSC Admit Card 2025; Download Hall Ticket \(Live\)](#)
- [BPSC AEDO Salary & Job Profile 2025](#)
- [BPSC AEDO Eligibility 2025 – शैक्षणिक योग्यता, आयु सीमा और आरक्षण से जुड़ी सम्पूर्ण जानकारी](#)
- [BPSC AEDO Syllabus & Exam Pattern 2025 \(Download Pdf\)](#)
- [BPSC AEDO Vacancy 2025: Apply Online for 935 Vacancies at bpsc.bihar.gov.in \(Last Date 29.09.2025\)](#)
- [BPSC Exam 2025; BPSC Exam Date, Syllabus, Study Materials, Eligibility and Previous Year Papers Pdf](#)
- [BPSC Eligibility Criteria 2025; Educational Qualification Age Limit, Age Relaxation \(Download Pdf\)](#)
- [BPSC New Exam Calendar 2025; Download All BPSC Exam Schedule \(Download Pdf\)](#)
- [71th BPSC Notification 2025 OUT for 1250 Posts, Apply Now @bpsconline.bihar.gov.in \(Last Date 30.06.2025\)](#)
- [70th BPSC Question Paper and Answer Key Pdf \(Download Pdf\)](#)
- [BPSC Previous Year Papers Pdf ; Pre, Mains, GS-I, GS-II, Essay, Hindi and Optional Question Papers. \[38th-70th BPSC\]](#)
- [BPSC Mains Optional Question Paper Pdf in Hindi and English \[68th-70th\]](#)
- [BPSC Mains Indian Economy and Geography of India PYQ \(GS Paper-2 Section-II\) BPSC Mains Question in English and Hindi \[1995-2025\]](#)
- [BPSC Mains Essay Question and Answer Pdf Download in Hindi and English \[67th-70th BPSC \]](#)
- [70th BPSC Mains Essay Answer Pdf in Hindi and English \(Total 12 Essay\)](#)
- [69th BPSC Mains Essay Answer Pdf in Hindi and English \(Total 12 Essay\)](#)
- [68th BPSC Mains Essay Answer Pdf in Hindi and English \(Total 12 Essay\)](#)
- [BPSC Mains Topper Answer Copy In Hindi Medium and English Medium Pdf Download \[67th-70th BPSC \]](#)
- [Download BPSC Mains Blank Answer Sheet Pdf for Answer Writing Practice \(Same as Original Answer Copy\)](#)
- [39th BPSC Pre. Exam \(24.07.1994\) Test in Hindi and English \(Live\)](#)
- [38th BPSC Pre. Exam \(12.04.1992\) Test in Hindi and English \(Live\)](#)

Download
Study materials and
Previous Year Papers for
BPSC, BSSC, Bihar SI and
Bihar Constable
visit



Examdhara
 BPSC BSSC BPSSC CSBC



Welcome to Examdhara

#No.1 Free Exam Portal For BPSC

Get here exam updates, study materials, practice quizzes, mock test and previous year question papers for Bihar State exams like BPSC, BSSC, Bihar SI and Bihar Constable etc.

What are you looking for?

Search here.....

Search



#Explore by Exams



[BPSC](#)



[BSSC](#)



[BPSSC](#)



[CSBC](#)

#Explore by Category

[Exam Updates](#)

[Practice Qn](#)

[Free Quiz](#)

[Study Materials](#)

[Previous Papers](#)

