बिहार पुलिस सिपाही भर्त्ती परीक्षा का हल प्रश्न-पत्र

Held on: 08.03.2020, 1st Sitting

(स्मृति पर आघारित)

			(. Sin it alialita)
1.	निम्न में से कौन-सो मूल मात्रक नहीं है?	16.	कल्यार्थी से दिल स्ट्रिक की
	(A) मीटर (B) सेकेण्ड (C) एम्पीयर (D) ओम	10.	क्लगार्डी के लिए प्रसिद्ध है?
2.	गैमेक्सीन डीडोटो और ब्लीचिंग पाउडर महत्वपूर्ण यौगिक है।	17.	(A) यूरेनियम (B) धोरियम (C) हीरा (D) सोना भारतीय संविधान के अनुच्छेद 368 का संबंध है?
	(A) क्लोरीन के (B) नाइट्रोजन के		(A) देश में आपातकाल से (B) जम्मू-कश्मीर से
	(C) सल्फर के (D) फॉस्फोरस के		(C) राष्ट्रपति शासन सं (D) सर्विधान संशोधन सं
3.	No Sooner did she receive a telegram she left for home.	18.	2001-2011 की अवधि में विहार की जनसंख्या में दशकीय युद्धि दर
	(A) than (B) when (C) as (D) if		क्या थी ?
4.	निम्नलिखित में से कीन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?		(A) 25.07% (B) 16.72% (C) 32.42% (D) 30.00%
	स्थानीय हवा देश	19.	अशांक के प्रस्तर अभिलेख के प्रतीक थे ?
	(A) चिनृक यृ.एस.ए,		(A) राजनीतिक व्यवस्था (B) धर्म
	(B) फॉन आल्प्स पर्वत	l	(C) प्रशासन (D) अर्थव्यवस्था
	(C) सिराँको कनाडा	20.	एक हीटर का तंतु बना होता है ?
	(D) लू भारत		(A) तांवे का (B) एल्युमिनियम का
5.	निम्न में से कीन-सा S-O-S बंध प्रदर्शित करता है?		(C) नाइक्रोम का (D) टंगस्टन का
	(A) H ₂ SO ₃ (B) H ₂ SO ₄ (C) H ₂ S ₂ O ₇ (D) H ₂ S ₂ O ₈	21.	निम्न में से कीन-सा भारतीय सौंवधान की विशेषता नहीं है?
6.	निम्न में कीन सीर मंडल का सदस्य नहीं है?		(A) लिखित सॅविधान और सॅविधान को सर्वोच्चता
_	(A) नक्षत्र (B) धूमकेतु (C) ताराकाट (D) उपग्रह	11	(B) मौलिक अधिकार
7.	"स्वर्णिम चतुर्भुज" परियोजना का संबंध किसके विकास से है?	1.00	(C) प्रतियद्ध न्यायपालिका
	(A) उद्योगों (B) पावर ग्रिड		(D) नीति निर्देशक सिद्धान्त
•	(C) खनिज (D) राजमार्ग	22.	निम्नलिखित में से कीन 'प्रेम' शब्द का पर्यायवाची नहीं है?
8.	"विहार का शोक" किस नदी को कहा जाता है?		(A) प्रणय (B) अनुसग (C) प्रीति (D) घृणा
•	(A) दामोदर (B) कोसी (C) स्रोत (D) पुनपुन	23.	जुते हुए खेत का प्रमाण सिंधु सभ्यता के किस स्थल से मिला है?
9.	"नेपुरल सलेक्शन का सिद्धांत" किसने प्रतिपादित किया था?		(A) कालीबंगा (B) दैमाबाद (C) लोबल (D) आलमगीरपुर
10	(A) न्यूटन (B) मेण्डल (C) डार्बिन (D) आईन्स्टीन	24.	(C) लायल (D) आलमगौरपुर भारत का अनुच्छेद 56 संबंधित है?
10.	18 आदिमयों और 12 औरतों का एक समृह एक काम को 18 दिनों	24.	(A) भारत के राष्ट्रपति के निर्वाचन से
	में कर सकता है। एक औरत उसी काम को करने में एक आदमी से दुगुना समय लेती है। 8 आदमी उस काम को करने में कितने दिन लेंगे?		(B) भारत के राष्ट्रपति के विधायी शक्तियों से
			(C) भारत के राष्ट्रपति के कार्यकाल प्रावधान से
11.	(A) 45 (B) 48 (C) 52 (D) 54 भारत को कौन-सो निर्यात आयात नीति ने ऋणात्मक सूची के अलावा		(D) भारत के राष्ट्रपति के आपातकालीन शक्तियों से
	सभी मदों की स्वतंत्र आयात की अनुमति दो है?	25.	निम्नलिखित में कौन-से एक उपनिवंशवाद के उदय का अत्यधिक
	(A) 1992-1997 (B) 1997-2002		उपर्युक्त कारण है?
	(C) 2002-2007 (D) 2015-2020		(A) औद्योगिक विकास (B) धर्म सुधार
12.	Choose the correct option converting the following sentence		(C) सामंतवाद (D) कृषि क्रांति
	into passive voice.	26.	भारत में जैव विविधता की दृष्टि से कौन-सा तप्त-स्थल में शामिल है?
	It is time to ring the bell.		(A) परिचमी घाट (B) पूर्वी घाट
	(A) It is time the bell rings.		(C) अरावली पहाड़ियाँ (D) गंगा के मैदान
	(B) It is time for the bell to ring.	27.	भाषण और अभिव्यक्ति का अधिकार प्रदत्त है?
	(C) It is time for the bell to being rung.(D) It is time for the bell to be rung.		(A) सर्विधान का अनुच्छेद 15 हारा
13.	ार प्रजनन तंत्र के संदर्भ में कौन-सा विकल्प सही है?		(B) सर्विधान का अनुच्छेद 19 द्वारा
	(A) प्रोस्टेट ग्रीथ, टेस्टोस्टेसॅन, शुक्राण्		(C) सर्विधान का अनुच्छेद 20 हारा
	(A) अंडवाहिका, शुक्राश्य, शुक्राण्	28.	(D) सर्विधान का अनुच्छंद 21 द्वारा
	(C) वृगण, अंडवाहिका, प्रोस्टेट ग्रीय	20.	निम्नलिखित गति में कौन-सी तीव्रतम है?
	(D) सुक्राराय, गर्भाशय, टेस्टोस्टर्सन		(A) 5 मो०/से० (B) 270 मो०/से० (C) 19 किमो०/से० (D) 18,500 मी०/घंटा
14.	इंग्लैंड ने अमेरिका पर स्टाप्प एक्ट किस वर्ष लागू किया था?	29.	(C) 19 किमो॰/सं॰ (D) 18,500 मी॰/पंटा व्यप्टि अर्थशास्त्र का संबंध है?
	(A) 1764 (B) 1765 (C) 1766 (D) 1767	29.	
15.	निम्न में कीन-सा प्रभुसत्ता (संप्रभुता) का लक्षण नहीं है?		(A) व्यक्तिगत आर्थिक एजेंटों के व्यवहार से(B) माँग और पूर्ति से
	(A) अविभान्यता (B) आदेयता		(C) A और B दोनों
	(C) अविशिष्टता (D) स्थायित्व		(D) उपरोक्त में से किसी से नहीं
THE	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7	les to an infinite some and and

30.	KmNO3 में मैंग्नीज की ऑक्सीकरण संख्या क्या है?	45.	जिनेर डायोड का प्रयोग किस रूप में होता है?
	(A) +3 (B) +5 (C) +6 (D) +7		(A) एम्पलीफायर (B) दौलित्र (C) बोल्टता नियंत्रक (D) स्विच
31.	विहार एवं उत्तर प्रदेश राज्यों को सिम्मिलित परियोजना है?	40	पुस्ताज घास प्रदेश कहाँ पाया जाता है?
	(A) दामोदर घाटी (B) गंडक परियोजना	46.	पुस्तान पास प्रदर्श करा पाना जाता है? (A) ऑस्ट्रेलिया (B) आर्जेटिना
	(C) व्यास परियोजना (D) हीराकुंड परियोजना		(C) हंगरी (D) वेनेजुएला
32.	X _e O ₂ F ₂ की आकृति होगी ?	47	वह ट्रिप्लेट कोड जो अनुवाद प्रक्रिया को रोकती है?
	(A) त्रिकोणीय द्विपिरामीडल (B) वर्ग समतलीय	47.	(A) AUG (B) UAA (C) UAC (D) UGG
	(C) चतुष्फलिकया (D) सी साँ	40	SI मात्रक में योल्ट्समान नियतांक का मान है?
33.	सुभापचन्द्र बोस अंतरांप्ट्रीय हवाई अड्डा कहाँ स्थित है?	48.	(A) 1.38 × 10 ¹⁰ J/K (B) 1.38 × 10 ²⁰ J/K
	(A) इलाहाबाद (B) मुम्बई (C) दिल्ली (D) कोलकाता		(C) $1.38 \times 10^{13} \text{ J/K}$ (D) $1.38 \times 10^{-23} \text{ J/K}$
34.	Catherine says that she in love before		
	(A) Had never been (B) Has always been	49.	बुलियन नियमानुसार A (A+B) = ? (A) AB (B) 1 (C) 1-AB (D) A
	(C) Has never being (D) is always		(A) AB (B) 1 (C) 1-AB (D) A
35.	"भृमि-पुत्र" शब्द किस समस्या से संबंधित है ?	50.	यदि 96 केले ₹ 42 प्रति दर्जन को दर से खरीदे गए तथा ₹ 52.50 प्रति
	(A) साम्प्रदायिकता (B) क्षेत्रवाद	l	दर्जन की दर से बेचा गया हो तो लाभ प्रतिरात क्या होगी ?
	(C) भाषावाद (D) जातिवाद		(A) 25% (B) 30% (C) 40% (D) 50%
36.	डाइबोरेन 120°C पर अमोनियम से क्रिया करके देता है?	51.	कीन-सा जन्तु चिरडिम्बता दर्शाता है?
	(A) B ₂ H ₆ - NH ₃ (B) B ₂ H ₆ · 2NH ₃		(A) रेकोफोरस (B) अच्याइस्टोमा
	(C) B ₂ H ₆ · 3NH ₃ (D) B ₂ H ₆ · 4 NH ₃		(C) फ्राइनोसोम (D) डायोगेन
37.	एड्स रोग का जनक है एक-	52.	निम्नलिखित में से किसने 'वाटर फ्रेम' नामक कटाई मशीन क
	(A) जिवाणु (B) विपाणु (C) रीवाल (D) कवक		अविष्कार किया ?
38.	निम्नलिखित विकल्पों में से प्राथमिक समंक संग्रह के तीन मूलपूत		(A) जेम्स हारग्रीब्ज (B) सेम्यूल काम्पटन
	तरीके क्या है?		(C) रिचर्ड आकराइट (D) एडमंड काटागइट
	I. व्यक्तिगत साक्षात्कार II. सर्वेक्षण	53.	नुमार गंधर्व येजोड़ गायिका किसे मानते हैं?
	III. समूह चर्चाएँ IV. टेलीफोन साक्षात्कार		(A) लता मंगेराकर (B) आशा मोंसले
	V. सरकारो रिपोर्ट		(C) किशोरी आमोनकर (D) शुभा मुद्गल
	(A) I, II और III (B) I, II और IV	54.	The Passive Voice of the following sentence is Quinine taster
	(C) II, III और IV (D) I, II और V		bitter.
90	हुक के नियम को कौन निरूपित करता है?		(A) Quinine is bitter when it is tasted.
39.	(A) प्रतिवल = 1/विकृति (B) प्रतिवल = विकृति		(B) Quinine is bitter tasted.
	(A) प्रतिवल = 1/विकृति 2 (D) प्रतिवल = विकृति 2		(C) The taste of Quinine is bitter.
	(C) प्रातवल = 1/1ववृत्ता 2 (D) अतिवल = स्वरूपत 2 निम्न में कीन-सा अंग मनुष्य के मादा प्रजनन से संबंधित नहीं है?		(D) Quinine is tasted bitter.
40.		55.	मिट्टी में नमक की उच्च सान्द्रता में उनने वाले पौधे कहलाते हैं—
	(A) गर्भाराय (B) अपग		(A) लवणमृरोभिद् (B) सयोभिद्
	(C) अंडवाहिनी (D) अंडाराय		(C) मरुद्रिद् (D) जलोदिमिद्
41.	निम्न में से किस अणु/आयन में आयुग्मित इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं ?	56.	कश्मीर घाटी निम्नलिखित में से किन पर्वत श्रेणियों के बीच स्थित है
	(A) N_2^+ (B) O_2 (C) O_2^{2-} (D) H_2 भारत में पूंजी खाते की परिवर्तनियता पर कीन-सी समिति बनी है?		(A) पीर पंजाल और काराकोरम
42.	भारत में पूंजी खाते की परिवर्तनियता पर कान-सा सामात बना ६१		(B) पीर पंजाल और बृहत हिमालय
	(A) राज समिति (B) रगराज सामात		(C) शिवालिक हिमालय और मध्य हिमालय
	(C) तारापोर समिति (D) मुखर्जी समिति		(D) सुलेमान और किरधार श्रेणी
43.	टमाटर की कीमत में 25% की वृद्धि होती है और तत्परचात् 25% की	57.	1714 × 1715 × 1717 को 12 से विभाजित करने पर शेपफल क्य
	कमी हो जाती है तो टमाटर की कीमत में शुद्ध कमी या वृद्धि दर क्या		ŧ?
	₹?		(A) 3 (B) 8 (C) 2 (D) 9
	(A) 5% कमी (B) 5% वृद्धि	58.	Be, B, Mg तथा Al में निम्न में से किसका द्वितीय आयनन विभव
	(C) 6.25% कमी (D) 6.25% वृद्धि		अधिक होता है ?
44.	महात्मा गाँधी का जन्म 2 अक्टूबर, 1869 को गुजरात के पोरबंदर में		(A) B (B) Be (C) Mg (D) Al
	हुआ था का सही अंग्रेजी अनुवाद है ?	59.	ध्वनि सबसे तेज संचरण करती है—
	(A) Mahatma Gandhi born in Porbandar on 2nd October,		(A) डोस में (B) द्रव में (C) गैस में (D) निर्वात में
	1869 in Gujarat.	60.	10 प्रेक्षणों का प्रसरण 4 है। यदि प्रत्येक प्रेक्षण को 2 से गुणा कर दिय
	(B) Mahatma Gandhi was born at Porbandar in Gujrat		जाए, तो परिणामी प्रेक्षणों का प्रसरण है—
	on 2nd October, 1869.	-	(A) 4 (B) 8 (C) 16 (D) 32
	(C) Mahatma Gandhi was born on 2nd Octaber Eighty	61.	जयशंकर प्रसाद द्वारा रचित महाकाव्य है।
	Sixty Nine at Pordandar in Gujarat.		(A) प्रिय-प्रवास (B) साकेत
	(D) Mahatma Gandhi was born at Pordandar at Gujrat		(C) रामचन्द्रिका (D) कामायनी
	on 2nd October Eighteen Sixty Nine.	l	(0)

6 आने को प्राप्तकता है। (A) 5 (B) 103 (C) 3 (D) 108 (A) 5 (B) 103 (C) 3 (D) 108 63. भारत में विरंती प्रत्यक्ष विशेत से होने वाले प्रवाद को शामिल किया जाता है (A) माल छात्र को जाम मरों में (B) याल छात्र को जाम मरों में (C) ऐंतो छात्र को जाम मरों में (D) ऐंतो छात्र को जाम मरों में (D) ऐंतो छात्र को जाम मरों में (A) 0°C से 5°C (B) 5°C से 10°C (C) 10°C से 15°C (D) 15°C से 20°C 65. निर्मालिख एफ्लोन के सही IUPAC नाम को पहचान करें CH3 CH3 CH3 CH3 CH4 (A) 2, 2 डार्मियाहल छाट्टेन (B) 3.3 डॉमियाहललाट्टेन (C) 2 - मियाहलपेट्टेन (D) 3 - मियाइलपेटेन (D) 3 - मियाइलपेटेन (D) 3 - मियाइलपेटेन (D) में स्वात को छात्र पहच्च का छोटे। छोटे अन्यात विरंति के वाल्य (C) संस्क्री का अध्योक वाल्य (D) संस्क्री होता चाल्य किस का छोटे (C) महाला हिना होता हो				
108	62.		75.	
10 कार्क के कार्याच के नाम पदाँ में कार्क प्रकार को शामिल किया जात है (1) मान्य एवत को नाम पदाँ में (1) मान्य एवत को नाम पदाँ में (1) पूर्ण होते नो नाम पदों में (1) पूर्ण होते ने नाम पदों में (1) पूर्ण होते होते ने नाम पदों में (1) पूर्ण होते होते ने नाम पदों में (1) पूर्ण होते होते होते होते होते होते होते होते		5 103 3 105		
(A) मानु हार्य को जमा मरों में (B) मानु हार्यों को जमा मरों में (C) पूँजों हार्यों को जमा मरों में (C) पूँजों हार्यों को जमा मरों में (C) पूँजों हार्यों को जमा मरों में (A) पुरं के प्रवृद्धानम राममा है— (A) 0°C के 5°C (B) 5°C से 10°C (C) 10°C से 15°C (B) 5°C से 20°C (C) 2°C (B) 5°C (B) 5°C से 20°C (C) 2°C (B) 5°C (B) 5°C (B) 5°C (B) 5°C (C) 2°C (B) 40°C (B) 40°C (B) 40°C (C) 40°C (B)		(A) $\frac{108}{108}$ (B) $\frac{108}{108}$ (C) $\frac{108}{108}$ (D) $\frac{108}{108}$	76.	
(A) मानू खाने को जाम मरों में (B) यांच खाने को नाम मरों में (C) पूँजी खाने को नाम मरों में (C) पूँजी खाने को नाम मरों में (A) 10°C में 15°C (B) 5°C से 10°C (C) 10°C में 15°C (B) 5°C से 20°C (C) 10°C से 5°C से 20°C (C) 10°C से 5°C से 20°C (C) 10°C से 5°C से 20°C (C) 2°C मियादलपेट (D) 3°C मियादलपेट (D) से अंगल का 10°C से समानी में उम्लेग होता था से 10°C (C) समानी में उम्लेग होता था से 10°C	63.			The Whole town was destroyed by floods.
(B) चार्च खाने को नाम मर्चे में (C) पूँची खाने को नाम मर्चे में (D) पूँची खाने को नाम मर्चे में (A) o°C में 5°C (B) 5°C से 10°C (C) 10°C से 15°C (D) 15°C से 20°C (E) निर्मालिविट पुल्केन के सही IUPAC नाम को परचान करें— CH₃——————————————————————————————————				
(A) जिल्थं (B) संस्थाप (C) जीको (D) रेखाचिय (D) पूँची रही को हो - जीको (D) रेखाचिय (D) पूँची रही को हो - जीको (D) रेखाचिय (D) पूँची रही को हो - जीको (D) रेखाचिय (D) रेखाचचिय (D) रेखाचिय (D) रेखाचचिय (D) रेखाचिय (D) रेखाचि				(C) turned out (D) wiped out
(a) (D) पूर्वती द्वारों को नाम मदों में 4. सम्लोकरण के लिए अनुस्तान तापणान है— (A) 0°C में 5°C (B) 5°C से 10°C (C) 10°C में 15°C (D) 15°C से 20°C 65. निर्मालीविद्यत एक्ट्रेन से मोडी IUPAC नाम को पहचान करें— CH ₃ CH ₃ CH ₃ (A) 2, 2 व्यर्गिमाहल व्यूटेन (B) 3.3 डॉमिवाइलव्यूटेन (C) 2 - मियाइलयंटेन (D) 23 - मियाइलयंटेन (A) 3 - मियाइलयंटेन (A) 3 - मियाइलयंटेन (A) 10 - मियाइलयंटेन (B) मिया पर		(B) चालू खान की नाम मद्दी में	77.	
64. बसनोकरण के लिए अमुक्तम्य तापाया है (A) O°C में 5°C (B) 5°C से 10°C (C) 10°C में 15°C (D) 15°C से 20°C 65. निम्निर्लिश पुल्कें में सही IUPAC नाम को पहणान करें CH ₃ CH ₃ CH ₃ (A) 2.2 द्रार्ट्रामण्यारा व्यृद्धे (B) 3.3 डोमियाइलव्यृद्धे (C) 2 - नियाइलरिंट्स (D) 3 - नियादालविंट्स (D) 3 - नियादालविंटस (D) 3 - नियादालवेंटस (D) 3 - नियादा				
(A) O'C' से 15°C (B) 5°C से 10°C (C) 15°C से 20°C 65. निर्मालिश्व एक्केन के सही IUPAC नाम को पहणान करें—			78.	
(C) 10°C से 15°C (D) 15°C से 20°C Ferifeifeif प्रकृति के सही IUPAC नाम की पहणान करें— CH3 — C—CH2—CH3 CH3 — CH3 — CH3 (A) 2, 2 डाईनियाहल छ्टेन (B) 3,3 डींनियाहलळूटेन (C) 2 - नियाइलप्टेन (D) 3 - नियाइलप्टेन (D) 3 - नियाइलप्टेन (A) विकासि की किया ना सकता (C) संदेहार्षिक वास्प (D) संकेतार्थक वास्प (A) विकासि की किया ना सकता (C) संदेहार्षिक वास्प (D) संकेतार्थक वास्प (C) संदेहार्षिक वास्प (D) संवलन (C) संदेहार्षिक वास्प (D) संवलन (C) संवलन (D) संवलक (C) संवलक (D) संवलक (D) संवलक (C) संवलक (D	64.			
65. निम्निलिखित णुक्तेन के सही IUPAC जाम को पहणान करें—		(A) O-C 4 3-C (B) 5-C 4 10-C		
CH ₃ — CH ₂ —CH ₃ (A) 2,2 डाइपियाइल व्यट्टेन (B) 3.3 डॉपियाइलव्यटेन (C) 2 - फियाइलपेटेन (D) 3 - फियाइलपेटेन (D) 4 - फि	65	विस्तृतिहरूत प्रकृति के सही UDAC ज्या की सकता को	1	
CH ₃ —CCH ₂ —CH ₃ CH ₃ (A) 2,2 डाईपियाहल अट्टेन (B) 3.3 डॉमियाहलअट्टेन (C) 2 - मियाइलॉरेन (D) 3 - फियाइलॉरेन (D) 3 - फियाइलॉरेन (D) 3 - फियाइलॉरेन (D) 3 - फियाइलॉरेन (D) 4 के कि के कि	05.			
(1) 2 विषयद्वरपरिव (D) 3.3 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) मुझ्मिक (D) संवलन (E) स्वरण्या स्वरण्या से प्रमुख्य रेय हमाया जहीं पहुँच अनजान विविज्ञ को मिलता एक सहारा उपयुक्त काव्य पंकलमां किस किय इसा संवल है? (A) यम नरेस विवास पर वल रेता है। (D) नरेस जा आरहरांचारों सिद्धांत मुख्य के— (D) सुम्प्रयादंत पति है। (D) नरेस जा आरहरांचारों सिद्धांत मुख्य के— (D) सुम्प्रयादंत पति है। (D) नरित्धांत पर वल रेता है। (D) नैतिक विकास पर वल रेता है। (D) नरित्धांत विकास पर वल रेता है। (E) नरित्धांत विकास पर वल रेत		CH ₃		
(1) 2 पियाइंटरपेटेंट (D) 3.5 अनियाइंटरपेटेंट (D) अविद्वार के तिया कि been lying to get her on the Phone. (A) Past continuous tense. (B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (C)		CH C CH CH	79.	
(1) 2 पियाइंटरपेटेंट (D) 3.5 अनियाइंटरपेटेंट (D) अविद्वार के तिया कि been lying to get her on the Phone. (A) Past continuous tense. (B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (C)				
(1) 2 विषयद्वरपरिव (D) 3.3 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) 3.5 जीमबाइलयुट्टर (D) मुझ्मिक (D) संवलन (E) स्वरण्या स्वरण्या से प्रमुख्य रेय हमाया जहीं पहुँच अनजान विविज्ञ को मिलता एक सहारा उपयुक्त काव्य पंकलमां किस किय इसा संवल है? (A) यम नरेस विवास पर वल रेता है। (D) नरेस जा आरहरांचारों सिद्धांत मुख्य के— (D) सुम्प्रयादंत पति है। (D) नरेस जा आरहरांचारों सिद्धांत मुख्य के— (D) सुम्प्रयादंत पति है। (D) नरित्धांत पर वल रेता है। (D) नैतिक विकास पर वल रेता है। (D) नरित्धांत विकास पर वल रेता है। (E) नरित्धांत विकास पर वल रेत		CH.		
(1) 2 पियाइंटरपेटेंट (D) 3.5 अनियाइंटरपेटेंट (D) अविद्वार के तिया कि been lying to get her on the Phone. (A) Past continuous tense. (B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (C)		(A) 2 3 more many (B) 2 2 min		
66. Indentify the correct tense of the given sentence, He had been lying to get her on the Phone. (A) Past continuous tense. (B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect continuous tense. (E) Present Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (E) Present Perfect continuous tense. (E) Past Perfect Continuous tense. (E) Past Perfect Continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (E) Past Perfect Continuous tense. (F) Past Perfect Continuous tense. (C) Urg a avurg a wirg a wirg in the get ward to the array of all it series for the perfect of the perfe		(त) 2, 2 जारानवाइरा जूटन (B) 3.3 डामियाइलब्यूटन	80.	
He had been lying to get her on the Phone. (A) Past continuous tense. (B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (C) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Refect Continuous tense. (C) Present Refect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Refect Continuous tense. (C) Present Refect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Refect Continuous tense. (C) Present Refect Continuous tense. (A) Understand A supplied the April 15 (C) Ungla average that the April 16 (C) Understand the April 16 (C) Understand tense of the Apri	66	1-1		1 - 1
(A) Past continuous tense. (B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (C) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect Continuous tense. (C) arg a wing at a symp it it aria it it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a symp it it aria it aria it. (C) arg a wing at a wing it a sample it. (A) area wing a wing at a wing at a star aria it. (A) area wing a wing at a wing it aria it aria it. (A) area wing a wing at a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing a wing at a varia it. (A) area wing a wing at a wing a w	00.	He had been tying to get her on the Dhane.		
(B) Perfect continuous tense. (C) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Present Perfect continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) Past Perfect Continuous tense. (C) Jung a Sturg & Sugustification of the past of th		(A) Past continuous tense.	81.	
(C) Past Perfect Continuous tense. (D) Past Perfect Continuous tense. (E) "अरूण यह पशुमय देश हमारा। जहीं पहुंच अनजान शितिज को मिसता एक सहारा।" उपर्युक्त काळ्य पॉक्तचों किस कवि द्वारा रचित है? (A) यम नरेश शियारों (B) माह्यनताल चतुर्वेदें (C) जयशंकर प्रसाद (D) सुमिजार्वद पंत (C) जयशंकर प्रसाद (D) मुस्यांतर (C) जार्गरिक विकास पर चल देता है। (C) नार्गरिक विकास पर चल देता है। (C) नार्गरिक विकास पर चल देता है। (C) नार्गरिक विकास पर चल देता है। (D) वैतिक विकास पर चल देता है। (E) मार्गरिक विकास पर चल देता है। (C) नार्गरिक विकास पर चल देता है। (D) वैतिक विकास पर चल देता है। (E) मार्गरिक विकास पर चल देता है। (C) नार्गरिक विकास पर चल देता है। (D) वैतिक विकास पर चल देता है। (E) मार्गरिक विकास पर कल देता है। (E) मार्गरिक विकास		(B) Perfect continuous tense.		
 67. "अरूण यह मथुमय देश हमाता। जहाँ पहुंच अनजान शितिज को मिलता एक सहाग्रा" उपर्युक्त काळ्य पॉक्तयाँ किस कवि हाता रवित है? (A) राम नेरंश त्रिपाठी (B) माधनलाल चतुर्वेरी (C) ज्यारांकर प्रसाद (D) सुमित्रानंदन पंत के अधिकारों का आरर्पवादी सिद्धात मनुष्य के— (A) सामाजिक विकास पर चल देता है। (B) आर्थिक विकास पर चल देता है। (C) नार्गारक विकास पर चल देता है। (D) नैतिक विकास पर चल देता है। (D) नेतिक विकास पर चल देता है। (C) चार्यालोग्द होग" की छोज किसने को थी? (A) किल्टोफर कोलंबस (B) मार्को पोलो (C) चार्यालोग्द हियाज (D) जेम्म कुक अनीकरणोय कजी का स्रोत है? (A) कोषला (B) पवन (C) सुर्च (D) जल निर्मालिक (B) पतन (C) सुर्माणो (D) ल्युभाषी (D) स्वाहकोजन (C) महमणी (B) अतिभाषी (C) मुरुमाणो (D) ल्युभाषी (E) प्रकृति के सम्यता की अधियत है (E) सित्यक (E) सोर्पालेक (E) संत्र के वीच को उपजाक पृचि (E) सोर्पालेक (E) संत्र के वीच को उपजाक पृचि (E) सोर्पालेक (E) सोर्पाले		(C) Present Perfect continuous tense.		(C) भारत स अभारत के अणाओं से करते के
सितता एक सहारा "उपर्युक्त काव्य पॉक्तयों किस कवि द्वार रिवत है? (A) यम नरेश त्रिपाठों (B) माधनलाल चतुर्वेदा (C) जयरंकर प्रसाद (D) सुमितानंदन पंत (C) जयरंकर प्रसाद (D) सुम्यात (E) (D) सुर्वेद्वार (E) (D) विकास पर चल देता है। (D) नैतिक विकास पर चल देता है। (D) नैतिक विकास पर चल देता है। (D) नैतिक विकास पर चल देता है। (A) e ^x sinx (B) e ^x cosx (C) e ^x (sinx − cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) (A) e ^x sinx (B) e ^x cosx (C) e ^x (sinx − cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) (A) क्रेन्टोफर कोलंबस (B) मार्कों पोलें (C) चार्चोलाचू (डियाज (D) जेम्म कुक (A) कोवला (B) पचन (C) सूर्च (D) जल (A) कोवला (B) पचन (C) सूर्च (D) जल (A) कोवला (B) पचन (C) सूर्च (D) जल (C) च्याज को दर बदतों है। (D) व्याज को दर घटती है। (C) व्याज को दर बदतों है। (D) व्याज को दर घटती है। (C) व्याज को दर बदतों है। (D) व्याज को दर घटती है। (C) व्याज को अप्रवत्त (B) महित्यक (D) सहित्यक (D) सहित्यक (D) सहित्यक (E) सिमेर्ग हैं व्याच वात्र हैं (E) का को प्राच को अप्राय हैं (E) सिमेर्ग के वीच को उपजाऊ पृमि (E) हुआंग-हो चांसतों-राों कुरोपार				(D) बंध अण के बीच ट्लेक्टॉनों के सारो में करते हैं।
(A) राम नरेश त्रिपाटी (B) माखनलाल चतुर्वेदी (C) जयरांकर प्रसाद (D) सुमित्रानंदन पंत 68. अधिकारों का आदर्शवादी सिद्धांत मनुष्य के— (A) सामाजिक विकास पर यल देता है। (B) आर्थिक विकास पर यल देता है। (C) नागरिक विकास पर वल देता है। (C) नागरिक विकास पर वल देता है। (D) नैतिक विकास पर वल देता है। (D) नैतिक विकास पर वल देता है। (E) नागरिक विकास पर वल देता है। (D) नैतिक विकास पर वल देता है। (E) नागरिक विकास पर वल देता है। (D) नैतिक विकास पर वल देता है। (E) नागरिक विकास पर वल देता है। (E) क्रांगि किकास पर वल देता है। (II) नेतिक विकास पर वल देता है। (III) नेतिक विकास पर वल देता है। (IIII) नेतिक विकास पर वल देता है। (IIIII) नेतिक विकास पर वल देता है। (IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	67.	अरूण यह मधुमय दरा हमारा। जहां पहुंच अनजान क्षितिज को	82	
(C) जयरांकर प्रसाद (D) सुम्बातंदन पंत (A) सामाजिक विकास पर यल देता है। (B) आर्थिक विकास पर यल देता है। (C) नगरांक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (E) नगरांक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (E) नगरांक विकास पर यल देता है। (A) 35 (B) 40 (C) 42 (D) 48 (A) 35 (B) नगरांक विवास के के स्वास है— (A) 35 (B) 40 (C) 42 (D) 48 (A) 45 (B) 40 (C) 42 (D) 49 (A) 45 (B) 40 (C) 42 (D) 48 (A) 45 (B) 40 (C) 42 (D) 49 (A)		मिलता एक सहारा उपयुक्त कांच्य पाक्तया किस कांच द्वारा राचत है?	02.	
68. अधिकारों का आदर्शवादी सिद्धांत मनुष्य के— (A) सामाजिक विकास पर यल देता है। (B) आर्थिक विकास पर यल देता है। (C) नागरिक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (E) आर्थिक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (E) मंगरिक विकास पर यक्त देता मांग को स्वास पर विकास पर यक्त होंगी। (E) मंगरिक विकास पर यक्त देता मांग को स्वास				127
(A) सामाजिक विकास पर यल देता है। (B) आर्थिक विकास पर यल देता है। (C) नार्गारक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (E) मार्गारक विकास पर यल देता है। (D) नैतिक विकास पर यल देता है। (E) मार्गारक विकास पर यल देता है। (C) ब्रांगारक विकास पर यल देता है। (E) मार्गारक विकास पर यल देते पर मुल विकास पर मुल	68.		83.	127
(B) आर्थिक विकास पर बल देता है। (C) नागरिक विकास पर बल देता है। (D) नैतिक विकास पर बल देता है। (D) नैतिक विकास पर बल देता है। (E) नागरिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक विकास पर बल देता है। (E) नैतिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक विकास। (E) नेतिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक				141 05
(C) नागरिक विकास पर बल देता है। (D) नैतिक विकास पर बल देता है। (D) नैतिक विकास पर बल देता है। (D) नैतिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक विकास पर बल देता है। (E) नैतिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक विकास पर बल देता है। (E) नेतिक विकास पर बल देता है। (E*sinx) = ? (A) e*sinx (B) e*cosx (C) e*(sinx − cosx) (D) e*(sinx + cosx) (C) e*(sinx − cosx) (D) e*(sinx + cosx) (E) e*(sinx − cosx) (D) e*(sinx + cosx) (C) e*(sinx + cosx) (C) e*snif * d* attatl (D) \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau			84.	10/ 10/ 10
(D) नीतक विकास पर बल देती हैं। (A) need (B) should (C) date (D) could (C) ard (e ^x sinx) = ? (A) e ^x sinx (B) e ^x cosx (C) e ^x (sinx − cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) (C) e ^x (sinx − cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) (A) किस्टोफर फोलंबस (B) मार्को पोली (C) बार्योतोम्यू डियाज (D) जेम्म कुक (C) बार्योतोम्यू डियाज (D) जेम्म कुक (A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल (A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल (A) साहीत्यक (B) साहित्यक (C) साहित्यक (C) साहित्यक (C) साहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (D)			1000	Ram is not feeling well be songilt a decta-
 69.		(D) नैतिक विकास पर वल देता है।		
(A) $e^x \sin x$		d	85.	जब बस्त की कीमत बढ़ने पर कल व्यय बढ़े तो मांग की कीमत जीव
(A) e ^x sinx (B) e ^x cosx (C) e ^x (sinx - cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) (D) e ^x (sinx - cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) (E) e ^x (sinx - cosx) (E) e ^x (C) e ^x (Sinx - cosx) (E) e ^x (C) e ^x (69.	$\frac{1}{dx}(e^x \sin x) = ?$		होगी-
(C) e ^x (sinx − cosx) (D) e ^x (sinx + cosx) 70. "कंप ऑफ गुड होप" की खोज किसने की थी? (A) किस्टोफर कोलंबस (B) मार्को पोली (C) बार्योलोम्यू डियाज (D) जेम्स कुक 71. अनबीकरणीय कजी का स्रोत है? (A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल 72. जब नियोजित, विनियोग बचत से अधिक हो तो— (A) गट्टोय आय बदती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है। (C) ब्याज की दर बदतो है। (D) ब्याज की दर घटती है। (C) ब्याज की दर बदतो है। (D) ब्याज की दर घटती है। (A) माहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (B) सहित्यक (A) पक्की इंट सं (B) फाय-स से (प्रकावित वस्तु) (C) इकाई के बरायर। (D) राज्य। (A) — 1/2 (B) 1/2 (C) 1/2 (D) — 1/2 (A) मुक्रोज (B) फ्रक्टोज (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) महाहित्यक (D) लघुभाषी (B) अतिभाषी (C) मुदुभाषी (D) लघुभाषी (B) उत्तरी कोरिया तथा नुकीं (C) हुआंग-हो यांग्सी-शो कुदोभार		(A) e ^x sinx (B) e ^x cosx		(A) इकाई से कम। (B) इकाई से अधिक।
 70. "कंप ऑफ गुड होप" की खोज किसने की थी? (A) किस्टोफर कोलंबस (B) माकों पोलो (C) बायोंलोम्यू डियाज (D) जेम्म कुक 71. अनवोकरणोय कजी का स्रोत है? (A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल 72. जब नियोंजित, विनियोग बचत से अधिक हो तो— (A) गण्ट्रीय आय बढ़ती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज को दर घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज को दर घटती है। (A) माहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (A) पक्की इंट से (B) फायन्स से (प्रकाचित बस्तु) 86. sin (- 1125°) का मान है- (A) -1/2 (B) 1/2 (C) 1/2 (D) -1/2 87. निम्मलिखित में से कीन-सा एक कार्योहाइइंट नहीं है? (A) सुक्रोज (B) फ्रक्टोज (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (A) मितभापी (B) अतिभापी (C) मृदुभापी (D) लघुभाषी 89. मेसोपोटामिया का अभिप्राय है- (A) दजला-फरात निद्यों के बीच को उपजाक भूमि (B) उत्तरी कीरिया तथा नुकीं (C) हुआंग-हो यांग्सी-शो कुदोभार 		1_1		
(A) क्रिस्टोफर कोलंबस (B) मार्को पोली (C) बार्योलोम्यू डियाज (D) जेम्स कुक 71. अनबोकरणीय कजी का स्रोत है? (A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल 72. जब नियोजित, विनियोग बबत से अधिक हो तो— (A) गण्ट्रीय आय बढ़ती है। (B) गण्ट्रीय आय घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। (A) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (A) पक्की इैट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत वस्तु) (A) पक्की इैट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत वस्तु)	70.		86.	
(A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल जब नियोजित, विनियोग बचत से अधिक हो तो— (A) राष्ट्रीय आय बढ़ती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। (A) साहित्यक (B) सहित्यक (C) सहित्यक (B) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (E) अतिभाषी (C) मृदुभाषी (D) लघुभाषी (A) पक्ती हैंट से (B) फायन्स से (प्रकाचित वस्तु) (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-सा एक कावाँहाइइंट नहीं है? (A) सुक्रोज (B) फ्रक्टोज (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) म्हुभाषी (B) अतिभाषी (C) मृदुभाषी (D) लघुभाषी (B) उत्तरी को रिपा तथा तुर्की (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-सो क् कावाँहाइइंट नहीं है?		(A) क्रिस्टोफर कोलंबस (B) मार्को पोलो		1 1 1
(A) कोयला (B) पवन (C) सूर्य (D) जल जब नियोजित, विनियोग बचत से अधिक हो तो— (A) राष्ट्रीय आय बढ़ती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। (A) साहित्यक (B) सहित्यक (C) सहित्यक (B) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (C) सहित्यक (E) अतिभाषी (C) मृदुभाषी (D) लघुभाषी (A) पक्ती हैंट से (B) फायन्स से (प्रकाचित वस्तु) (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-सा एक कावाँहाइइंट नहीं है? (A) सुक्रोज (B) फ्रक्टोज (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (C) म्हुभाषी (B) अतिभाषी (C) मृदुभाषी (D) लघुभाषी (B) उत्तरी को रिपा तथा तुर्की (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-सो क् कावाँहाइइंट नहीं है?		(C) वार्योलोम्यू डियाज (D) जेम्स क्क		(A) $-\frac{1}{\sqrt{6}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{6}}$ (C) $\frac{1}{\sqrt{6}}$ (D) $-\frac{1}{\sqrt{6}}$
72. जब नियोजित, विनियोग बबत से अधिक हो तो— (A) राष्ट्रीय आय बढ़ती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। 73. "साहित्यक" का शुद्ध शब्द होगा— (A) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (C) साहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (A) प्रको इंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (A) प्रको इंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु)	71.			
(A) राष्ट्रीय आय बढ़ती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। (C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। (A) माहित्यक (B) सहित्यक (B) सहित्यक (C) सहित्यक (D) सहित्यक (D) सहित्यक (D) सहित्यक (A) प्रक्ती हैंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (C) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (A) ग्लाइसिन (D) ग्लाइकोजन (A) ग्लाइसिन (B) अतिमापी (C) गृहुमापी (D) लघुभापी (B) अतिमापी (B) अतिमापी (C) गृहुमापी (D) लघुभापी (A) प्रक्ती हैंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु)		(A) कोयला(B) पवन(C) सूर्य(D) जल	87.	
(C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है। 73. "साहित्यक" का शुद्ध शब्द होगा— (A) साहित्यक (C) साहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (A) पक्ती ईंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) 88. "जो कम बोलता है" उसके लिए उपर्युक्त शब्द है? (A) फितभापी (B) अतिभापी (C) मृदुभापी (D) लघुभाषी 89. मंसोपोटामिया का अभिप्राय है- (A) दजला-फरात निदयों के बीच को उपजाऊ भृमि (B) उत्तरी कोरिया तथा तुर्की (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-शो कुदोभार	72.	जब नियोजित, विनियोग बचत से अधिक हो तो—		(-)
73. "साहित्यक" का शुद्ध शब्द होगा— (A) साहित्यक (B) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (C) साहित्यक (D) सहित्यक (A) पक्ती ईंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (A) पक्ती ईंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (A) पितभाषी (B) अतिमाषी (C) मृदुमाषी (D) लघुभाषी (B) उत्तरी कीप्राय है- (A) दजला-फरात निदयों के बीच को उपजाऊ भृमि (B) उत्तरी कीरिया तथा तुर्की (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-शो कुदोभार		(A) राष्ट्रीय आय यदती है। (B) राष्ट्रीय आय घटती है।		
(A) साहित्यिक (B) सिहित्यक (C) सहित्यक (D) सिहत्यक (A) दजला-फरात निर्द्या के बीच की उपजाऊ भूमि (B) पक्की इंट सं (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-शो कुदोभार	79	(C) व्याज की दर बढ़ती है। (D) व्याज की दर घटती है।	88.	जा कम बालता है" उसके लिए उपर्युक्त शब्द है ?
(C) साहत्यक (D) सहित्यक (A) दजला-फरात नदियों के बीच को उपजाऊ भूमि 74. सिन्यु पाटो की सभ्यता की अधिकतर मुहरें निर्मित हैं- (A) पक्की इंट से (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-सो कुदोभार	13.			(A) गितभाषा (B) अतिमाषा (C) मृदुभाषा (D) लघुभाषा
74. सिन्यु पाटो की सम्यता की अधिकतर मुटर निर्मित हैं- (A) पक्की इंट से (B) फायन्स से (प्रकाचित चस्तु) (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-शो कुदोभार		(5)	89.	
(A) पक्की इंट सं (B) फायन्स से (प्रकाचिंत चस्तु) (C) हुआंग-हो यांग्स्ती-शो कुदोभार	74.			
(D) सलखड़ा स (D) मलखड़ा स		(m)		
		(D) सलग्रहा स		(D) हिन्याणादामरू का एक प्रजात

बिहार पुलिस सिपाही भर्ती परीक्षा 08.03.2020 प्रथम पाली का हल प्रश्न-पत्र

- 90. विद्यालय को उमाल के रख-रखाव पर किया जाने वाला खर्च है-
 - (A) राजमा व्यय
- (B) पुँजीगत व्यय
- (C) विकास च्या
- (D) पूर्जायत एवं निकास व्यय दोनों
- 91. आयार्य रामचन्द्र द्वारा गंचत "कांतिता की परख" किस प्रकार का निवंध है ?
 - (A) समीक्षात्मक
- (B) वैचारिक
- (C) मनोविकार विषयक
- (D) भावात्मक
- 92. गीतम युद्ध ने "धर्मचक्र प्रवर्तन" कहाँ से आरंभ किया ?
 - (A) वांधगया
- (B) रাजगृह
- (C) श्रावस्ती
- (D) सरनाथ
- 93. यह किसने कहा था "राज्य व्यक्ति का पूर्वगामी है।"
 - (A) अरस्तु (B) प्लेटो
- (C) गार्नर
- (D) सिसरो
- तिम्नलिखित में से कीन-सी संस्था पंचवर्णीय योजनाओं की क्रियीन्वित के लिए जिम्मेदार था।
 - (A) योजना आयोग
 - (B) प्रधानमंत्री कार्यालय
 - (C) वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद्
 - (D) कृषि मंत्रालय
- 95. पानी से बनने वाले युलवुले में जो चमक होती है, यह किस प्रक्रम के कारण होती है।
 - (A) प्रकाश का परावर्तन
 - (B) प्रकाश का अपवर्तन
 - (C) प्रकाश का प्रकोणंन
 - (D) प्रकारा का पूर्ण आंतरिक परावर्तन

- Convert the following sentence into negative from affirmative choosing the correct option given below-She is too innocent to doubt him
 - (A) She is so innocent that she cannot doubt him.
 - (B) She is enough innocent to doubt him.
 - (C) She is very honest that she cannot doubt him.
 - (D) She is not to innocent Map doubt him.
- 97. अखिल भारतीय उपमोक्ता मृत्य सृचकांक में सबसे अधिक संयुक्त बजन वाला आइटम है-
 - (A) आवास
- (B) खाद्य और पेय
- (C) ईंधन और प्रकाश
- (D) कपड़े और जूते
- 98. रासायनिक परिवर्तन के लिए असत्य कथन छाटिए-
 - (A) यह उल्क्रमणीय परिवर्तन है।
 - (B) इसके साथ कर्जा में भी परिवर्तन होता है।
 - (C) पदार्थ का आंतरिक संगठन परिवर्तित होता है।
 - (D) नये उत्पाद का निमाण होता है।
- 99. निर्मालिखित वाक्यों में से असुद्ध वाक्य कीन-सा है ?
 - (A) चारों चेटों के नाम चताओं। (B) राणा प्रताप बहुत बीर थे।
 - (C) मैंने हस्ताक्षर कर दिया है।
 - (D) में यहाँ तीन वर्षों से रह रहा हूँ।
- 100. मानव के रुधिर का विडाल टेस्ट किसके संक्रमण को दर्शाता है ?
 - (A) एन्टी अमीवा हिस्टोलैटिका
 - (B) माइको वैक्टोरियम द्युवरक्लोसिए
 - (C) राइनो विपाणु
 - (D) साल्मानेला टाइफी

						_			
ANSWERS KEY									
1 (D)	2. (A)	3. (A)	4. (C)	5. (C)	6. (C)	7. (D)	8. (B)	9. (C)	10. (D)
1. (D)	12. (D)	13. (A)	14. (B)	15. (C)	16. (D)	17. (D)	18. (A)	19. (C)	20. (C)
11. (D)	22. (D)	23. (A)	24. (C)	25. (C)	26. (A)	27. (B)	28. (C)	29. (C)	30. (B)
21. (C)	32. (A)	33. (D)	34. (A)	35. (B)	36. (B)	37. (B)	38. (A)	39. (B)	40. (C)
31. (B)	42. (C)	43. (C)	44. (B)	45. (C)	46. (C)	47. (B)	48. (D)	49. (D)	50. (A)
41. (C)	52. (C)	53. (A)	54. (A)	55. (A)	56. (B)	57. (C)	58. (A)	59. (A)	60. (A)
51. (C)		63. (C)	64. (B)	65. (A)	66. (D)	67. (C)	68. (D)	69. (D)	70. (C)
61. (D)	62. (A)	73. (A)	74. (D)	75. (C)	76. (D)	77. (C)	78. (A)	79. (A)	80. (D)
71. (A)	72. (D)	83. (B)	84. (B)	85. (A)	86. (A)	87. (C)	88. (A)	89. (A)	90. (D)
81 . (D)	82. (A)			95. (D)	96. (A)	97. (B)	98. (A)	99. (A)	100. (D)
91. (D)	92. (D)	93. (A)	94. (A)	Ju. (D)	20. (11)	(0)	,	(**)	1,00

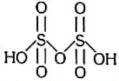
DISCUSSION

- (D) आंग मूल मात्रक नहीं है।
 - ओम = $\frac{ \dot{aiez}}{ \dot{v} = \dot{V}} = \frac{\dot{V}}{I}$
 - यह विद्युत धारा के प्रवाह के मार्ग में अवरोध है।
 - मूल मात्रकों की कुल संख्या 7 है। (i) मीटर, (ii) किलोग्राम,
 (iii) सेकेण्ड, (iv) एम्पीयर, (v) केल्यिन (vi) कैण्डेला (vii) मोल
 - ओम प्रतिरोध का S.I. मात्रक है।
 - ओम व्यत्पन मात्रक का उदाहरण है।
- (A) गैमंबसोन, डीडीटी और ब्लीचिंग पाउडर बलोरीन के यौगिक है।
 - गैमेक्सॉन का सूत्र C₆ H₆ Cl₆ है।

- गैमेक्सीन को लिण्डेन भी कहते हैं।
- इसका निर्माण पॉल मुलर ने किया था।
- क्लांरोन की छोज रौले ने की थी।
- क्लोरीन हरे-पीले रंग की गैस होती है, जिसमें तीखी गंध आती
- डीडीटी एक प्रकार का कीटनाशक है, इसका पूर्य नाम डाईक्लोरो डाईफिनाइल ट्राईक्लोरोइथेन है।
- व्लीचिंग पाउडर का उपयोग जल के शुद्धिकरण में होता है।
- ब्लीचिंग पाउडर का रासायनिक नाम CaOCl2 है।
- (A) No sooner का प्रयोग वाक्य के प्रारंभ में होने पर conjuction के रूप में Than' का प्रयोग करते हैं।

BIHAR POLICE, TEST SERIES-VOL .- 1 500

- 4. (C) सिराँको- कनाडा का युग्म सही सुमेलित नहीं है।
 - सिरॉको सहारा मरूस्थल सं भूमध्य सागर की ओर चलने वाली गर्म हवा है।
 - सिरॉकों को 'ब्लड रेन' भी कहा जाता है।
 - चिन्क को 'हिममक्षी वायु' कहा जाता है।
 - लू उत्तर भारत में चलने वाली गर्म हवा है।
- (C) H₂ S₂ O₇ S-O-S बंध प्रदर्शित करता है।
 - H₂ S₂ O₇ में एक S-O-S यंथ तथा दो OH यंथ है।



- H₂SO₄ को ऑयल ऑफ विट्रियॉल कहते हैं।
- H₂SO₄ का प्रयोग लेड एसिड बैटरी में करते हैं।
- इस रसायनों का राजा भी कहते हैं।
- (C) ताराकाट सीर मंडल का सदस्य नहीं है।
 - आकाश में दिखने वाले तार्चे के समृह को तारामंडल/ताराकाट कहते हैं।
 - सौरमंडल में एकमात्र तारा सूर्य हो है, अर्थात् सौरमंडल में कोई तारामंडल अस्तित्व में नहीं है।
 - पत्थर, धृल, वर्फ और गैस के वने हुए छोटे-छोटे खण्ड को धूमकंतु/पुच्छल तारा कहते हैं।
 - ग्रह के चारों ओर परिक्रमा करने वाले आकाशीय पिंड को उपग्रह कहते हैं।
- (D) "स्वर्णिम चतुर्पुज" परियोजना का संबंध राजमार्ग के विकास से है।
 - इस परियोजना के तहत 5,846 किमी॰ लंबी सड़क बनाकर भारत के चारों महानगरों को जोड़ा गया है।
 - स्वर्णिम चतुर्पुज कुल 13 ग्रन्यों से गुजरते हुए दिल्ली-मुम्बई-चेन्नई-कोलकाता को जोडता है।
 - स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना को शुरूआत वर्ष 2001 में की गयी है।
- 8. (B) "बिहार का शोक" कोसी नदी को कहा जाता है।
 - कोसी नदी नेपाल के पहाड़ी क्षेत्रों से निकल कर राजमहल (बिहार) के निकट गंगा में मिल जाती है।
 - इस नदी में आने वाली बाढ़ से बिहार में जन-धन की भारी हानि होती है, इसी कारण इसे बिहार का शोक कहा जाता है।
- 9. (C) "नेपुरल सेलेक्शन का सिद्धांत" डार्विन ने प्रतिपादित किया था।
 - जिस प्रक्रिया द्वारा किसी जनसंख्या में कोई जैविक गुण कम या अधिक हो, उसे नेवुरल सेलेक्शन कहते हैं।
 - डार्विन ने नेनुरल संलेक्शन सिद्धांत द्वारा विकास के सिद्धांत विकसित किए।
 - डार्विन ने अपनी पुस्तक 'ऑरिजीन ऑफ स्पीशीज' में विकास का सिद्धांत दिया।
- (D) प्रश्न से, 1 पुरुष = 2 औरत
 18 पुरुष + 12 औरत = 36 औरत + 12 औरत = 48 औरत
 तथा 8 आदमी = 16 औरत
 अव, m₁d₁ = m₂d₂ से—
 48 × 18 = 16 × d₂

 $d_2 = 18 \times 3 \, \text{fc} = 54 \, \text{fc}$

- (D) भारत की 2015-20 नियांत आयात नीति ने ऋणात्मक सूची के अलावा सभी मदों की स्वतंत्र आयात की अनुमति दी है।
 - भारत सरकार ने विदेश व्यापार नीति 2015-2020 में 900 विलियन डॉलर का नियांत लक्ष्य निर्धारित किया है।
 - भारत कच्चा तेल, सांना, मोती, कीमती पत्थर, पेट्रोलियम इत्यादि का आयात करता है।

- भारत रत्न एवं आभृषण, कोमती धातुएँ, इंजीनियरिंग वस्तुओं आदि का नियांत करता है।
- भारत सरकार ने 2015-20 के व्यापार नीति को एक वर्ष के लिए बढ़ा दिया है। (31 मार्च, 2021 ई० तक के लिए)
- 12. (D) It is time to ring the bell का Passive structure होगा- It is time for the bell to be rung.
- (A) नर प्रजनन तंत्र के संदर्भ प्रोस्टेट ग्रॉथ, टेस्टोस्टेगॅन, शुक्राणु का विकल्प सही है।
 - मनुष्य एकलिंगी लेंगिक प्रजनन करने वाला एवं सजीव प्राणी है।
 - पुरुषों में मुख्य जनन अंग के रूप में एक जोड़ी वृषण पाया जाता है।
 - पुरुषों में सहायक जनन ग्रॉथ के रूप में एक जोड़ी शुक्राशय संगोनल वेसिकल तथा एक ग्रोस्टेट ग्रॉथ होती है।
- (B) इंग्लैंड ने अमेरिका पर स्टाम्य एक्ट वर्ष 1765 ई० में लागू किया
 - सन् 1765 ई॰ में अंग्रेजी सरकार ने स्टॉम्प एक्ट नामक एक नया कानून पारित किया, इस कानून से अमेरिकी जनता पर करों का बोझ लद गया।
 - स्टॉम्प एक्ट, 1765 के लागृ होने के परचात इंग्लैंड की पार्लियामेंट में कोई भी अमेरिकी प्रतिनिधि न होने के कारण अमेरिकियों ने एक नारा दिया था- "प्रतिनिधित्व नहीं तो कर नहीं।"
- 15. (C) अविशिष्टता प्रभुसता (संप्रभुता) का लक्षण नहीं है।
 - संप्रभुता सिद्धांत का सर्वप्रथम प्रतिपादन ज्यां वोंदा ने किया था।
 - पूर्णता, स्थायित्व, सर्वव्यापकता, अदेयता, अविभाज्यता और अनन्यता सम्प्रभुता के लक्षण हैं।
 - लोकप्रिय सम्प्रभुता को अवधारणा का सर्वप्रथम प्रतिपादन रूसो द्वारा किया गया था।
 - विलोबी नामक विद्वान ने सम्प्रमुता को "राज्य को सर्वोच्च इच्छा" के रूप में परिभाषित किया है।
- 16. (D) कुलगाडों साना के लिए प्रसिद्ध है।
 - कूलगाडौँ पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया का एक शहर है।
 - कुलगाडों सोना खनन केंद्र के लिए प्रसिद्ध है।
 - सोना उत्पादन के मामले में चीन के बाद ऑस्ट्रेलिया दूसरे स्थान पर है।
 - सोना का सर्वाधिक संरक्षित भण्डार यू॰एस॰ए॰ कं पास है।
- 17. (D) भारतीय सर्विधान के अनुच्छंद-368 का संबंध सर्विधान संशोधन से है।
 - सिविधान में संशोधन करने की शक्ति संसद को प्रदान को गई है।
 - सर्विधान में संशोधन करने के लिए विधेयक किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है।
 - सिंविधान संशोधन विधेयक पर दोनों सदनों में मतभेद होने की स्थिति में संशोधन विधेयक हेतु संयुक्त अधिवेशन का प्रावधान नहीं है।
 - सर्विधान में संशोधन हेतु तीन श्रेणों के विधेयक होते हैं।
 (i) साधारण बहुमत से संशोधन
 - (ii) विरोप बहुमत से संशोधन (2/3 बहुमत से)
 - (iii) विशेष वहुमत के साथ-साथ, कम-से-कम आधा राज्यों के विधानसभाओं अनुसमर्थन से संशोधन
- (A) 2001-2011 की अविध में विहार की जनसंख्या में दशकीय वृद्धि दर 25.07% थी।
 - 2001-11 की अविध में जनसंख्या के दराकीय वृद्धि मामले में बिहार का पूरे देश में 6वाँ स्थान था।
 - विहार में सर्वाधिक दशकीय वृद्धि वाली जिला मधेपुरा था तथा सबसे कम दशकीय वृद्धि वाला जिला गोपालगंज था।

- (C) अशोक के प्रस्तर अभिलेख प्रशासन के प्रतीक थे।
 - भारत में अभिलेखों को उत्कीर्ण की शुरूआत अशोक के द्वारा
 - अशोक के अधिलेखों को खोज सर्वप्रथम टी. फेन्थेलर ने किया
 - जेम्स प्रिंसेप को सर्वप्रथम अशोक के शिलालेखों को पढ़ने का श्रेय प्राप्त हैं। (1837 A.D में)
 - अशोक कं तृतीय शिलालेख में, राजुक एवं प्रादेशिक नामक प्रशासनिक अधिकारियों का उल्लेख मिलता है।
- 20. (C) एक होटर का तंतु नाइक्रोम का बना होता है।
 - नाइक्रोम, निकेल और क्रोमियम की मिश्रधातु है।
 - नाइक्रोम का उपयोग प्रतिरोधक तार बनाने में किया जाता है।
 - नाइक्रोम बिना पियले उच्च ताप तक गर्म की जा सकती है।
 - यह वायु से शोघ्र ऑक्सोकृत नहीं होता है।
 - विद्युत बल्च के तंतु बनाने में टंग्स्टन का प्रयोग किया जाता है।
 - नाइक्रोम का प्रतिरोध उच्च तथा गलनांक भी उच्च होता है।
- (C) दिये गये विकल्पों में से प्रतिबद्ध न्यायपालिका सीविधान की विशेषता नहीं है।
 - सिवधान के अनुसार देश में एकीकृत और स्वतंत्र न्यायपालिका का प्रावधान है।
 - सिवधान के अनुच्छेद-124 के तहत सर्वोच्च न्यायालय तथा अनुच्छेद-214 के तहत उच्च न्यायालय के गठन का प्रावधान है।
 - साविधान का संरक्षक सर्वोच्च न्यायालय है।
- 22. (D) 'प्रेम' शब्द का पर्यायवाची शब्द 'घृणा' नहीं है।
 - प्रेम शब्द का पर्यायवाची शब्द ईं- अनुराग, प्रणय, स्नेह, प्रोति आदि।
- 23. (A) जुते हुए खेत का प्रमाण सिंधु सभ्यता के कालीवंगा स्थल से
 - कालीवंगा वर्तमान राजस्थान के हनुमनगढ़ जिले में घग्घर नदी के तट पर स्थित है।
 - कालीवंगा से अलंकृत ईंट का प्रमाण मिला है।
 - कालीवंगा और लोधल से अग्निकुंड का प्रमाण मिला है।
 - दैमाबाद सिंधु सभ्यता का दक्षिणतम बिंदु है, तथा आलमगौरपुर अन्तिम पूर्वी बिंदु है।
- 24. (C) संविधान का अनुच्छेद-56 भारत के राष्ट्रपति के कार्यकाल
 - अनुच्छेद-56 के अनुसार भारत के राष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है। (एक कार्यकाल में)
 - अनुच्देद-52 के तहत राष्ट्रपति के पद का प्रावधान है।
 - राष्ट्रपति में संघ की कार्यपालिका शक्ति निहित होती है।
 - राष्ट्रपति बनने की योग्यता का उल्लेख अनुच्छंद-58 में है।
- 25. (C) सामंतवाद उपनिवेशवाद के उदय का अत्यधिक उपर्युक्त कारण है।
 - उपनिवेशवाद के तहत किसी क्षेत्र एवं वहाँ के नागरिकों पर राजनीतिक, आर्थिक एवं सामाजिक नियंत्रण बनाया जाता है, जो दीर्घकालीन प्रक्रिया होती है।
 - व्यापारिक हितों को साधने एवं धर्म प्रचार के लिए यूरोपीय देश उपनिवेश को स्थापना की ओर अग्रसर हुए।
 - ऐसी व्यवस्था जिसमें स्थानीय शासक भी केंद्रीय शासक के अधिकारों और शक्तियों का उपयोग करते थे।
- 26. (A) भारत में जैव विविधता को दृष्टि से पश्चिमी घाट तप्त स्थल में शामिल है।
 - भारत में जैव विविधता के निम्नलिखित हॉटस्पॉट हैं- (i) हिमालय क्षेत्र, (ii) भारत-बर्मा क्षेत्र, (iii) श्रीलंकाई द्वीप समूह व (iv) परिचमी घाट।

- हिमालय क्षेत्र भारत के उत्तर-पूर्वी भाग, दक्षिण मध्य एवं पूर्वी नेपाल और भूटान के क्षेत्रों में फैला हुआ है।
- हॉटस्पॉट की अवधारणा 1981 ई० में नॉमंन न्यूमर्स ने दिया।
- ऐसा क्षेत्र जहाँ अत्यधिक जैव विविधता है, जो मानवीय गतिविधियों द्वारा हानि का अनुभव करती है, जैव विविधता हॉटस्मॉट कहलाता
- 22 मई को अंतर्राष्ट्रीय जैव विविधता दिवस मनाया जाता है।
- 27. (B) भाषा और अभिव्यक्ति का अधिकार साँवधान के अनुच्छेद-19
 - संविधान के अनुच्छेद-19 के अंतर्गत छ: प्रकार के स्वतंत्रता का अधिकार भारतीय नागरिकों को प्राप्त है।
 - अनुच्छेद-19 (1) (a) कं तहत अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता प्रत्येक भारतीय नागरिकों का मौलिक अधिकार है।
 - अनुच्छेद-15 के तहत धर्म, जाति, भाषा, लिंग एवं जन्म स्थान के आधार पर किसी भी नागरिक के साथ भेदभाव नहीं किया जा सकता है।
 - अनुच्छेद-20 में अपराध के लिए दांपिसिंड के संदर्भ में संरक्षण का प्रावधान है।
 - अनुच्छेद-21 में प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता से संबंधित प्रावधान
- 28. (C) (A) 5 मी०/सेकंण्ड
 - (B) 270 मी०/सेकेण्ड
 - (C) 19 किमी०/सेकेण्ड = 19000 मी०/सेकेण्ड
 - (D) 18500 मी॰/घंटा

$$=\frac{18500 \text{ मी} \circ}{3600 \text{ सेकंण्ड}} = 5.138 मीटए सेकंण्ड$$

- 29. (C) व्यप्टि अर्थशास्त्र का संबंध है-
 - (a) व्यक्तिगत आर्थिक एजेंटों के व्यवहार से और
 - (b) माँग और पूर्ति सं
 - अर्थव्यवस्था के व्यक्तिगत अवयव परिवार एवं फर्म, विशिष्ट रूप से उन बाजारों में सोमित संसाधनों के आवंटन का निर्णय करते हैं, जहाँ वस्तुएँ एवं संवाएँ खरीदी एवं चेची जाती हैं।
 - व्यप्टि अर्थशास्त्र—अर्थशास्त्र का एक शाखा जिसको सृक्ष्म अर्थशास्त्र नाम से भी जाना जाता है।
 - व्यप्टि अर्थशास्त्र का मुख्य उपकरण माँग और पूर्ति है।
 - समध्य अर्थशास्त्र में सम्पूर्ण अर्थव्यवस्था के सार पर आर्थिक संबंधों अथवा आर्थिक समस्याओं का अध्ययन करता है।
 - सर्माष्ट अर्थशास्त्र का मुख्य उपकरण समग्र माँग और समग्र पति है।
- 30. (B) KMnO3 में मैंगनीज की ऑक्सीकरण संख्या + 5 है।

$$K = +1, O = -2, Mn = ?$$

 $1 + x + 3(-2) = 0$
 $1 + x - 6 = 0$

$$x = +5$$

- 31. (B) विहार एवं उत्तर प्रदेश राज्य की सम्मिलित परियोजना गंडक परियोजना है।
 - यह परियोजना गंडक नदी पर स्थित है।
 - इस परियोजना से बिहार के चम्पारण, मुजयफरपुर, दरभंगा, वैशाली, समस्तीपुर जिले लाभान्वित है।
 - इस परियोजना से उत्तर प्रदेश के गारखपुर, देवरिया, महाराजगंज और कुशोनगर आदि जिले लाभान्वित होते हैं।
 - दामोदर पाटी परियोजना भारत की प्रथम बहुउद्देशीय नदी घाटी
 परियोजना है। (1948 ई॰ में)
 - हीराकुंड परियोजना महानदी पर स्थित है।

BIHAR POLICE, TEST SERIES-VOL -- 1 = 362

- 32. (A) X_eO₂F₂ की आकृति त्रिकोणीय द्विपिरामीडल होगी।
 - भूमध्य रेखीय स्थित पर इलेक्ट्रॉनों की अकेली जोड़ी की उपस्थित के कारण इसका वास्तविक आकार सी-सा होता है।



- 33. (D) सुमापचन्द्र योस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कोलकाता में स्थित है।
 - वमरीली हवाई अड्डा इलाहाबाद में स्थित है।
 - छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा मुंबई में स्थित है।
 - इरिंश गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा दिल्ली में स्थित है।
- (A) वाक्य के अंत में before का प्रयोग होने के कारण had never been उपयुक्त होगा।
- 55. (B) "मूमि-पुत्र" शब्द क्षेत्रवाद की समस्या से संबंधित है।
 - मूमि-पुत्र शब्द का प्रयोग अधिकांश किसानों के लिए किया जाता है।
 - ऐसा क्षेत्र जो धार्मिक, सामाजिक, आर्धिक या सांस्कृतिक कारणों से अपने पृथक अस्तित्व के लिए जागृत होता है।
 - भाषा, धर्म, आधिक असंतुलन, क्षेत्रीय संस्कृति एवं राजनीति आदि के आधार पर क्षेत्रवाद का उदय शुरू हुआ।
 - क्षेत्रवाद के कारण केंद्र-राज्य संबंधों पर भी नकारात्मक प्रभाव पडता है।
- (B) डाइबोरंन 120°C पर अमोनिया से क्रिया करके B₂H₆ · 2NH₃ देता है।
 - डाइबोरेन पहले $B_2H_6 \cdot 2NH_3$ में संयोजित होता है, तत्पश्चात् बोर्जोल या अकार्बनिक चेंजीन में परिवर्तित किया जाता है। उदाहरण:- $3B_2H_6 \cdot 2NH_3 \rightarrow 2B_3N_3H_6 + 12H_2$
 - उपराक्त समीकरण में B₃N₃H₆ को अकार्यनिक वंजीन के रूप में जाना जाता है।
- 37. (B) एड्स रोग का जनक एक विषाण है।
 - एड्स रोग HIV वायरस के कारण होता है।
 - AIDS (एड्स) का पूरा नाम है- एक्वायडं इम्यूनो डिफिसिएंसी सिंडोम।
 - HIV का पूरा नाम है- ह्यूमन इप्युनो डिफिसिएंसी वायरस।
 - शारीरिक संबंध बनाने के कारण इस रोग का संक्रमण फैलता है।
 - ELISA, WESTERN BLOT आदि एड्स रोग के जाँच की विधियाँ हैं।
- 38. (A) प्राथमिक समंक संग्रह कं तीन मूलभूत तरीके हैं—(i) व्यक्तिगत साक्षात्कार (ii) सर्वेक्षण (iii) समृह चर्चाएँ।
- 39. (B) प्रतिबल द विकृति हुक के नियम को निरूपित करता है।
 - प्रत्यास्थता सीमा के भीतर किसी वस्तु पर आरोपित प्रतियल का मान हमेशा उस वस्तु में उत्पन्न विकृति के अनुक्रमानुपाती होता है, इसे ही हुक का नियम कहते हैं।
 - प्रत्यास्थता सोमा कं भीतर प्रतिचल, विकृति के समानुपाती होता है।
 - हुक के नियम के अनुसार यदि किसी वस्तु पर E बल आरोपित किया जाता है, तो इसका मान विकृति (x) और K के गुणन के बराबर होता है। अर्थात् F = Kx
- जहाँ, x = वस्तु की लंबाई में परिवर्तन या विकृति 40. (C) दिए गए विकल्पों में अंडवाहिनी मनुष्य के मादा प्रजनन से
- संबंधित नहीं है।
 - मनुष्य के मादा जनन अंग हैं-
 - (i) योनि (ii) ग्रीया (iii) गर्भाराय
 - (iv) फैलोपियन ट्यूब (डिंबवाहिनी नली) और
 - (v) अण्डाराय

- (C) विकल्पों में O²₂ आयन/अणु में आयुग्मित इलेक्ट्रॉन नहीं होते हैं।
- 42. (C) भारत में पूंजी खाते की परिवर्तनीयता पर तारापोर समिति बनी है।
 - 1992-93 की केंद्रीय आम बजट ने भारतीय रुपये को ऑशिक रूप से विदेशी मुद्रा में परिवर्तनीय बना दिया।
 - मुद्रा परिवर्तनीयता का निर्णय सरकार के द्वारा किया जाता है।
 - पूंजी खाता परिवर्तनीयता के लाभ निम्निलिखत हैं-
 - (i) देश को अधिक पूजी की उपलब्धता
 - (ii) पूँजी की लागत कम होगी।
 - (iii) वितोय परिसंपत्तियों में व्यापार का स्वतंत्रता
- **43.** (C) अभीष्ट % कमी = $\frac{(25)^2}{100}$ % = 6.25%
- 44. (B) इसका सही अंग्रेजी अनुवाद Mahatma Gandhi was born at Porbandar in Gujrat on 2nd October 1869 है।
- 45. (C) जेनर डायोड का प्रयोग वोल्टता नियंत्रण में होता है।
 - जब सामान्य P-n सींध पर उत्क्रम अभिनति लगाई जाती है, तो उच्च उत्क्रम बोल्टेज पर सींध में भंजन उत्पन्न होता है। यह घटना जेनर डायोड कहलाती है।
 - जब किसी जंनर डायोड को अग्र अभिनति में जोड़ा जाता है, तो यह सामान्य Pn सींध डायोड को तरह कार्य करता है।
 - वह इलंक्ट्रॉनिक युक्ति जो किसी संकेत की शक्ति को बढ़ा दं, एंप्लीफायर कहलाता है।
- 46. (C) पुस्ताज घास प्रदेश हंगरी में पाया जाता है।
 - वह क्षेत्र जहाँ शाकीय पीधाँ का प्रमुत्य होता है, घासभृमि क्षेत्र कहलाता है।
 - पुस्ताज हंगरी में स्थित शीतोष्ण कटिबंधीय घास का मैदान है।
 - डाउंस पास के मैदान ऑस्ट्रेलिया में स्थित है।
 - पम्पास घास मैदान अजेंटीना में स्थित है।
 - लानोस ऊष्ण कटियंधीय घास के मैदान वेनेजुएला एवं कोलम्बिया के क्षेत्र में स्थित है।
- 47. (B) वह ट्रिप्लेट कोड UAA, जो अनुवाद प्रक्रिया को रोकती है।
 - ट्रिप्लेट कोड का mRNA में चार न्यूक्लियांटाइड अनुक्रम (UGA तथा C) का इस्तेमाल तीन नाइट्रोजन क्षार युक्त कोडोन (4³ = 64) रूप में किया जाता है।
 - 64 कोडों में अर्थ कोडोन्स और गैर अर्थ कोडोन्स शामिल है।
 - अर्थ कोडोन्स वे कोडोन होते हैं, जो एनिमों अम्ल निर्दिप्ट करते हैं।
 - गैर-अर्थ कोडोन्स वे हैं, जो एनिमों अम्ल निर्दिप्ट नहीं करते हैं।
 - अर्थ कोडोन्स की संख्या 61 ई और गैर अर्थ कोडोन्स की संख्या 3 होती है।
- (D) S.I. मात्रक में बोल्ट्समान नियतांक का मान 1.38 × 10-23 J/K है।
 - बोल्ट्समान नियतांक एक भौतिक नियतांक है।
 - इस नियतांक का नामकरण लुडविंग बोल्ट्समान के नाम पर किया गया है।
 - योल्ट्समान नियतांक $(K_B) = \frac{1}{V_A} \frac{1}$
- 49. (D) बुलियन नियमानुसार,
 A. (A + B) = A. A + A. B
 [वितरण नियम के अनुसार A. (B + C) = A. B + A. C]
 = A + AB [∵ A. A = A]
 = A. (1 + B)
 [वितरण नियम से, A. (B + C) = A. B + A. C]
 = A. 1 [∵ 1 + A = 1] = A

50. (A)
$$\% \text{ end} = \left[\frac{52.5 - 42}{42} \times 100 \right] \%$$

$$= \left[\frac{10.5}{42} \times 100 \right] \% = 25\%$$

51. (C) फ्राइनांसोम नामक जन्तु चिराडिम्यता को दशांता है।

- फ्राइनोसोम को हॉर्नेड लिजार्ड/सिंग वाली छिपकली भी कहा जाता है।
- 52. (C) रिचर्ड आर्कराइट ने 'वाटर फ्रेम' नामक कटाई मशीन का आविष्कार किया।
 - बाटर फ्रेम मशीन का प्रयोग पक्के सूत काटने में किया जाता था।
 - यह मशीन पानी की शक्ति से चलती थी, इसी कारण इसे 'वाटर फ्रेम' के नाम से जाना जाता है।
- 53. (A) कुमार गंधर्व बेजोड़ गायिका लता मंगेराकर को मानते हैं।
- 54. (A) दिया गया वाक्य Quasi-Passive है। इसका structure इस प्रकार है-Subject + V⁵ + Adjective । इसका Passive structure होगा। Subject + AV + Adjective + When + It + AV + V³
- 55 (A) मिट्टी में नमक की उच्च सान्द्रता में उगने वाले पौधे लवणोद्भिद् (ईलोफाइट) कहलाते हैं।
 - शुष्क/मरुस्थलीय क्षेत्र में उगने वाले पीधे मरुद्भिद् कहलाते हैं।
 - जल में अथवा अति आई भाग में उगने वाले पीथे जलोद्भिद् कडलाते हैं।
 - सामान्य आई मृदा में उगने वाले पीथे समोद्भिद् कहलाते हैं।
- 56. (B) करमीर घाटी पीर पंजाल और बृहत हिमालय पर्वत श्रेणियों के बीच स्थित है।
 - करमीर घाटो जम्मू व करमीर केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है।
 - करमीर घाटी के दक्षिण परिचम में पीर-पंजाल रेंज और उत्तर पूर्व में मुख्य हिमालय पर्वत शृंखला स्थित है।
 - करमीर घाटी गहरी तथा विषम वेसिन है।
 - प्लोस्टोसीन (अभिनृतन) युग के दीरान करमीर घाटी करेवा झील की तलहटी थी।
- 57. (C) 1714 × 1715 × 1717 को 12 से भाग देने पर शेषफल— 1714 में 12 से भाग देने पर शेषफल = 10 1715 में 12 से भाग देने पर शेषफल = 11
 - तथा 1717 में 12 से माग देने पर शेपफल = 1
 - : अभीष्ट शेषफल = 10 × 11 × 1 = 110 110 में 12 से भाग देने पर शेषफल = 2
- 58. (A) Be, B Mg तया Al में B का दितीय आयनन विमव होता है।
 - िकसी तत्व में से एक इलेक्ट्रॉन निकालने के बाद दूसरा इलेक्ट्रॉन निकालने हेतु आवरयक कर्जा को द्वितीय आयनन एन्थेल्पी कहते हैं।
 - द्वितीय आयनन एन्थेल्यो/कर्जा/विभव का मान प्रथम आयनन विभव से अधिक होता है।
 - वर्ग में ऊपर से नीचे जाने पर परमाणु का आकार बढ़ता जाता है। अत: आयनन विभव कम होती है।
- 59. (A) ध्वनि सबसे तेज डोस में संरचरण करती है।
 - ध्यिन एक यॉत्रिक तरंग है, इसके संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है।
 - निवांत में घ्वनि संचरित नहीं होती है।
 - अधिक प्रत्यास्य वस्तु में ध्वनि का वेग भी अधिक होता है।
 - ध्वनि का वेग > ठोस > द्रव > गैस
 - ताप और आईता बढ़ने पर ध्वनि का वेग बढ़ता है।
 - वायुदाय का ध्विन के वेग पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।

- 60. (A) प्रत्यंक संख्या में समान संख्या में गुणा करने पर प्रयाणा अपरिवर्तित रहता है।
 - . अभीष्ट प्रसरण = 4
- 61. (D) जयशंकर प्रसाद एक छायाबादी कवि थे और इनकी रचना 'कामायनी' है।
 - कामायनी जयशंकर प्रसाद द्वारा र्राचत महाकाव्य है।
 - कामायनी का प्रकाशन 1936 ई॰ में हुआ था।
 - अयोध्या सिंह उपाध्याय 'हरिऔध' द्वारा रचित महाकाव्य 'प्रिय प्रवास' को खड़ोबोली का प्रथम महाकाव्य होने का गौरव प्राप्त है।
 - रामचन्द्रिका नामक प्रसिद्ध महाकाव्य करावदास की रचना है।
 - साकेत महाकाव्य के लेखक मीथलोशरण गुप्त है।
- 62. (A) $n(S) = 6^3 = 216$ $n(E) = 2 \times 5 = 10$ [1, 1, 1, 1, 1, 2, 1, 1, 3, 1, 2, 1, 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 2, 1, 3, 1, 1, 1, 3, 1]

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{10}{216} = \frac{5}{108}$$

- (C) भारत में विदेशी प्रत्यक्ष निवंश से होनेवाले प्रवाह को पूंजी खाते की जमा मदों में शामिल किया जाता है।
 - भारत के बाहर के निवासी व्यक्तियों द्वारा भारतीय कंपनियों की पूंजीगत पर क्राम्य प्रयत्र के माध्यम से किया गया निवेश प्रत्यक्ष विदेशी निवेश कहलाता है।
 - वित वर्ष 2019-20 में प्रत्यक्ष विदेशी निवंश में 18% की वृद्धि दर्ज की गई है।
 - वित्त वर्ष 2019-20 के दौरान प्रत्यक्ष विदेशी निवेश में सर्वोधिक योगदान सिंगापुर का है। (14.67 विलियन डॉलर)।
 - भारत में उदारीकरण के बाद विदेशी पूँजी निवंश में भारी वृद्धि
- 64. (B) यसन्तीकरण के लिए अनुकूलतम तापमान 5°C सं 10°C है।
 - वीजों के अंकुरण के लिए आवश्यक अनुकृत परिस्थितियों को वसन्तीकरण कहा जाता है।
 - अनाजों के संरक्षण के लिए नमी/आईता की मात्रा 14% से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (A) दिये गये एल्केन के सही नाम IUPAC में 2, 2 डाइमिथाइल व्यूटेन हैं।

$$CH_3$$
 | $CH_3 - C - CH_2 - CH_3$ | CH_3

- IUPAC का पूरा नाम है—The International Union of Pune and Applied Chemistry.
- 66. (D) Had been + V1 Past perfect continuous tense होता है।
 - "अरूण यह मधुमय देश हमारा/जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज मिलता एक सहारा"।
- 67. (C) दी गई काव्य पॉक्तयाँ जयशंकर प्रसाद द्वारा रिचत है।
 - "अरूण यह मधुमय देश हमारा/जहाँ पहुँच अनजान क्षितिज को मिलाता एक सहारा"
- 68. (D) अधिकारों का आदर्शवादी सिद्धान्त मनुष्य के नैतिक विकास पर
 - इस आदर्शवादी विचार के प्रवर्तक जर्मन विचारक काण्ट हैं।
 - अधिकारों का आदरांबादी/व्यक्तिवादी सिद्धान्त को नैतिक सिद्धान्त भी माना जाता है।

BIHAR POLICE, TEST SERIES-VOL .- 1 364

- यह सिद्धाना अधिकारों के नैतिक पक्ष को महत्वपूर्ण मानता है।
- इस सिद्धान्त के अनुसार अधिकारों के अस्तित्व का उद्देश्य एक आदर्श व्यक्तित्व के विकास की प्राप्ति माना गया।
- इस सिद्धानत के अनुसार व्यक्ति स्वयं में साध्य है और अन्य किसी के उत्कर्ण का साधन मात्र नहीं है।
- एक व्यक्ति के अधिकारों पर केयल थे ही प्रतिबंध लगाए जाने चाहिए जो अन्य व्यक्तियों के विकास हेतु आवश्यक हो।
- इस विचार के रापर्थकों में ग्रीन क्रूज, हैनरीची, काण्ट, रूसी आदि प्रमुख हैं।
- 69. (D) $\frac{d}{d^x}$ (e^x. sin x)
 Using the product rule—

 $\frac{d}{d^x} (e^x \sin x) = e^x \cdot \frac{d}{d^x} \sin x + \frac{d}{d^x} (e^x) \cdot \sin x$

- = $e^x \cos x + e^x \sin x = e^x (\sin x + \cos x)$ 70. (C) क्षेप ऑफ गुड होप की खोज वार्थोलोम्यू डियाज (पुर्तगाल) ने
 - डियाज ने 1488 ई० में अफ्रीका में 'केप ऑफ गुड होप' की खोज की।
 - क्रेप ऑफ गुड होप अफ्रीका का दक्षिणी सिरा है।
 - क्रेप ऑफ गुड होप से बहुत से जहाज पूर्व की ओर अटलॉटिक महासागर से हिन्द महासागर में जाते हैं।
 - इसी मार्ग से वास्को डि-गामा भारत के केरल राज्य के कालीकट तट पर 17 मई 1498 ई० को पहुँचे थे।
- 71. (A) कोयला अनवीकरणीय कर्जा का स्रोत है।
 - वैसे ऊर्जा स्रोत जो सीमित हैं, तथा जिनका एक बार उपभोग कर लेने पर वे समाप्त हो जाते हैं, अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत कहलाते हैं।
 - उदाहरण:- कोयला, तेल, प्राकृतिक गैस आदि। कोयला परंपरागत ऊर्जा स्रोत का उदाहरण है।
 - पवन, जल और सूर्य नवीकरणीय ऊर्जा स्रांत है, जो गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोत है।
- 72. (D) जब नियोजित, विनियोग बचत से अधिक हो, तो व्याज की दर घटती है।
 - विनियोग आय में होने वाली वृद्धि की दर का समानुपाती होता है।
 - जब विनियोग, नियोजित बचतों की अपेक्ष कम हो तो अर्थव्यवस्था सुदीर्घकालिक मुद्रा संकुचन की दशा को अभिव्यक्त करता है।
- 73. (A) "साहित्यक" का शुद्ध शब्द है 'साहित्यिक'।
- 74. (D) सिंधु पाटी की सभ्यता की अधिकतर मुहरें सेलखड़ो से निर्मित है।
 - सिंधु सभ्यता कालीन मुहरें प्राय: आयताकार या वर्गाकार है।
 - मुहरों पर एक शृंगी पशु, भेंस, बाघ, बकरी, हाथी आदि की आकृति उकेरी जाती थी।
 - हड्प्पा सभ्यता की सर्वाधिक जानकारी मोहर से प्राप्त होती है।
 - सिंधु सध्यता में व्यापार वस्तु विनिमय प्रणाली पर आधारित थी।
- 75. (C) हीरा, कार्चन का शुद्धतम रूप होता है।
 - होरा एक पारदर्शी रत्न है।
 - हीरा में प्रत्येक कार्वन परमाणु, चार अन्य कार्वन परमाणुओं के साथ सह-संयोजी बंध द्वारा जुड़े होते हैं।
 - हीरा कप्मा का तथा विद्युत का कुचालक होता है।
 - ग्रेफाइट, कार्बन का अपरूप है।
- (D) Destroyed by floods को Replace करने का कार्य wiped out करेगा जिसका सही अर्थ है पूरी तरह 'पोछ देना'/ मिटा देना'।

- (C) "आँखों देखा गदर" अमृतलाल नागर द्वारा रिवत है। इस पुस्तक में महारानी लक्ष्मीबाई, तात्या टोपे आदि का चित्रण है। इस प्रकार यह 'जीवनी' है।
- 78. (A) एक इलेक्ट्रॉन व प्रोटॉन की डी-ब्रोगली तरंगदैर्घ्य समान है, तो इलेक्ट्रॉन का वेग अधिक होगा।
 - डी-ब्रोगली समीकरण के अनुसार प्रकास विकिरणों के समान अन्य सूक्ष्म कण जैसे इलंक्ट्रॉन, प्रोटॉन आदि भी द्वैत प्रकृति दर्शाते हैं।
 - डी-ग्रोगली समीकरण कं अनुसार किसी गतिशील करण का संवेग उसके तरंगदेश्य के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

 $\lambda = \frac{h}{mu}$

जहाँ, m = कण का द्रव्यमान, v = कण का येग h = प्लांक नियतांक

- (A) यह विधानार्धक वाक्य का उदाहरण है। यह ऐसा वाक्य है
 जिसमें एक से अधिक साधारण या स्वतंत्र उपवाक्य होते हैं।
- 80. (D) जल चक्र में संवलन की प्रक्रिया सम्मिलित नहीं होती है।
 - धरती में मीजूद निश्चित मात्रा में पानी का चारों और आसपास चलते रहने की प्रक्रिया को जल चक्र फहते हैं।
 - सूर्य की गर्मी जल चक्र की प्रक्रिया में ऊर्जा प्रदान करती है।
 - वाप्पीकरण, संघनन और वर्षा जलचक्र को प्रमुख क्रिया विधि है।
 - वाष्पीकरण:- वाष्पीकरण प्रक्रिया द्वारा ही महासागीय जल वाष्पीकृत होकर ऊपर उठते हैं।
 - (II) संघननः- बाष्पीकृत जल ऊपर उठकर जब निम्न ताप के कारण द्रव की बृंदों में परिवर्तित होता है, तो यह विधि संघनन कहलाता है।
 - (III) वर्षाः- संपनित जल का पुनः वृंदों के रूप में धरातल पर गिरना वर्षा कहलाता है।
- 81. (D) संयोजक यौगिक बंध अणु के बीच इलेक्ट्रॉनों के साझे से बनते हैं।
 - सहसंयोजक/संयोजक संघन तत्व होता है, जब इलेक्ट्रॉनों के जोडे परमाणओं द्वारा साझे किए जाते हैं।
 - परमाणु अधिक स्थिरता प्राप्त करने के लिए अन्य परमाणुओं के साथ सहसंयोजक बंधन करते हैं। जो एक पूर्ण-इलेक्ट्रॉन शेल का निर्माण करके प्राप्त किया जाता है।
- 82. (A) प्ररनकाल के ठीक बाद के समय को शून्यकाल कहा जाता है।
 - साधारणतः दोपहर 12 बजे से 1 बजे के काल को सून्यकाल कहा जाता है।
 - शून्य काल की शुरूआत 1962 ई० में हुआ।
 - संसदीय प्रणाली में शून्य काल भारत की देन है।
 - सून्य काल में अविलम्बलीय लोक महत्व के प्रश्नों पर चर्चा की जाती है।
- सामान्यत: 11 वजे से 12 वजे का काल प्रश्नकाल होता है।
- 83. (B) बिहार में कुल संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या 40 है।
 - बिहार में विधानसमा निर्वाचन क्षेत्रों की कुल संख्या 243 है।
 - बिहार में विधान परिषद् निर्वाचन क्षेत्रों की कुल संख्या 75 है।
 - विहार में राज्यसभा के निर्वाचन क्षेत्रों की कुल संख्या 16 है।
 - विहार के 40 संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों में से 6 निर्वाचन क्षेत्र अनुसूचित जाति हेतु आरक्षित हैं। जो हैं- हाजीपुर, गोपालगंज, गया, सासाराम, समस्तीपुर और जमुई।
- 84. (B) वाक्य का अर्थ है 'राम अच्छा नहीं महसूस कर रहा है, उसे डॉक्टर से मिलना चाहिए।' इसलिए चाहिए के अर्थ में should का प्रयोग होगा।
- 85. (A) जब बस्तु की कीमत बढ़ाने पर कुल व्यय बढ़े तो मांग की कीमत लोच इकाई से कम होगी।

THE PLATFORM

BIHAR POLICE, TEST SERIES-VOL.-1 4 365

विहार पुलिस सिपाही मर्ती परीक्षा 08.03.2020 प्रथम पाली का हल प्रश्न-पत्र

- जब कीमत परिवर्तन एवं कुल व्यय परिवर्तन एक ही दिशा में हो, तो मांग को लोच इकाई से कम होती है।
- जब कीमत के घटने पर व्यय यदता है, अथवा कीमत के चढ़ने पर व्यय घटता है, तो मांग की लांच इकाई से अधिक होगी।
- जब कुल व्यय अपरिवर्तित रहता है, तो मांग लोच इकाई के बराबर होता है।
- 86. (A) sin (-1125°) = - sin 1125°

 $= -\sin 45^\circ = -\frac{1}{\sqrt{2}}$

- 87. (C) ग्लाइसिन कार्योहाइट्रेट का उदाहरण नहीं है।
 - ग्लाइसिन एक प्रकार का एमीनो एसिड है।
 - म्लाइसिन का रासायनिक सूत्र C2H5NO2 है।
 - सूक्रोज डाइसैकेशइड है, जिसका निर्माण ग्लूकोज और फ्रक्टोज से होता है।
 - फ्रक्टोज मोनोसैकंग्रइड का उदाहरण है।
 - ग्लाइकोजन पॉलिसैकेराइड का उदाहरण है।
- 88. (A) "जो कम बोलता है"—उसके लिए उपर्युक्त एक शब्द मितमापी है।
 - जो अधिक बोलता है—उसके लिए उपर्युक्त एक शब्द वाचाल है।
 - जो बोलता न हो उसके लिए एक शब्द है—मूक।
 - जो कम योलता हो उसे अल्पमापी भी कहते हैं।
 - जो मधुर बोलता हो उसे मृदुभाषी कहते हैं।
- 89. (A) मेसोपोटामिया का अभिग्राय है- दजला-फरात नरियों के बीच को उपजाऊ भूमि।
 - मेसोपोटामिया का यूनानी अर्थ है- दो निदयों के बोच की भूमि।
 - मेसोपोटामिया विश्व की प्राचीन सभ्यता वाला स्थानों में एक है।
 - मेसोपोटामिया को कांस्ययुगीन सभ्यता का उद्गम स्थल माना जाता है।
 - दजला नदी को टिगरिस तथा फरात नदी को यूफ्रेट्स नदी के नाम से जानते हैं।
- (D) विद्यालय की इमारत के रख-रखाव पर किया जाने वाला खर्च पूंजीगत एवं विकास व्यय दोनों है।
 - किसी लंबी अवधि को पूंजीगत संपत्ति रखने या किसी मौजूद पूंजीगत संपत्ति को कार्यक्षमता को बदाने के लिए या उत्पादन को लागत को कम करने के लिए खर्च की गई सिरा को पूंजीगत व्यय के रूप में जाना जाता है।
 - पूँजीगत व्यय एक दीर्घकालिक व्यय है।
 - भूमि, भवन, संयंत्र, मशोनरी, फर्नीचर आदि पर व्यय पूंजीगत व्यय का ही उदाहरण है।
- 91. (D) आचार्य रामचन्द्र द्वारा रचित "कविता की परख" मावात्मक निबंध है।
 - आचार्य रामचन्द्र ने लिखा है कि "कविता का उदेरय हृदय का प्रभाव डालना होता है, जिससे उसके भीतर प्रेम, आनन्द, हास्य, करुणा, उत्साह, आरचर्य आदि भावों में से एक या एक से अधिक भावों का संचार हो।
 - आचार्य रामचन्द्र शुक्ल हिन्दी साहित्य के सबसे बड़े आलोचक आपूर्विक समय में हुए।
 - आचार्य ग्रमचन्द्र शुक्ल को निवंधों का संकलन 'चिन्तामणि' नामक पुस्तक में है।
- 92. (D) गीतम बुद्ध ने "धर्मचक्रप्रवर्तन" सारनाथ से आरंभ किया।
 - गीतम बुद्ध द्वारा दिए गए प्रथम उपदेश को धर्मचक्रप्रवर्तन कहा जाता है।
 - गीतम युद्ध योद्ध धर्म के संस्थापक हैं।

- उत्तर प्रदेश के वाराणसी के निकट सारनाथ में महात्मा युद्ध ने अपना प्रथम उपदेश दिया।
- युद्ध के बचपन का नाम सिद्धार्थ था।
- 93. (A) "राज्य व्यक्ति का पूर्वगामी है"- यह अरस्तु ने कहा था।
 - अरस्तु यूनान के प्रसिद्ध दार्शनिक थे।
 - वं प्लेटों के शिष्य और सिकंदर के गुरू थे।
- 94. (A) योजना आयोग पंचवर्गीय योजनाओं को क्रियान्वित करने के लिए जिम्मेदार था।
 - योजना आयोग की स्थापना 15 मार्च, 1950 ई० को की गई थी।
 - योजना आयोग के स्थान पर एक नया आयोग लाने की घोषणा प्रधानमंत्री ने 15 अगस्त, 2014 को लालकिला से भाषण के दौरान कही थी।
 - नीति आयोग का उपाध्यक्ष डॉ॰ राजीव कुमार हैं।
 - 1 जनवरी, 2015 को योजना आयोग को समाप्त कर नीति आयोग की स्थापना को गई।
- (D) पानी से बनने वाले युलबुले में जो चमक होती है, वह प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण होती है।
 - सघन माध्यम से विरल माध्यम से जाती हुई प्रकाश की किरण के आपतन कोण का मान क्रांतिक कोण के मान से अधिक हो जाता है, तो वह किरण वापस उसी माध्यम में लीट जाती है, इसे प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन कहते हैं।
 - हीरे का चमकना, मृग-मरोचिका का यनना आदि पूर्ण आंतरिक परावर्तन के उदाहरण हैं।
 - पूर्ण आंतरिक परावर्तन में 100% प्रकाश परावर्तित होता है।
- 96. (A) सही Negative form होगा- She is so innocent that she cannot doubt him.
- 97. (B) अखिल भारतीय उपभोक्ता मृत्य सूचकांक में सबसे अधिक यजन वाला आइटम खाद्य और पंच है।
 - उपभोक्ता मृल्य सृचकांक को देश की आबादी द्वारा उपभोग किए गये खाद्य पदार्थों के खुदरा मृल्यों में परिवर्तन के रूप में मापा जाता है।
 - थोक मृत्य सूनकांक सं मुद्रास्फीति को मापा जाता है।
 - वर्तमान में थोक मृत्य सूचकांक का आधार वर्ष 2011-12 है
 - उपभोक्ता मृल्य सूचकांक का नवीनतम आधार वर्ष 2012 को माना जाता है।
- 98. (A) रासायनिक परिवर्तन के असत्य कथन है- कि यह उत्क्रमणीय
 - रासायनिक परिवर्तन अनुत्क्रमणीय परिवर्तन है।
 - रासायनिक परिवर्तन में पदार्थ अपनी पूर्व अवस्था में नहीं आ पाता है।
 - भौतिक परिवर्तन में पदार्थ को भौतिक अवस्था बदलती है।
 - भीतिक परिवर्तन में कोई नया पदार्थ नहीं नहीं बनता है, केवल उसका अवस्था/रूप बदल जाता है।
- भौतिक परिवर्तन इच्छुक व्युत्क्रमणीय (Reversible) परिवर्तन है।
- 99. (A) चारों येटों के नाम बनाओं के स्थान पर चारों बेटों का नाम बनाओं सही होगा।
- 100. (D) मानव के रुधिर का पिडाल टेस्ट साल्मोनेला टाइफी के संक्रमण को दर्शाता है।
 - विडाल टेस्ट हारा टाइफाइड के संक्रमण का पता लगाया जाता है।
 - टाइफाइड साल्मोनेला टाइफी नामक जीवाणु के कारण होने वाला रोग है।
 - दूषित भोजन व पानी सं यह जीवाणु मानव शरीर के आंत तक पत्रैंचता है।
 - स्ट्रेप्ट्रोमाइसिन (Streptomycin) नामक एंटीबायोटिक टाइफाइड हेतु प्रभावी दवा है।

000

BIHAR POLICE, TEST SERIES-VOL.-1 ■ 366