

Q1. निम्न शब्द का पर्यायवाची शब्द बताइयें अज	
A. सायक	8.
_{C.} निर्माता	D. चंचरीक
Q2. निम्न शब्द का विपरीत (विलोम) अर्थ बताइयें आतुर	
A. 3®UT	_{B.} शान्त
с. ^{अपूर्ण}	D. शिख
Q3. निचे लिखें गये शब्द का एकवचन बनायें स्त्रीजन	
A. सत्री	B. इसत्री
<mark>C.</mark> स्त्री	D. ^{ईस्त्री}
Q4. निचे लिखें गये शब्द का बहुवचन बनायें। पाठक	
A. पठाकगण	_{B.} पाठकगण
C. पाठकागण	D. पाठाकागण
Q5. नीचे दिये गये मुहावरे का उचित अर्थ बतायें गजभर की छाती होना	
A. गौरव से भर जाना	घमण्ड करना B.
C. <mark>भटकना</mark>	D. ख्यालो में डूबे रहना

December 17, 2019 Page **1** of **30**



Q6	is the synonym of "MOROSE	2".
А. Нарру		B. Rough
C. Depressed		D. Cheer
Q7	is the antonym of "SUMMIT"	'.
A. Present		B. Base
C. Peak		D. Crown
Q8. Identify th	e meaning of the idiom "spill the	e beans".
A. Gossip aroun	d	B. Reveal secret information unintentionally
C. Talk about so	meone who is not present there	D. Perform an unwanted task
option that correct.	t is the correct phrase to be repla	th are shown in bold and underlined. Select the ced so that the statement is grammatically was right and the team answered that he did ".
A. that he did ri	ght	B. that they did
C. that was righ	t	D. that they think
Q10. Complete	e the sentence by choosing the co	orrect form of the verb given in brackets.
I used to	(play) chess after work.	
A. play		B. played
C. playing		D. be playing
	ne Indian gymnast who has been or Mattel Inc.	chosen as a Barbie Role Model by the US-based
A. Mandira Chov	vdhury	B. Praniti Das
C. Aruna Reddy		D. Dipa Karmakar

December 17, 2019 Page **2** of **30**



$\mathrm{Q}11$. वह भारतीय जिमनास्ट कौन है जिसे अमेरिका की खिलौना निर्माता	। कंपनी मैटल इंक द्वारा बार्बी रोल मॉडल के रूप में चुना गया है।
A. मंदिरा चौधरी	B. प्रणति दास
C. अरुणा रेड्डी	D. दीपा कर्माकर
Q12 was the first person to put he stated that the Britain was completely d	
A. Jawaharlal Nehru	B. Dadabhai Naoroji
C. R.C. Dutt	D. M.K. Gandhi
Q12 "धन की निकासी" सिद्धांत को प्रस्तुत व पूरी तरह से कंगाल कर रहा है।	करने वाले पहले व्यक्ति थे। इस सिद्धांत में उन्होंने कहा कि ब्रिटेन, भारत को
A. जवाहर लाल नेहरू	<mark>B. दादाभाई नौरोजी</mark>
C. आर.सी. दत्त	D. एम. के. गांधी
Q13. Kiran Desai won the Man Booker Prize fo	r the book
A. Life of Pi	B. The White Tiger
C. Last Orders	D. The Inheritance of Loss
Q13. किरण देसाई को नामक पुस्तक के लिए	मैन बुकर पुरस्कार मिला।
A. लाइफ ऑफ़ पाई	B. द व्हाइट टाइगर
C. लास्ट ऑर्डर्स	D. इन्हेरिटेन्स ऑफ़ लॉस
Q14. Kanha national park is located at is a largest park in central India. The park species.	This park was created in 1955 and was created to save most of the endangered
A. Chhattisgarh	B. Madhya Pradesh
^ Maharashtra	D. Odisha

December 17, 2019 Page **3** of **30**



Q14. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान	में स्थित है। यह उद्यान 1955 में बनाया गया था और यह मध्य भारत का सबसे बड़ा
उद्यान है। इस उव्य्दन को अधिकांश लुप्तप्राय प्रज	ातियों को बचाने के लिए बनाया गया था।
A. छत्तीसगढ़	<mark>B. मध्य प्रदेश</mark>
C. महाराष्ट्र	D. उड़ीसा
Q15along with Moha as satellite city of the Union Te	li and Chandigarh is called Tricity. This city is also known erritory of Chandigarh.
<mark>A. Panchkula</mark>	B. Panipat
C. Pinjore	D. Palwal
Q15. मोहाली और चंडीगढ़ के साथ-साथ शहर भी कहा जाता है।	को ट्राईसिटी कहा जाता है। इस शहर को संघ शासित प्रदेश चंडीगढ़ का उपग्रह
<mark>A. पंचकुला</mark>	B. पानीपत
C. पिंजौर	D. पलवल
Q16is an ancient and cast-off capital as it is the global	d historic city in Haryana. This city is also known as the al centre for recycling textiles.
A. Hisar	B. Kurukshetra
C. Panipat	D. Bhiwani
Q16 हरियाणा का एक प्राची- कास्ट-ऑफ कैपिटल के नाम से भी जाना जाता	ा और ऐतिहासिक शहर है। वस्त्र रिसाइकल करने का वैश्विक केंद्र होने के कारण इस शहर को है।
A. हिसार	B. कुरुक्षेत्र
<mark>C. पानीपत</mark>	D. भिवानी
	igious village. It gets its name from Mahabharata. ee where the Pandavas offered pinds to their forefathers. district of Haryana.
A. Rohtak	B. Jind
C. Panipat	D. Hisar

December 17, 2019 Page **4** of **30**



Q17. पांडु पिंडारा एक प्राचीन धार्मिक गांव है। इसका नाम महाभारत से	मिला है। महाकाव्य के अनुसार, यह वह जगह है जहां पांडवों ने अपने
पूर्वजों का पिंड दान किया था। यह गांव, हरियाणा के	जिले में है।
A. रोहतक	<mark>B. जींद</mark>
C. पानीपत	D. हिसार
Q18. The Centre's National Institute of Ayurved be set-up in, in Ha	
A. Jind	B. Panchkula
C. Kurukshetra	D. Karnal
Q18. जयपुर में केंद्रीय राष्ट्रीय आयुर्वेद संसथान (NIA), हरियाणा के करेगा।	में ऐसे ही एक संस्थान की स्थापना करने के लिए मदद
A. जींद	B. पंचकुला
C. कुरुक्षेत्र	D. करनाल
Q19. According to a Greenpeace report, which v 2018?	was the most polluted capital city in the world in
A. Delhi	B. Beijing
C. Dhaka	D. Kaula Lampur
Q19. ग्रीनपीस की एक रिपोर्ट के अनुसार, 2018 में दुनिया का सबसे प्र	प्रदूषित राजधानी-शहर कौन सा था?
<mark>A. दिल्ली</mark>	B. बीजिंग
C. ढाका	D. कौला लामपुर
Q20. As per the Swachh Survekshan-2019 findi and second cleanest in North India.	ngs, is the cleanest city in Haryana
A. Jhajjar	B. Jind
C. Karnal	D. Kurukshetra

December 17, 2019 Page **5** of **30**



Q20. स्वच्छ सर्वेक्षण- 2019 के परिणामों के अनुसार, है।	हरियाणा में सबसे स्वच्छ शहर और उत्तर भारत में दूसरा सबसे स्वच्छ शहर
A. झज्जर	B. जींद
<mark>C. करनाल</mark>	D. कुरुक्षेत्र
Q21. Which religious place of Haryana rece (SIP) drawn up by the Union Ministry	ntly figured in a list of 30 Swachh Iconic Places of Drinking Water and Sanitation?
A. Gurudwara Nada sahib	B. Sannihit Sarovar
C. Mata Mansa Devi	D. Brahma Sarovar
Q21. हिरयाणा के किस धार्मिक स्थल को हाल ही में केंद्रीय पेयज (SIP) की सूची में शामिल किया गया है?	ल और स्वच्छता मंत्रालय द्वारा तैयार की गई 30 स्वच्छ प्रतिष्ठित स्थानों
A. गुरुद्वारा नाडा साहिब	B. सननिहित सरोवर
C. माता मनसा देवी	D. ब्रहम सरोवर
Q22. Haryana stood in the second of 2019.	edition of the Khelo India Youth Games, in January
A. Second	B. First
C. Third	D. Fourth
Q22. जनवरी 2019 में खेलो इंडिया यूथ गेम्स के दूसरे संस्करण	में हरियाणा रहा।
<mark>A. दूसरा</mark>	В. प्रथम
C. तीसरा	D. चौथा
	pharata. While dancing, some dancers carry large fabric while others carry sticks in their hand. The
A. Raas Leela	B. Dhamal
C. Ghoomar	D. Saang

December 17, 2019 Page **6** of **30**



<u> </u>	नृत्य करते समय, कुछ नर्तक हाथ में ढोल लिए रहते हैं जिनके किनारे चमकीले रंग के कपड़े नं लाठी लिए रहते हैं। इस नृत्य का नाम है।	वे
A. रास लीला	<mark>B. धमाल</mark>	
C. घूमर	D. सांग	
-	I inannually. In this fair, people offer pinds t sthiar had offered 'pinds' in memory of all their relatives ar.	О
A. Gurugram	B. Kurshethra	
C. Panipat	D. Pehowa	
	दस मेला लगता है। इस मेले में, लोग ठीक उसी तरह अपने पूर्वजों का पिंडदान करते हैं जिस भी रिश्तेदारों की याद में 'पिंड' दान किया था।	
A. गुरुग्राम	B. कुरुक्षेत्र	
C. पानीपत	<mark>D. पेहोवा</mark>	
- •	'Surya Kavi' of Haryanvi music genres Raagni and Saang is regarded as the Shakespeare of Haryana.	S
A. Dada Lakhmi Chand	B. Dayachand Mayna	
C. Nek Chand Saini	D. Jasraj	
Q25 रागनी और सांग नामक ही शेक्सपियर भी माना जाता है।	रियाणवी संगीत शैलियों के 'सूर्य कवि' के नाम से मशहूर कवि हैं। इस कवि को हरियाणा का	
<mark>A. दादा लखमी चंद</mark>	B. दयाचंद मयना	
C. नेक चंद सैनी	D. जसराज	
Q26is a Hindi p Haryana became a new state	poet who was awarded the title "State poet of Haryana" whe	n
A. Pt. Neki Ram	B. Bhai Parmanand	
C. Khusiram Sharma	D. Anup Chand Aftab	

December 17, 2019 Page **7** of **30**



Q26 एक हि	दी कवि हैं जिन्हें "हरियाणा का राज्य कवि" की उपाधि से सम्मानित किया गया जब हरियाणा एक नया		
राज्य बना।			
A. पंडित नेकी राम	B. भाई परमानंद		
C. खुसीराम शर्मा	D. अनूप चंद आफताब		
	enowned poet who took active part in Bhoodan Movement. This poet sed his songs to deliver the message of Vinoba Bhave.		
A. Bhai Parmanand	B. Khushiram Sharma		
C. Uday Bhanu Hans	D. Anupchand Aftab		
Q27 एक प्रसि विनोबा भावे का संदेश पहुंचाने वे	ाद्ध किव हैं जिन्होंने भूटान आंदोलन में सक्रिय भूमिका निभाई थी।यह किव, हिसार के रहने वाले हैं। उन्होंने के लिए अपने गीतों का इस्तेमाल किया।		
<mark>५. आई परमानंद</mark>	B. ख़ुशी राम शर्मा		
C. उदय भानु हंस	D. अनूप चंद आफताब		
Q28. The Aravalli mounta	in range is situated in the part of Haryana.		
A. Southern	B. Northern		
C. Eastern	D. Central		
Q28. अरावली पर्वत श्रृंखला हरियाणा के भाग में स्थित है।			
<mark>५. दक्षिणी</mark>	B. उत्तरी		
C. पूर्वी	D. ਸ ध्य		
Q29ı Panchkula district an	river is one of the main tributaries of Ghaggar River. It flows in the d confluences with Ghaggar river near Pinjore.		
A. Saraswati	B. Tangri		
C. Kaushalya	D. Markanda		

December 17, 2019 Page **8** of **30**



Q29.	नदी घग्गर नदी की मुख्य उपनि	देयों में से एक है। यह पंचकुला जिले में बहती है और पिंजोर के पास घग्गर
नदी में मिलती है।		
A. सरस्वती		B. टांगरी
<mark>C. कौशल्या</mark>		D. मार्कड
Q30soil in this distr	and are rict is sandy but, fertile.	the major crops grown in Sonepat district. The
A. Wheat, paddy		B. Paddy, sunflower
C. Wheat, jowar		D. Sugarcane, vegetables
Q30 उपजाऊ है।	_ और सोनीपत	ा जिले में उगाई जाने वाली प्रमुख फसलें हैं। इस जिले की मिट्टी बलुई लेकिन
A. गेहूं, धान		B. धान, सूर्यमुखी
C. गेहूं, ज्वार		D. गन्ना, सब्जियां
	ver is known as Aruna in s during monsoon.	ancient time. It is a seasonal river, which brings
A. Saraswati		B. Tangri
C. Kaushalya		D. Markanda
Q31 क	ो प्राचीन काल में अरुणा के नाम से जा	ना जाता था। यह एक मौसमी नदी है, जो मानसून के दौरान व्यापक बाढ़ लार्त
A. सरस्वती		B. टांगरी
C. कौशल्या		D. मार्केड
		of states and union territories have similar power the President of India at Union level.
A. Governor, Lieutenan	t-governors	B. Chief Minister, Governor
C. Chief Minster, Deput	v Chief Minister	D. Chief Minister, Leader of the opposition party

December 17, 2019 Page **9** of **30**



Q32. राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के	और	के पास	। राज्य स्तर पर वही अधिकार और कार्य
मिलता है, जो केंद्र स्तर पर भारत के राष्ट्रपति को मि	ालता है।		
A. राज्यपाल, उप-राज्यपाल	B. मु	<u></u>	
C. मुख्यमंत्री, उपमुख्यमंत्री	D. मु	ख्यमंत्री, विपक्षी दल वे	के नेता
Q33. The current Vidhan Sabha of Haryana. How many parliamentar	~		
<mark>A. One</mark>	B. Tv	NO	
C. Three	D. Fo	our	
Q33. हरियाणा की वर्तमान विधानसभा, हरियाणा के गठन	के बाद से तेरहवीं विध	ग्रानसभा है। हरियाणा विध	यानसभा में कितने संसदीय कक्ष हैं?
<mark>A. एक</mark>	B. दो		
C. तीन	D. चा	र	
Q34. Shanno Devi was the in the position from 6 December 1			a Vidhan Sabha. She was
A. First	B. Se	econd	
C. Third	D. Fi	fth	
Q34. शन्नो देवी, हरियाणा विधानसभा की थीं।	महिला अध्यक्ष	ा थीं। वह <mark>6 दिसं</mark> बर 19	966 से 17 मार्च 1967 तक सत्ता में
<mark>A. पहली</mark>	B. दूर	गरी	
C. तीसरी	D. पां	चवीं	
Q35. The first CNG train of India that values diesel consumption runs between will run on a dual-fuel system.		_	_
A. Sonepat, Bhiwani	B. Pa	alwal,Jind	
C. Hisar, Sonepat	D. R	ohtak, Rewari	

December 17, 2019 Page **10** of **30**



Q35. भारत की पहली CNG ट्रेन, जो हरियाणा	गैस उत्सर्जन और डीजल की खपत को कम करने के लिए चालू की गई थी, हरियाणा के
और	के बीच चलती है। यह ट्रेन दोहरी ईंधन प्रणाली पर चलाई जाएगी।
A. सोनीपत, भिवानी	В. पलवल, जींद
C. हिसार, सोनीपत	D. रोहतक, रेवाड़ी
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ment along with Bombay Natural History Society (BNHS) has a Breeding Centre at to save the three species of
A. Kairu	B. Morni
C. Pinjore	D. Zhabua
Q36. हरियाणा वन विभाग के साथ-साथ बॉम्बे ने जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र की स्थापना की है	शनल हिस्ट्री सोसाइटी (BNHS) ने गिद्धों की तीन प्रजातियों को बचाने के लिए में है।
A. कैरू	B. मोरनी
<mark>C. पिंजौर</mark>	D. झबुआ
Q37. The main wild life found in	the deer park in Hisar district is
A. Black Buck	B. Sangai
C. Leaf Deer	D. Barasingha
Q37 हिसार जिले के हिर	ण पार्क में पाया जाने वाला मुख्य वन्य जीव है।
A. ब्लैक बक	B. संगाई
C. लीफ डियर	D. बारहसिंगा
Q38. Which component in compu	iter is known as the heart of computer?
A. Monitor	B. Keyboard
C. Scanner	D. Micro processor

December 17, 2019 Page **11** of **30**



Q38. कंप्यूटर में कौन से घटक को, कंप्यूटर का दिल, भी कहा जाता है?	
A. मॉनिटर	B. कीबोर्ड
C. स्कैनर	D. माइक्रो प्रोसेसर
Q39. To permanently delete any stored document	nt or movie or file, which shortcut is used?
A. Del	B. Shift + Del
C. Space Bar	D. Ctrl + Space bar
Q39. किसी भी संग्रहीत दस्तावेज़ या फिल्म या फ़ाइल को, स्थायी रूप	प्ते हटाने के लिए, किस शॉर्ट कट का उपयोग किया जाता है?
A. ਤੇ ਕ `	<mark>B. शिफ्ट + डेल</mark>
C. स्पेस बार	D. Ctrl + स्पेस बार
Q40. Find the odd-one out in the following: Wheel, Radiator, Clutch, Speed	
A. Wheel	B. Radiator
C. Speed	D. Clutch
Q40. निम्नलिखित में से असंगत का चयन करें: व्हील, रेडिएटर, क्लच, स्पीड	
A. व्हील	B. रेडिएटर
<mark>C. स्पीड</mark>	D. क्लच
Q41. Choose the correct option that best express the original pair: Pen: Stationery:: Cup:?	ses a relationship SIMILAR to that expressed in
A. Saucer	B. Porcelain
C. Crockery	D. Tea

December 17, 2019 Page **12** of **30**



	ही विकल्प चुनें जो मूल जोड़ी जैसा सम्बन्ध दिखाता हो: न : स्टेशनरी :: कप :?	
A. सॉसर		B. पोर्सिलेन
<mark>C. क्रॉकरी</mark>		D. चाय
	What should come at the place of question , 4, 2, 5, 3, 6, 4, 7, ?	mark (?) in the following number series?
A. 5		B. 3
C. 2		D. 1
	म्मिलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न $(?)$ के स्थान पर क्या हो $,4,2,5,3,6,4,7,?$	ना चाहिए?
<mark>A. 5</mark>		B. 3
C. 2		D. 1
a V	s TROWEL, TROWEL is called as BLAI	SOR is called as SHOVEL, SHOVEL is called DE, BLADE is called as WEEDER, and nent used to remove weeds from land is called
A. SCIS	SOR	B. SPADE
C. BLAD	DE	D. WEEDER
ক	Š	है, फावड़े को करनी कहा जाता है, करनी को ब्लेड कहा जाता है, ब्लेड मीन से घासफूस को हटाने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले उपकरण को
A. कैंची		B. कुदाल
C. ब्लेड		D. वीडर
Q44. T	Two numbers are in the ratio of 4:5. The	first number is 60. What is the other number?
A. 55		B. 65
C. 68		D. 75

December 17, 2019 Page **13** of **30**



O44. ਫ	ो संख्याओं का	अन्पात $4:$	5 है। प	गहली संख्या	60 है।	दसरी	संख्या	कितनी	होगी?
--------	---------------	-------------	---------	-------------	--------	------	--------	-------	-------

A. 55 B. 65

C. 68 D. 75

Q45. Birju can dig a well in 6 days while Ramu takes 8 days do the same. They dug the well together and earned Rs. 78,260. Find each of their shares on the amount received.

A. Birju's share = Rs. 33,540; Ramu's Share = Rs. B. Birju's share = Rs. 44,720; Ramu's Share = Rs. 33,540

C. Birju's share = Rs. 28,460; Ramu's Share = Rs. D. Birju's share = Rs. 49,800; Ramu's Share = 49,800

Rs. 28,460

Q45. बिरजू 6 दिन में एक कुआं खोद सकता है जबिक रामू को उसे खोदने में 8 दिन लगते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर कुआं खोदा और 78,260 रु कमाया। प्राप्त राशि में प्रत्येक की हिस्सेदारी का पता लगाएं।

A. बिरज् का हिस्सा = 33,540 रु; राम् का हिस्सा = 44,720

B. बिरज् का हिस्सा = 44,720 रु; राम् का हिस्सा = 33,540

रु

C. बिरज़ का हिस्सा = 28,460 रु; राम् का हिस्सा = 49,800 D. बिरज़ का हिस्सा = 49,800 रु; राम् का हिस्सा = 28,460

Q46. The length and breadth of a rectangular piece of plot are 50 meter and 30 meter respectively. Find the cost of the land if 1 square meter of land costs Rs. 100?

A. Rs. 1,60,000

B. Rs. 1,50,000

C. Rs. 1,00,000

D. Rs. 75,000

Q46. एक आयताकार जमीन की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 50 मीटर और 30 मीटर है। यदि 1 वर्ग मीटर जमीन की लागत 100 रु हो तो पूरी जमीन की लागत कितनी होगी?

A. 1,60,000 ₹

B. 1,50,000 र

C. 1,00,000 を

D. 75,000 र

Q47. If Mohan makes a profit of 25% on the selling price of Rs. 100, what is his percentage of profit on cost price?

A. 20%

B. 25%

C. 33 1/3%

D. 12 1/5%

December 17, 2019 Page 14 of 30



$\mathrm{Q}47$. यदि मोहन 100 रुपये के बिक्री मूल्य पर 25% का लाभ कमात	।। है तो लागत मूल्य पर उसके लाभ का प्रतिशत कितना है?
A. 20%	B. 25%
C. 33 1/3%	D. 12 1/5%
Q48. Images that cannot be captured on a screen	are called
A. Real images	B. Virtual images
C. Inverted images	D. Reflected images
$\mathrm{Q}48$. एक परदे पर न कैप्चर की जा सकने वाली चित्र को	कहा जाता है।
A. असली चित्र	B. आभासी चित्र
C. उल्टी चित्र	D. प्रतिबिंबित चित्र
Q49. Acids turn blue litmus to	
A. Green	B. Yellow
C. Red	D. White
Q49. एसिड, नीले लिटमस को कर देता है।	
A . हरा	В. पीला
<mark>C. लाल</mark>	D. सफेद
Q50. The pointed teeth in mammalian oral anato	omy are called
A. Canines	B. Molars
C. Premolars	D. Incisors
$\mathrm{Q}50$. स्तनधारियों के मुंह की रचना में नुकीले दांत को	कहा जाता है।
<mark>५. कुक्कर</mark>	B. दाढ़
े. अग्रदाद	D. कन्तक

December 17, 2019 Page **15** of **30**



Q51.



What does the image indicate?

A. Corrosive

C. High voltage

B. Radioactive

D. Risk of explosion

Q51.



दी गयी छवि क्या इंगित करती है?

<mark>A. संक्षारक</mark>

C. उच्च वोल्टेज

B. रेडियोधर्मी

D. विस्फोट का खतरा

Q52. Which one of the following materials come under class B fire?

A. Wood

B. Transformers

C. Propane

D. Cooking oils

Q52. निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री कक्षा B आग के तहत आती है?

A. लकडी

B. ट्रान्सफ़ॉर्मर

<mark>C. प्रोपेन</mark>

D. खाना पकाने के तेल

December 17, 2019 Page **16** of **30**



Q53. Which one of the following PPEs is used f	For foot protection?
A. Hard Hat	B. Safety Glass
C. Safety Boots	D. Face Mask
Q53. निम्नलिखित में से कौन सा PPE (व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण) पाँ	व की सुरक्षा के लिए उपयोग किया जाता है?
A. हार् ड हैट	B. सेफ्टी ग्लास
<mark>ट. सेफ्टी बूट</mark>	D. फेस मास्क
Q54. Which one of the following is NOT the ty industry?	pe of fall Protection for the construction
A. Chain brake	B. Positioning
C. Fall Arrest	D. Suspension
$\mathbf{Q}54$. निम्नलिखित में से कौन सा निर्माण उद्योग में गिरने से सुरक्षा के लि	ाए का प्रकार नहीं है?
<mark>4. चैन ब्रेक</mark>	B. पोजिशनिंग
C. फॉल अरेस्ट	D. सस्पेंशन
Q55. What is the SI unit of volumetric flow rate	of water?
A. m/s	B. m/s ²
C. s/m²	D. m³/s
$\mathrm{Q}55$. पानी की आयतनमितीय प्रवाह की SI इकाई क्या है $?$	
A. m/s	B. m/s ²
C. s/m ²	D. m ³ /s
Q56. A circular tank has 50cm diameter. Calcul	ate the circumference of the tank?
A. 157.08 cm	B. 314.16 cm
C. 34.25 cm	D. 248.57 cm

December 17, 2019 Page **17** of **30**



$Q56$. एक गोलाकार टैंक जिसका व्यास $50~\mathrm{cm}$	है। उस टैंक की परिधि की गणना करें?
A. 157.08 cm	B. 314.16 cm
C. 34.25 cm	D. 248.57 cm
Q57. Calculate the pressure produc	ced by a force of 1000 N acting on an area of 5.0 m ² .
A. 550 Pa	B. 500 Pa
C. 200 Pa	D. 800 Pa
$Q57.\;5.0\;m^2$ के क्षेत्र पर $1000\;N$ माप के ल	गाये गए के बल द्वारा निर्मित दबाव की गणना करें।
A. 550 पास्कल	B. 500 पास्कल
<mark>C. 200 पास्कल</mark>	D. 800 पास्कल
Q58. Which one of the following s	sewer systems is used for final discharge of waste water?
A. Main Sewer	B. Outfall Sewer
C. Trunk Sewer	D. Branch Sewer
Q58. निम्नलिखित में से कौन सी सीवर प्रणाली अ	पिशष्ट जल के अंतिम निर्वहन के लिए उपयोग की जाती है?
A. मेन सीवर	B. आउट्फॉल सीवर
C. ट्रंक सीवर	D. ब्रांच सीवर
Q59. Which one of the given compother particles from water?	ponents is used to protect equipment sensitive to dirt and
A. Strainers	B. Traps
C. Expansion Joints	D. Eccentric Reducers
Q59. दिए गए घटकों में से किस घटक का उपयोग संवेदनशील होते हैं?	उन उपकरणों को बचाने के लिए किया जाता है जो गंदगी, पानी और अन्य कणों के प्रति
A. छलनियों का	B. पाशों का
C. प्रसरण संधियों का	D. उत्केंद्रीय अपचायित्रों

December 17, 2019 Page **18** of **30**



Q60. What is the equivalent length of a fully ope	en 4 inch. diameter gate valve?
A. 20 ft	B. 24 ft
C. 16 ft	D. 12 ft
Q60. पूरी तरह से खुले 4 इंच व्यास गेट वाल्व के बराबर लंबाई क्या है?	•
A. 20 फੀਟ	<mark>B. 24 फीट</mark>
C. 16 फੀਟ	D. 12 फीट
Q61. What does the image indicate?	
A. Saddle Tee	B. Trap
C. Nipple	D. Coupling
Q61. दी गयी छवि क्या इंगित करती है?	
A. ਜੈਤਕ ਟੀ	B. ट्रैप (पाश)
<mark>С. निप्पल</mark>	D. कपलिंग (युग्मन)
Q62. Which one of the following fittings is used	to secure the pipe?
A. Pipe strap	B. Hose Clamp
C. Pipe Clamp	D. Pipe adjuster
Q62. निम्नलिखित में से कौन सा फिटिंग पाइप को सुरक्षित करने के लिए	; उपयोग किया जाता है?
A. पाइप स्ट्रैप	B. होज़ पाइप
C. पाडप क्लेंप	D. पाडप एडजस्टर

December 17, 2019 Page **19** of **30**



Q63. Which one of the following tools is used to	o remove burrs from the inside of the pipe?
A. Flaring Tool	B. Seat Dresser
C. Reamer	D. Tubing Cutter
Q63. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण पाइप के अंदर से बर्र को हटा	ने के लिए उपयोग किया जाता है?
A. फ्लेयरिंग उपकरण	B. सीट ड्रेसर
<mark>C. रीमर</mark>	D. ट्यूबिंग कटर
Q64. Which one of the following valves is used	to control volume of flow?
A. Gate Valve	B. Globe Valve
C. Check Valve	D. Stop & Waste Valve
Q64. निम्न में से किस वाल्व का उपयोग प्रवाह की मात्रा को नियंत्रित क	रने के लिए किया जाता है?
A. गेट वाल्व	B. ग्लोब वाल्व
C. चेक वाल्व	D. स्टॉप एंड वेस्ट वाल्व
Q65. Which one of the following lines is used to direction?	o convey storm water in vertical or horizontal
A. Slope	B. Stack
C. Ladder	D. Interceptor
Q65. निम्नलिखित में से किस रेखा का उपयोग तूफान के पानी को ऊध्व	धिर या क्षैतिज दिशा में व्यक्त करने के लिए किया जाता है?
A. स्लोप	B. स्टैक
<mark>C. लैडर</mark>	D. इंटरसेप्टर
Q66. Which one of the following drain water co	ntains greases, chemicals, and toxic liquids?
A. Yellow water	B. Black water
C. Brown water	D. Grey water

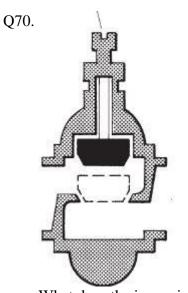
December 17, 2019 Page **20** of **30**



Q66. निम्नलिखित में से किस नाली के पानी में ग्रीस, रसायन और जहरी	ले तरल पदार्थ होते हैं?
A. पीला पानी (यलो वाटर)	B. काला पानी (ब्लैक वाटर)
C. भूरा पानी (ब्राउन वाटर)	D. रसोईघर, धुलाई आदि का पानी (ग्रे वाटर)
Q67. Which one of the following is the extension	n from the building drain to the public sewer?
A. Outfall sewer	B. Trunk sewer
C. Building sewer	D. Main sewer
Q67. निम्नलिखित में से कौन सा भवन नाली से सार्वजनिक सीवर तक व	ा विस्तार है ?
A. आउटफॉल सीवर	B. ट्रंक सीवर
<mark>C. बिल्डिंग सीवर</mark>	D. मेन सीवर
Q68. Which one of the following pipes is used for	or removal of soil and waste drain?
A. Cast Iron (CI) pipes	B. Ductile iron pipes
C. Steel pipes	D. Asbestos Cement (AC) pipes
Q68. निम्नलिखित में से कौन सा पाइप मिट्टी और अपशिष्ट निकास को ह	इटाने के लिए उपयोग किया जाता है?
A. कच्चे लोहे के (CI) पाइप	B. नमनीय लोहे के पाइप
C. इस्पात के पाइप	D. एस्बेस्टस सीमेंट के (एसी) पाइप
Q69. Which one the following components is us certain pressure?	ed to produces a volume of fluid flow at a
A. Filters	B. Pump
C. Valves	D. Supply Tanks
Q69. एक निश्चित दबाव में द्रव प्रवाह की मात्रा उत्पन्न करने के लिए निम्	निलखित में से किस घटक का उपयोग किया जाता है?
A. फिल्टर का	<mark>B. पंप का</mark>
C. वाल्वों का	D. आपूर्ति टैंकों का
	"

December 17, 2019 Page **21** of **30**





What does the image indicate?

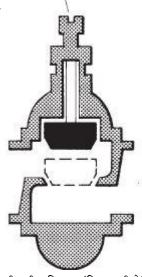
A. Gate valve

C. Pressure relief valve

Q70.

A. Gate valve

- B. Check valve
- D. Globe valve



- दी गयी छवि क्या इंगित करती है?
- A. गेट वाल्व

B. चेक वाल्व

C. प्रेशर रिलीफ वाल्व

D. ग्लोब वाल्व

December 17, 2019 Page **22** of **30**

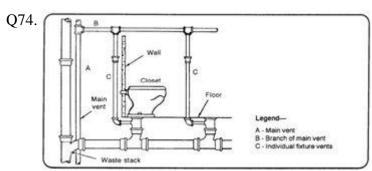


Q71	. Which one	of the followin	g pipes is	s used to	provide	circulation	of air to	and from	any part
	of the drain	nage system?							

of the drainage system?	o provide effectiation of all to and from any part
A. Individual Vent	B. Common Vent
C. Stack vent	D. Vent Stack
Q71. जल निकासी प्रणाली के किसी भी हिस्से को हवा का संचलन प्रद	न करने के लिए निम्नलिखित में से किस पाइप का उपयोग किया जाता है?
A. इंडिविजुअल वेंट	B. कॉमन वेंट
C. स्टैक वेंट	D. वेंट स्टैक
Q72. Which one of the following is a portion of	the drainpipe between the trap and the vent?
A. Revent	B. Trap arm
C. Wet vent	D. Vent extension
Q72. निम्नलिखित में से कौन पाश (ट्रैप) और वेंट के बीच ड्रेनपाइप का	एक हिस्सा है?
A. रीवेंट	B. ट्रैप आर्म
C. वेट वेंट	D. वेंट एक्सटेंशन
Q73. Which pressure of a constituent is a measure	are of its tendency to evaporate?
A. Vapor pressure	B. Vacuum pressure
C. Absolute pressure	D. Gauge pressure
Q73. संरचक (घटक) का कौन सा दबाव वाष्पित होने की उसकी प्रवृत्ति	का मापक है?
<mark>A. वाष्प दबाव</mark>	B. वैक्यूम (निर्वात) दबाव
C. निरपेक्ष दबाव	D. गेज दबाव

December 17, 2019 Page **23** of **30**





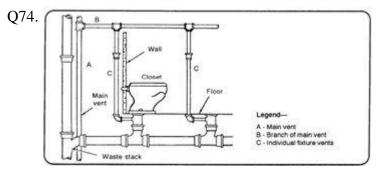
What does the image indicate?

A. Common Vent

B. Battery of Fixture Vent

C. Circuit Vent

D. Wet Vent



दी गयी छवि क्या इंगित करती है?

A. कॉमन वेंट

B. बैटरी की फिक्सचर वेंट

C. सर्किट वेंट

D. वेट वेंट

Q75. What is the loss of energy due to viscosity, in water flows called as?

A. Bend in pipe

B. Sudden expansion

C. Sudden contraction

D. Frictional Pressure

Q75. जल प्रवाहों में श्यानता के कारण ऊर्जा का जो नुकसान होता है, उसे क्या कहा जाता है?

A. पाइप में बंक (झ्काव) (बेंड इन पाइप)

B. अचानक प्रसरण (सडन इक्स्पैन्शन)

C. अचानक संकुचन (सडन कन्ट्रैक्शन)

D. घर्षण का दबाव (फ्रिक्शनल प्रेशर)

December 17, 2019 Page **24** of **30**



Q76. Which one of the following is used to eliminate the water noise due to harmful over pressure inside the system?

A. Trap B. Coupling C. Valve D. Water hammer arrestor Q76. प्रणाली के अंदर हानिकारक दबाव के कारण पानी के शोर को खत्म करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है? B. कपलिंग A. ट्रैप C. वाल्व D. वाटर हैमर अर्रस्टर What does the image indicate? A. Slug B. Bubble C. Wavy D. Spray Q77. दी गयी छवि क्या इंगित करती है? A. स्लग B. बबल D. स्प्रे C. वैवी

Q78. Which one of the following is **NOT** a type of water hammer arrestor?

A. Single chamber water hammer arrestor

B. Max end stop water hammer arrestor

C. Hose bib style water hammer arrestor

D. Mini end stop water hammer arrestor

December 17, 2019 Page **25** of **30**



Q78. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का वाटर हैमर ॲरेस्टर **नहीं** है?

A. सिंगल चैंबर वॉटर हैमर अर्रेस्टर

B. मैक्स एण्ड स्टॉप वाटर हैमर अर्रेस्टर

C. होज़ बिब स्टाइल वाटर हैमर अर्रेस्टर

D. मिनी एण्ड स्टॉप वाटर हैमर अर्रेस्टर



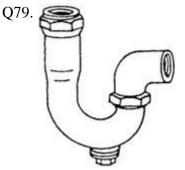


What does the image indicate?

A. Swivel P-trap

C. Drum trap

- B. Tubular P-trap
- D. S-trap



दी गयी छवि क्या इंगित करती है?

A. स्विवल P-ट्रैप

B. ट्यूबलर P-ट्रैप

C. ड्रम ट्रैप

D. S-ट्रैप

Q80. Which one of the following is a measure of the calcium salts dissolved in water?

A. Calcium Hardness

B. Aquifer

C. Bromine

D. Chlorination

December 17, 2019 Page 26 of 30



Q80. निम्नलिखित में से कौन सा पानी में घुलने वाले वै	hिल्शयम लवण का माप है?
A. कैल्शियम की कठोरता	B. एक्विफायर
C. ब्रोमिन	D. क्लोरीनीकरण
Q81. Which one of the following trap	os is used in kitchen sinks?
A. Tubular P-trap	B. S-trap
C. Drum trap	D. Swivel P-trap
Q81. निम्नलिखित में से कौन सा ट्रैप रसोई के सिंक में	उपयोग किया जाता है?
A. ट्यूबलर P-ट्रैप	В. Ѕ-ट्रैप
<mark>C. ड्रम ट्रैप</mark>	D. स्विवल P-ट्रैप
Q82. Which one of the following proform?	cesses breaks down organic waste into simpler elemental
A. Pathogen	B. Oxidizing
C. Pre-chlorination	D. Sanitizer
Q82. निम्नलिखित में से कौन सी प्रक्रिया कार्बनिक अप	ाशिष्ट को सरल तात्विक रूप में तोड़ती है?
A. रोगज़नक़ (पैथॉजेन)	B. ऑक्सीकरण (आक्सिडाइजिंग)
C. पूर्व क्लोरीनीकरण (प्री-क्लोरीनेशन)	D. प्रक्षालक (सैनिटाइज़र)
Q83. Which one of the following equ	nipments is hung from walls?
A. Sink	B. Lavatory
C. Bathtub	D. Dishwasher
Q83. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण दीवारों से ल	ाटका दिया जाता है?
A. सिंक	B. लैवटोरी
C. बाथटब	D. डिशवॉशर

December 17, 2019 Page **27** of **30**



Q84. Which one of the following components is used to connect shower head and pipe?

A. Shower arm

B. Shower tap

C. Shower Prefabricated Stall

D. Shower valve

Q84. निम्नलिखित में से कौन सा घटक शॉवर सिर और पाइप को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है?

A. शावर आर्म

B. शावर टैप

C. शावर प्रीफैब्रिकैटिड स्टाल

D. शावर वाल्व

Q85.



What does the image indicate?

- A. Wall-Hung urinal
- C. Trough urinal
- Q85.



- दी गयी छवि क्या इंगित करती है?
- A. दीवार से लटका हुआ मूत्रपात्र (युरनल)

C. गर्त मूत्रपात्र (युरनल)

- B. Pedestal urinal
- D. Stall urinal

- B. पेडेस्टल मूत्रपात्र (य्रनल)
- D. स्टाल मूत्रपात्र (य्रनल)

December 17, 2019 Page **28** of **30**



Q86. Which one of the following devices is set to open on a temperature or a pressure rise of an unsafe limit in gas water heater?

A. Pressure relief valve

B. Globe valve

C. Pressure temperature release valve

D. Check valve

Q86. निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण गैस वॉटर हीटर में तापमान या दबाव में असुरक्षित सीमा तक की वृद्धि के लिए खुला रखा जाता है?

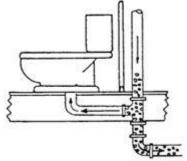
A. प्रेशर रिलीफ वाल्व

B. ग्लोब वाल्व

C. प्रेशर टेम्प्रेचर रिलीफ वाल्व

D. चेक वाल्व

Q87.



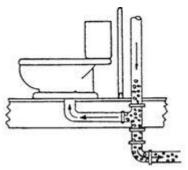
What does the image indicate?

- A. Momentum Siphonage
- C. Direct Siphonage

B. Back Pressure

D. Capillary Action

Q87.



दी गयी छवि क्या इंगित करती है?

A. मोमेंटम साइफ़ोनेज

B. बैक प्रेशर

C. डायरेक्ट साइफ़ोनेज

D. कैपलेरी एक्शन

December 17, 2019 Page **29** of **30**



Q88. Which one of the following is NOT a fixtu	ire?
A. Sinks	B. Tubs
C. Air purifier	D. Toilet
${\sf Q}88$. निम्नलिखित में से कौन सा एक फिक्स्चर नहीं है $?$	
A. सिंक	В. ਟਕ
^{C.} एयर प्यूरीफायर	D. टॉयलेट
Q89. Which one of the following devices is NO	T used for prevention of backflow?
A. Atmospheric vacuum breaker	B. Pressure vacuum breaker
C. Pressure relief valve	D. Double check valve
Q89. बैकफ़्लो की रोकथाम के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण क	ज उपयोग नहीं किया जाता है?
 वायुमंडलीय (ऐट्मस्फेरिक) वैक्यूम ब्रेकर 	B. प्रेशर वैक्यूम ब्रेकर
C. प्रेशर रिलीफ वाल्व	D. डबल चेक वाल्व
Q90. Which one of the following is caused by a	foreign object lodged in the trap?
A. Inadequate Venting	B. Evaporation
C. Capillary Action	D. Back Pressure
m Q90. निम्नलिखित में से कौन ट्रैप में किसी बाह्य वस्तु के फंसने के कारण	ा होता है?
A. अपर्याप्त वेंटिंग	B. वाष्पीकरण
<mark>ट. कैपलेरी एक्शन</mark>	D. बैक प्रेशर

December 17, 2019 Page **30** of **30**