न चौर हार्यम् न भ्रातृभाज्यं न च भारिकारी ! व्यये कृते वर्धत एव नित्यं विद्याधन सर्वधनप्रधानम् !!

## DIVISIONAL TALENT SEARCH EXAMINATION - 2024

FOR DEVIPATAN DIVISION, AYODHYA, BARABANKI, LUCKNOW, GORAKHPUR AND BASTI

## मण्डलीय प्रतिभा खोज परीक्षा - 2024

देवीपादन मंडल, जनपद अयोध्या, बाराबंकी, लखनऊ, गोरखपुर व बस्ती

## DTSE - 2024

TIME: 2 HRS.	MAXIMUM MARKS: 10
NAME	
	ROLL NO.
FATHER'S NAME	
THE TOTAL PROPERTY OF THE PROP	DATE
SCHOOL	
<ul> <li>13 to 50 are also given.</li> <li>Each question carries 2 marks.</li> <li>Hindi version from Q. 13 to Q. 50 are given</li> <li>Please fill your particulars properly on question paper &amp; answer sheet.</li> <li>On answer sheet please write your Name &amp; Roll No.</li> </ul>	<ul> <li>कुल प्रश्नों की संख्या 50 है। 13 से 50 प्रश्नों का हिन्दी रूपांतर भी दिया गया है।</li> <li>प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक है।</li> <li>प्रश्न 13 से प्र० 50 का हिन्दी अनुवाद दिया है।</li> <li>कृपया प्रश्न पत्र एवं उत्तर पृष्ठ पर अपना नाम व अन्य सूचनाएं ध्यान से लिखें।</li> </ul>
On Answer Sheet Please tick (√) your category.	<ul> <li>उत्तर पृष्ठ पर अपना नाम व रोल नं0 लिखें।</li> </ul>
Please read the questions carefully.	<ul> <li>उत्तर पृष्ठ पर अपनी श्रेणी पर (√) का निशान लगायें।</li> <li>गुलत जवाब के नम्बर नहीं करों के</li> </ul>
No Negative marking for wrong answers.	<ul> <li>गलत जवाब के नम्बर नहीं कटेंगे।</li> <li>कृपया प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़े।</li> </ul>
<ul> <li>Fill the circles in answer sheet properly against the correct answers given in a b c d, for example.</li> </ul>	जत्तर पृष्ठ पर सही तरह से गोले को भरें एवं सही प्रश्न के सामने ही भरें, उदाहरण के लिए यदि उत्तर है c तो c गोले को ही भरें।
a b c d in this c is the correct answer.	ैं पैसे a b c d
Do not write anything on question paper.	<ul> <li>प्रश्न पत्र पर कुछ ना लिखिए।</li> </ul>
Rough work should be done on a separate sheet.	<ul><li>रफ कार्य अलग से दिये कागज पर करें।</li></ul>

नोटः	सभी प्र	श्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।		
प्र01.	वह क	वि तो तत्काल कविता करने में कुशल है, निम्	न में क्या	कहलाता है:
	(ক)	आशुकवि	(ख)	महाकवि
	(ग)	सुकवि	(ঘ)	राजकवि
प्र02.	शब्द	'कालीमिर्च' किस समास का उदाहरण है:–	-	
	(ক)	बहुब्रीहि समास	(ख)	कर्म धारय समास
	(ग)	तत्पुरूष समास	(ঘ)	अव्ययी भाव समास
प्र03.	कृपण	शब्द का विलोम निम्न में कया होगाः		
	(ক)	तर्पण	(ख)	दानी
	(ग)	शूरवीस	(ঘ)	अर्पण
प्र04.	উজ্জ	वल शब्द कौन सा सही सन्धि विच्छेद है?		
	(ক)	उत् + ज्वल	(ख)	उज् + ज्वल
	(ग)	उ <b>ज्ज +</b> वल	(ঘ)	उजु + ज्वल
ਸ਼05.	जिस	छंद में चार चरण और प्रत्येक चरण में 16 मात्र	गएं होती	हैं वह निम्न में क्या है:
	(ক)	रोला	(ख)	दोहा
	(ग)	चौपाई	(ঘ)	सोरठा
Q.6.	Who	wrote these lines:		
	"Earl	y to bed and early of rise makes a man H	łealthy,	Wealthy and Wise"
	(a)	W. B. Yeats	(b)	Mulkraj Anand
	(c)	Frauklin	(d)	Rabindra Nath Tagore
<b>Q.7.</b>	What	is the synonym of "Elegant":		_
	(a)	Gentle	(b)	Famous
	(c)	Graceful	(d)	None of these
Q.8.	Fill in	the blanks with appropriate preposition		
	(a)	at	(b)	on
	(c)	upon	(d)	over

Q.9.	Which Minist	is the best alternative to er of India:	complete	the se	entence. If I were the Prince
	(a)	I will help the poor		(b)	I would help the poor
	(c)	I had helped the poor		(d)	None of these
Q.10.	Find o	ut the correct indirect narration	on of the	followi	ing direct speech:
	He sai	d, "Alas! I am undone."			
	(a)	He exclaimed alas that he w	vas undon	e	
	(b)	He told alas that he was und	done		
	(c)	He exclaimed sadly that he	was undo	ne	
	(d)	None of these			
Q.11.	Which	one is correct passive voice o	f the sente	ence. "I	Help the poor".
	(a)	Let the poor be helped		(b)	The Poor should be helped
	(c)	Poors should be helped		(d)	Let the poors be helped
Q.12.	Who i	s the writer of "To a skylark"	'?		
	(a)	Shakespeer		(b)	P.B. Shelley
	(c)	Jhon keats		(d)	Franklin
Q.13.	The o	ld Parliament Building is new	w officiall	y name	ed as:
	(a)	Lok Sabha Bhawan		(b)	Lok Sabha Sadan
	(c)	Samvidhan Sadan		(4)	D. C. 11 Discon
प्र013.	पुरानी	संसद भवन का आधिकारिक तौर ।	पर नया नाः	( <del>५)</del> म निम्न	Rajya Sabha Bhawan
	(ক)	लोक सभा भवन			
	(ग)	संविधान सदन		(ख)	लोक सभा सदन
Q.14.	` '	is the Chief Minister of Goa?		(ঘ)	राज्य सभा भवन
Qiz	(a)	Sarvanand Sonowal			
	(c)	Ram Naik		(b)	Promod Sawant
<del>у</del> 014.	वर्तमा	न में गोवा का मुख्यमंत्री कौन है?		(d)	
7,0 '	(क)	अव्याना कान है? सर्वानंद सोनोवाल		()	Rohan Khante
	(ग)	राम नाइक			
	( ' /	ं । गर्क		(ख)	प्रमोद सावंत
				(ঘ)	रोहन खांटे
,			[2]		. 5110

		inter has recently exceeded Sachin	n Tendul	kar's record of 49 centuries?
Q.15.	Which	cricketer has recently exceeded Sachin Rohit Sharma	(b)	Virat Kohli
	(a)	Glashhman Gill	(d)	Hardik Pandiya
	(c)	में किस क्रिकेट खिलाड़ी ने सचिन तेंदुलकर	र के रिकार	ई 49 से आगे गया।
<b>प्र015</b> .			(ख)	विराट कोहली
	(क)	रोहित शर्मा	. ,	हार्दिक पाण्डया
	(ग)	शुभमन गिल	` ,	
Q.16.	Who i 2023?	s the recipient of the Dada Saheb	Phalke	Life time achievement award
	(a)	Amitabh Bachchan	(b)	Shah Ruk Khan
	(c)	Waheeda Rehman	(d)	Salman Khan
ਸ਼016.	हाल में	दादा साहब फाल्के पुरस्कार विजेता निम	न में कौन	है:
	(ক)	अमिताभ बच्चन	(ख)	शाहरूख खान
	(ग)	वहीदा रहमान	(ঘ)	सलमान खान
Q.17.	In whi	ch event did shooter Palak Gulia wor	n a Gold	Medal in the Asian games?
	(a)	Women's Shot put	(b)	Women's Squash
	(c)	Women's 10m air pistol	(d)	Women's 10m Rifle
प्र017.	निशानेब	गज पलक गुलिया ने एशियाई खेलों में	किसं स्पध	िमें स्वर्ण पदक जीता?
	(ক)	महिलाओं का गोला फेंक	(ख)	महिलाओं का सक्वैश
	(ग)	महिलाओं का 10मी0 एअर पिस्टल	(ঘ)	महिलाओं का 10मी0 रायफल
Q.18.	Which 2023:	city was awarded the best city priz	e in Indi	a at India Smart City conclave
	(a)	Mumbai	(b)	New Delhi
	(c)	Indore	(d)	Bengluru
प्र018.	इंडिया	स्मार्ट सिटी कन्क्लेव 2023 में भारत	के किस	शहर को प्रथम स्वच्छ शहर क
	पुरस्का	र ।मला?		
	पुरस्का (क)	र ।मला? - मुम्बई	(ख)	नई दिल्ली

Q.19.	What	is the name of Lander Module in Cl	handrava	n 2
	(a)	Luna	(h)	n-3 mission
	(c)	Vikram	(0)	Explorer
ਸ਼019.	चन्द्रया	न–3 मिशन में लैंडर माड्यूल का क्या	(b)	$Apoll_0$
	(ক)	लूना		
	(ग)	विक्रम	(ख)	एक्सप्लोरर
Q.20.	How i	many elements are there in Multime	(ਬ)	अपोलो
	(a)	4	edia:	
	(c)	2	(b)	3
ਸ਼020.	मल्टीर्म	डिया के कुल कितने अवयव हैं?	(d)	5
	(ক)	4		
	(ग)	2	(ख)	3
Q.21.			(ঘ)	
<b>V.21.</b>	w nat	is the common language of artificial Python	al intellig	enoo.
	_	•	(b)	
Too	(c)	Lisp		Java
प्र021.	आटी	केशियल इन्टेलीजेन्स की सामान्य भाषा Python	(a)	PHP
	(ক)	Python		<b>5</b> ?
	(ग)	Lisp	(ख)	Java
Q.22.		n <sup>2</sup> is the S.I. unit of:	(ঘ)	PHP
	(a)	Force		
	(c)	Weight	(b)	Pressure
प्र <sub>022.</sub>	-		(d)	Mass
AUZZ.	1 N/	m² निम्न में किसकी S.I. इकाई है?	. ,	***************************************
	(ক)	बल		
	(ग)	भार	(ख)	दाब
Q.23	. The	front part of an eye is called:	(ঘ)	द्रव्यमान
	(a)	Iris		
	(c)	Cornea	(b)	Pupil
			(d)	Retina

and freehold and the

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR				_				
-0	आँख क	<sub>ग अ</sub> गला भाग निम्न थायरिश	में क्या है	?	(ख)	पुतली		
у023.	(ক)	आयरिश			(ਬ)	उ रेटिना		
	•	कार्निया	1 -1	of a circu	` '			
- 21	Which	कानिया of these is not a	symbol	or a circo	(b)			
Q.24.	(a)				(d)			
	•	لها		गरीक चि				
प्र024.	निम्न में	। १। j कौन सा सर्किट	तत्व का	y(II4) 14	G 101 6:	٨		
902 ··	(ক)	——			(લ)	$\triangle$		
	(ग)	M			(ঘ)			
Q.25.	Which	metal can not be	e stored	in packet	ts?	~		
Q.Ze.	(a)	Sodium			(b)	Calcium		
	(c)	Magnesium			(d)	Zinc		
ਸ਼025.	किस ध	गतु को पैकेट में र	नंग्रहित <sup>ः</sup>	नहीं किया	जा सकता है	1		
7020.	(ক)	सोडियम			(ख)	कैल्शियम		
	(刊)	मैग्नीशियम			(ঘ)	जिंक		
	` '	chemicals are u	and to	nreserve f	food stuffs?			
Q.26.	Which	chemicals are u	ised to	preserve		Sodium ber	zoate	
	(a)	Borax			(b)			
	(c)	Potassium Per	magna	te	(d)	None of the		
Troop		गदार्थ को सुरक्षित	<u></u>	च किय र	सायन का उप	गयोग किया ज	ाता है?	
я026.			रखन ह	तु ।पररा र	(ख)			
	(ক)	बोरेक्स			(घ)	इनमें से को	ई नहीं	
	(ग)	पोटेशियम परमैग	ानेट		(51)	•		
Q.27.	pH va	lue of blood is:				2.5	(d)	2.7
	(a)	7.4	(b)	1.4	(c)	2.0		
प्र027	जनस्य =	ठा pH मान निम्न	में न्रजा	含1			(घ)	2.7
		_			(ग)	2.5		
	(क)	7.4	(ख)	1.4				

Q.28.	The ti	ny filtering units of kidney are:				
	(a)	Ureter	(b)	Nephron		
	(c)	Urethra	(d)			
प्र028.	गुर्दे की	छोटी छानने वाली इकाई निम्न में क्या	है:	$Bladder}$		
	(ক)	मूत्रवाहिनी	(ख)	नेफ्रान		
	(ग)	मूत्रमार्ग	(ਬ)	T		
0.29.	Ozone	layer depletion is primarily caused d		मूत्राश्य		
Q.Z.	( )	caused d	ue to w	which of the following		
			(b)	Sulphur		
	(c)	Chloro fluorocarbons	(d)	<b>O</b> .		
ਸ਼029.	आजान	परत का क्षय प्राथमिक रूप से निम्न में ।	किसके	क्रीरण <del>के</del> ्र		
	(ক)	ऑक्सीजन	_			
	(ग)	क्लोरो फ्लोरोकार्बन	(ख)	सल्फर		
Q.30.	x, y, ar	$z$ are prime numbers such that $x + \frac{1}{2}$	(ਬ) v + z =	कार्बन डाईऑक्साइइ		
			y	38 then the maximum		
Trans	(a)	19 (b) 23	(c)	21		
<b>Я030</b> .	x, y, और $z$ अभाज्य संख्यायें हैं इस प्रकार कि $x + y + z = 38$ तो $x$ का मह					
		हागा?	-y+y	$z=38$ तो $x$ का महत्तम $\bar{x}$		
O 31	(ক) স্থা	19 (ख) <sub>23</sub>	(سر)	( <del>4</del> ) :		
<i>χ</i> <sub>101</sub> ,	their d	tio of two numbers is 7:11. Their hig	Thora	31 (ध) -		
	(a)	112	gnest co	ommon factor (HCr)®		
	(c)	28	(b)	196		
प्र031.	दो संस	ख्यायें जिनका <sub>अस्य</sub>	(d)	308		
	दो संख्यायें जिनका अनुपात 7 : 11 है, का महत्त्व अन्तर निम्न में क्या होगाः (क) 112		<del></del>	300 CEN 20 E		
	(ক)	112	तम सम	पिवर्तक (HCF) <sup>28 व</sup>		
	(ग)	28	(ख)	106		
				196		
			(ঘ)	308		

(b)

(c) 7

(d) 49

<sub>y का मान</sub> निम्न में क्या होगा यदि

$$\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{1}}}} = 343^{y-1}$$

(ক)

(ख)

(<del>1</del>1)

(घ) 49

नाएं

को

Q.33. The average of odd numbers upto 100 will be:

50.5 (a)

(b) 48

7

50 (c)

(d) 52

100 तक की सभी विषम संख्याओं का औसत निम्न में क्या होगा? प्र033.

50.5 (क)

(ख) 48

(ग) 50 (ਬ) 52

Q.34. The selling price of an article is 272. If the value of its profit percentage is three times of cost price then what will be the cost price:

(a) 60

80 (b)

(c) 70

9 (d)

<sup>प्र034.</sup> किसी वस्तु का विक्रय मूल्य 272 रू0 है यदि उसका प्रतिशत लाभ क्रय मूल्य का तीन गुना हो तो क्रय मूल्य निम्न में क्या होगा?

(ক) 60

80 (ख)

(ग) 70

(घ)

Q.35. Seema bought a mobile phone set at a discount of 18.5%. Had there been a discount of 18.5%. How much did she discount of 24% she could have saved an additional Rs. 1650. How much did she pay for the pay for the mobile phone set.

(a) Rs. 22,800

Rs. 30,000 (b)

(c) Rs. 25,000

Rs. 24450 (d)

	0 - 4	ा मोबाइल फोन सेट 18.5% छूट पर ख	रीटा। यवि	दे उसे 24% को छूट मिली होती
प्र035.	सीमा न	अतिरिक्त 1650 रू0 बचा सकती थी तो	उसने कि	तना भुगतान किया?
	(ক)	₹50 22,800	(ख)	₹0 30,000
	(ग)	₹50 25,000	(घ)	रू0 24,450
0.36	A can	do 50% of a job in 16 days B can do	the $\frac{1}{4}$ th	of job in 24 days. In how many
Q.36.	days c	an they do $\frac{3}{4}$ th of the job by working	g togethe	
	(a)	24 days	(b)	21 days
	(-)	18 days	(d)	16 days
	^	सी काम के 50% भाग को 16 दिनों में व	B उसी क	ाम के 4 भाग को 24 दिनों में पूरा कर
<b>у</b> 036.	A 147	सा काम के 30% नाग पर 10 13 हैं तो दोनों साथ मिलकर काम के $\frac{3}{4}$ भाग व	ने कितने ि	देनों में पूरा करेगे?
		24 दिन	(ख)	21 दिन
	(क)		(ঘ)	16 दिन
	(ग)	18 दिन ides of a triangle are 12, 16 and 20 t	hen its a	rea will be:
Q.37.	The si	ides of a triangle are 12, 10 and 1	(b)	192
	(a)	250	(d)	300
	(c)	96		नजायें 12, 16 व 20 हों?
प्र037.	किसी	96 त्रिभुज का क्षेत्रफल निम्न में क्या होगा यदि	( U(1971 ) ()	400
	(ক)	250	(ख)	192
	( <del>ग</del> )	96	(घ)	300
0.40	( ')	$+\frac{1}{a} = 3$ then $a^4 + \frac{1}{a^4} = ?$		
Q.38.		a 47	(b)	51
	(-)		(d)	54
	(c)	$a + \frac{1}{a} = 3$ तो $a^4 + \frac{1}{a^4} = $ का मान कर	या होगा?	
प्र038.	यदि	$a + \frac{1}{a} = 3$ di $a + \frac{1}{a^4} = 44$	/	\
		47	((3	
	(ग)	49	(घ	) 54

The height of a cone is 24 cm and  $a_{\text{rea}}$  of the base is  $154 \text{cm}^2$  then  $c_{\text{threa}}$   $c_{\text{thre$ (c) -एक शंकु की ऊंचाई 24 सेमी है, और आधार का क्षेत्रफल 154 सेमी है, तो शंकु का д039. (ग) 525 सेमी<sup>2</sup>  $\frac{a^{n} \times 3^{2} \times \left(3^{-\frac{n}{2}}\right)^{-2} - 27^{n}}{3^{3m} \times 2^{3}} = \frac{1}{729}$ 0.40. If (a) (c) 2 (b) (d) ्रिया. यदि  $a^n \times 3^2 \times \left(3^{-\frac{n}{2}}\right)^{-2} - 27^n$   $= \frac{1}{729}$  तो m-n निम्न में क्या होगाः The sum of the squares of 3 natural numbers is 1029 and they are in proportion of 1:2:4 then the difference between greatest and smallest number will be: (c) (b) 15 (d) 31 <sup>व न्युनतम</sup> के वर्गों का योग 1029 है, वे 1 : 2 : 4 के अनुपात में है तो महत्तम 18

व न्यूनतम संख्या का अन्तर निम्न में क्या होगा?
(क) 21

(ख)

(घ)

15

31

Q.42.	THE H	orni-south extension of mena is.			
	(a)	2500 km.	(p)	32141	cm.
	(c)	2933 km.	(d)	3600	km.
प्र042.	भारत व	का उत्तर–दक्षिण विस्तार निम्न में क्या है	?		
	(ক)	2500 किमी0	(ख)	3214	किमी0
	(ग)	2933 किमी0	(ঘ)		0 किमी0
Q.43.	State I	Bird of Uttar Pradesh is:	` ,	300	0 147410
	(a)	House Sparrow	(b)	Do	
	(c)	Saras Crane			acock
ਸ਼043.	उत्तर !	प्रदेश का राज्य पक्षी निम्न में कौन है:	(d)	Pa	urrot
	(ক)	गौरैया			
	(ग)	<del></del>	(ख	(I)	ोर
<b>0</b> 44	•	सारस क्रेन	3)	र र	तोता
Q.44.	Yello	w revolution is associated with:			
	(a)	Food Grains Production	(	(b)	Milk Production
	(c)	Oil seeds production		(d)	
Я044.	पीत	क्रांति निम्न में से किससे सम्बन्धित है:		(u)	Fish Cultivation
	(ক)	खाद्यान्न उत्पादन		(ख)	टाधा जनगरन
	(ग)	तिलहन उत्पादन		, ,	दुग्ध उत्पादन
Q.4	5. W	hen did Reserve Bank of India ca		(घ)	मछली उत्पादन
	(a)	1st April 1935	me into	existe	ence:
	(c	2001 April 1933		( <i>p</i> )	1st April 1939
प्र04		140 vember 1949		(d)	1st July 1950
AU4	io. 🤟	रितीय रिजर्व बैंक कब अस्तित्व में अ	ाया?		
	(2	<b>ह) 1 अप्रैल 193</b> 5		(ख	i) 1 अप्रैल 1939
	(7	ग) 26 नवम्बर 1949		(E	) 1 जुलाई 19 <sup>50</sup>

		he President of India  Direct Election	is elected by:		
Q	.46. Tl	he President  Direct Election	1		
	(a)	Members of Pa			
	(b)	Electoral College			
	(c)	Greatern of Univ	ersal Adult Fran	chise	
	(d)	त के राष्ट्रपति का चुना	व निम्न में कैसे हो	ता है:	
<b>У</b> 046	<sub>6.</sub> भार		7		
	(क)		_		
	(ख)	संसद सदस्यों द्वार	Ī		
	(ग)	निर्वाचक मंडल			
	(ঘ)	सार्वभौमिक वयस्क	मताधिकार प्रणाला	givi Davlian	ant in which year:
Q.47	. The	सावमामिक प्रवास right to information a	ct was passed by	(b)	2005
Q.	(a)	2009		(d)	2010
	(c)	2006	्राधिनिय	म कब	पारित किया गया?
яо47.	भारती	2006 य संसद द्वारा सूचना क	त आध्यमर जाना	(ख)	2005
	(क)	2009		(ঘ)	2010
	(ग)	2006 cientist who establish	ad that clouds ha	ve elec	trical charge was:
Q.48.	The s	cientist who establish	ed that co	(b)	James Watt
	(a)	Benjamin Franklin		(4)	None of these
	(c)	Isaac Neutron में विद्युत आवेश किस व	वैज्ञानिक ने खोजा?		\
प्र048.	बादलों	में विद्युत आपरा किया		(ख)	जेम्स वाट इनमें कोई नहीं
	(क)	बेंजामिन फ्रैंकलिन		(-1)	
	(ग)	आइसक न्यूटन rgest Stupa at Sanchi	pertains to which	h perio	d: Kushana period
Q.49.	The la	rgest Stupa at Sanon		(b)	Harsh Vardhan period
	(a)	Mauryan period		(d)	Haros
	(c)	Gupta period			

	(ক)	मौर्य काल	(ख)	कुषाण काल
	(ग)	गुप्त काल	(ঘ)	<del>टर्मकर्</del>
Q.50.	The da	ay Bhagat Singh, was hanged is obs	erved as	Martyrs' day
	(a)	13th March	(b)	23rd March
	(c)	30th March	(d)	21
ਸ਼050.	जिस वि जाता है	देन भगत सिंह को फांसी दी गई वह "इ हे?	शहीद दिव	स" के रूप में प्रति वर्ष कब मन
	(ক)	13 मार्च		
	(ग)	30 मार्च	(ख)	23 मार्च
			(ঘ)	31 मार्च

प्र049. वृहत् साँची स्तूप किस काल से है?

## ANSWER SHEET / उत्तर पष्ठ

ANO	VER SHEET / OUT 900	
NAME		ROLL NO.
NAME		
CATEGORY : Junior (J)	Middle (M)	Senior (S)
Q15. O O Q40. C Q41. C Q16. O O Q41. C Q17. O O O Q43. C Q19. O O O Q45. C Q21. O O O Q46. C Q22. O O O Q47. C Q23. O O O Q49. C	Q52. Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	8.000000000000000000000000000000000000