

Estd.: 2010

4116

DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE



(B.Ed. & D.El. Ed.)

Vill- Chitragopi, P.O.- Padrawan. P.S. Jamhor
Dist-Aurangabad - 824121 (Bihar)
Mob. 9431417084 , 7004009389
Web : www.dprpbedcollege.co.in
E-mail ID : dprpbed@gmail.com

Recognised From ERC-NCTE, Bhubaneswar Govt. of India. New Delhi
Affiliated to Magadh University (Bodh Gaya) & B.S.E.B.Patna

ASSIGNMENT BOOK

Name of the candidate ARCHANA JAISHWAL

Roll No: 46 Section: A 5th year

Course B.Ed Session 2021-23

Subject EPC + Understanding The Self

INDEX

Sl. No.	PARTICULARS/DESCRIPTION	Page No.
Q1.	कम्प्यूटर के गुण एवं क्षेत्रों को विस्तार पूर्वक वर्णन करें ।	01-06
Q2.	Computer & Its Simple Programming से आप क्या समझते हैं ?	07-12
Q3.	कम्प्यूटर में प्रयुक्त होने वाली ऑपरेटिंग सिस्टम का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए ।	13-18
Q4.	इन्टरनेट से आप क्या समझते हैं? शिक्षा के क्षेत्र में इसकी उपयोगिता का वर्णन करें ।	19-24
Q5.	कम्प्यूटर की उपयोगिता का वर्णन करें ।	25-30

Signature of Supervisor





DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VIII-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jambhor,
Dist. - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. - 9431417084

(B.Ed. & D.El. Ed.)

प्रश्नोत्तर - क1

कम्प्यूटर के गुण
(Properties of Computer)
कम्प्यूटर में कुछ विशेष गुण होते हैं जो इसे अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों से अलग करते हैं। हर एक कम्प्यूटर में उनके आकार और क्षमता के अनुसार विशेष गुण होते हैं। लेकिन कुछ गुण ऐसे भी होते हैं जो सभी कम्प्यूटर में सामान्य होते हैं। जैसे - गति, गण्डारण क्षमता, बुद्धि, एवं चालन और बहुत उपयोगिता।
गति (Speed) -
कम्प्यूटर सभी गुणों में सबसे बड़ा गुण गति होता है। वास्तव में कम्प्यूटर का निर्माण ही कार्यों की जल्दी पूरा करने के लिए बनाया गया है। यह गहरा कठिन कार्य भी नैनो सेकण्ड में पूरा कर लेता है।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jambhat,
Dist.- Aurangabad - 524121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(UNIT & DETAILED)

गण्डारण	हमारा	(Storage Capacity)	छात्रों में
जिस	फार	हम	अपने
और	दूरियों	की	रखने
दिगाया	जै	साद	सकते
हैं	उसी	प्रकार	कंप्यूटर
के	पास	भी	सूचनाओं
और	ऑफिस	की	साद
रखने	की	सक्ति	होती
मानव	अपने	द्वारा	याद
कर	ऑफिस	गुण	सकते
हैं	लेकिन	कंप्यूटर	ऑफिस
की	कमी	नहीं	गुणता
एव	तक	की	उसे
नहीं	किया	जामे	डिजिट

शुद्धता (Accuracy) —

कंप्यूटर	की	सबसे	बड़ी
विशेषता	होती	है	शुद्धता
कंप्यूटर	तक	तक	साद
परिणाम	देता	है	जब
तक	हमारे	गलत	इनपुट
दिया	जारी	यह	हमेशा
सही	आउट	आउटपुट	देता
है	इसमें	कोई	गलती
नहीं	होती	है	

स्वचालन (Automation) —

कंप्यूटर	ने	गुणों	में
----------	----	-------	-----



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chiragopi, P.O.-Padrawan, P.S.-Jamtar,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(B.Ed. & D.Jl. Ed.)

यह	मी	एक	गुण	है -
स्वचालित	के	एक	निश्चित	अंश
दें	के	बाद	कम्प्यूटर	
स्वतः	अपना	काम	करता	
रहता	है	जब	तक	उसे
राखने	का	आदेश	न	मिले
बहु -	उपयोगिता	(Versatility) -		
बहु -	उपयोगिता	की	गुण	की
है	लेकिन	कम्प्यूटर	के	विशेष
गुण	होने	की	वजह	से
इसकी	उपयोगिता	बहुत	बढ़	
गयी	है	जैसे -	बैंक	दुकान
अस्पताल	रेलवे	स्टेशन	आदि	स्थानों
पर	कम्प्यूटर	लगे	होते	हैं
कम्प्यूटर	के	क्षेत्र		
उपयोगिता	के	कारण	ही	
कम्प्यूटर	आधुनिक	समाज	का	
विशिष्ट	यन्त्र	बना	हुआ	है
कम्प्यूटर	के	विभिन्न	उपयोग	
क्षेत्र	निम्न	हैं -		
शिक्षा	सर्वप्रथम	कम्प्यूटरों	का	
उपयोग	गणित	के	बड़े	तथा
कठिन	प्रश्नों	को	हल	
करने	में	होता	था	
फिर	कम्प्यूटरों	की	उपयोगिता	
बढ़ती	गई	रख	की गयी	



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE
Bhadrachalam, P.O. Badamachan, P.S. Jantoor,

Vill-Chitragupl, P.O.-Padawan, P.S. Jantior,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob- 9431417084

CONCLUSION

21

सारी गई फलस्वरूप अब
नज्दूर नी पढ़ाई प्राथमिक
स्कूलों में शुरू हो गई
हैं । कुच में शिक्षा के
क्षेत्रों में ही तो इसका
उपयोग हो ही रहा है
विद्यार्थी की शिक्षा देने में
भी कम्प्यूटर का सीधा
प्रयोग हो रहा है ।
जहाँ कम्प्यूटर शिक्षक का
पूरा होता है । शिक्षक
द्वारा बनाए गए पाठों
को विद्यार्थी कम्प्यूटर पर
बार - बार देखकर विश्लेषित
कर विषय को अपनी - भाँति
संग्रही सकते हैं ।
सरकारी प्रशासन — सरकार की
इंफ़ोर्मेशन की नीति के
अन्तर्गत भारत में कम्प्यूटर
का उपयोग तथा कम्प्यूटरीकरण
की गति में निराला कुछ
वर्षों से काफी जोर
पाकड़ा है । सरकारी क्षेत्र
के विभिन्न प्रतिष्ठान जैसे-
उद्योग , बैंक , बीमा ,
छात्र , वायु , रेल एवं सर्वेक्षण



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jambher,
Dist - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob - 9431417084

(B.E. & T.E. I.A)

	परिवहन	विद्युत	उत्पादन	आदि
	में	राजी	जगह	पर
	का	आयोग	है	संकेत
क.	परिवहन -	भारत	में	परिवहन
	के	प्रशासन	सहज	हैं
	सामान	परिवहन	रेल	परिवहन
	एवं	आइक	परिवहन	
	हवाई	जहाजों	में	आयी
	का	आरक्षण	कम्प्यूटर	द्वारा
	होता	है		ही
	रेल	का	प्रबन्ध	कार्य
	आरक्षण	कार्य	कम्प्यूटर	नी
	सहायता	से	किया	जाता
	है			
क.	संचार -	कृषि	वर्षों	पूर्व
	में	एक	सूचना	प्रणाली
	दूर	हुई	है	बिछे
	टेलीटैक्सट	कहते	हैं	इस
	सुविधा	के	अंतर्गत	है
	थरेल	टेली विजन	सेर	का
	ही	प्रयोग	कर	रक्त
	कैन्डीकृत	कम्प्यूटर	में	संचित
	निबर्णों	की	प्राप्त	कर
	सकते	हैं	टेलीटैक्सट	के
	द्वारा	रेल	का	अवगमन
	विमान	सेवाओं	का	सामान



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VIII-Chitragupt, P.O.-Padawan, P.S. Jamhor,
Dist - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob: 9431417084

(B.Ed. & M.Ed.)

प्रभुत्व कर्मनिर्गो ने ओंग
का डाव विदेरी मुद्रा
की विनिमय दर बाजार जैसे
में उपलब्ध नकण - फल जैसे
विचरण प्राप्त कर सकते हैं।
व्यापार तथा वाणिज्य -
(i) बैंक - बैंकों में ग्राहक का
अना रुकना स्वामी में जमा
राशि की सूचना देना
स्टैटमेंट बनाना चैकी की
मिरागिंग कादि काम कम्प्यूटर
करते हैं।
(ii) विद्युत - सभी राज्यों के विद्युत
मण्डल राज्य में फैले
साथों विद्युत उपशोक्ताओं की
कम्प्यूटर के माध्यम से
बनारों गए जिलों का
विवरण करते हैं।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jamhot,

Dist.- Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. - 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

प्रश्नोत्तर - ७६

#	कम्प्यूटर	[Computer]	जंगली	बाग	है
	कम्प्यूटर	एक	जंगली	बाग	है
	लो	लैटिन	भाषा	के	रहित
	Computara	से	क्या	है	
	जिसका	अर्थ	होता	है	
	गणना	करना	।	अतः	कम्प्यूटर
	गणना	करने	वाली	एक	
	सूची	गणितीय	है	जो	
	हमारे	द्वारा	अपलब्ध	कच्चा	
	द्वारा	आंकड़ों	को	संग्रहित	
	करके	गणना	करता	है	
	और	परिणाम	को	प्रदर्शित	
	करता	है	।	कम्प्यूटर	को
	इलेक्ट्रॉनिक	मस्तिष्क	कहा		
	जोता	है	।		
	वर्तमान	में	कम्प्यूटर	को	विज्ञान
	और	तकनीकी	द्वारा	मानव	
	जाली	को	दिया	जाने	वाला
	सालरी	आकृष्य	आकार	कहा	
	जाना	है	।	इसने	हमारे
	जीवन	के	सभी	क्षेत्रों	में
	एक	अद्भुत	कारण	ला	
	दिया	है	।	कम्प्यूटर	मानव
	के	सौकर्य	जीवन	का	



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chiragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jamhar,
Dist.- Aurangabad - 624121 (Bihar) Mob. - 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

अंग्रेजों का चुका है।
कम्प्यूटर शिक्षा का इच्छा
होता है शिक्षा के
मैत्री में जी इसका प्रयोग
सांख्यिक शिक्षण वर्गों के
अतिरिक्त शिक्षा के और
अंग रही किया- कक्षाओं के
अधिक व्यवस्थापन और प्रवृत्ति
है जोर- शोर से किया
जा रहा है।

ए- रूप हार्नेवार्ड के शब्दों में
कम्प्यूटर ऐसा निहित चालित
उपकरण है जो डिस्क या
चुम्बकीय टेप पर सूचना
संकलित करता है।
हम कह सकते हैं कि
कम्प्यूटर ऐसी यान्त्रिक विधि
है जो अत्यधिक सूचनाओं
का संग्रहण करती है
और बहुत ही कम
समय में उनकी विशिष्ट
रूप से व्यवस्था करने
जो व्यवस्था अनुसार प्रकाश पर प्रदर्शित
करती है।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padrowan, P.S. Jamhor,

Dist.- Aurangabad - 624121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(B.Ed. & D.El. Ed.)

कंप्यूटर	प्रोग्रामिंग		
प्रोग्रामिंग	की	कंप्यूटर	ने
आफ	में	सैट	आफ
इंटरफेस	कहते	हैं	जिसमें
प्रोग्राम	और	डैवलपर	के
द्वारा	किसी	भी	प्रकार
के	डिजाइन	सब	डैवलपमेंट
के	लिए	जो	कोडिंग
जाता	है	उसको	कहते
लिए	एक	प्रोग्रामर	की
आवश्यकता	होती	है	और
प्रोग्राम	उनके	द्वारा	कंप्यूटर
में	प्रोग्रामिंग	करने	के
लिए	अलग - अलग	प्रकार	के
सॉफ्टवेयर	का	इस्तेमाल	
करके	प्रोग्रामिंग	किया	जाता
है।			
उदाहरण	के	लिए	एक
छोटे	से	दुकान	के
सॉफ्टवेयर	अब	तैयार	करना
है	जिसमें	अस	दुकान
के	जितने	भी	रील
और	परचेज	होता	है
उसके	आता	को	लानसित
करना	हो	तो	उसके



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Janthor,
Dist. - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. : 9431417084

(B.Ed & D.El.Ed)

मिस्टर एक प्रोग्रामर के द्वारा
सॉफ्टवेयर की तैयार
किया जाता है जिसमें
उस दुकान के जोसुरत
के हिसाब से कोडिंग
प्रोग्रामिंग डिजाइनिंग
किया जाता है ।
Computer programming के
द्वारा जो भी सॉफ्टवेयर
को डिजाइन रेंड डेवलप
किया जाता है जिसमें
जिस तरह का भी
कोडिंग का उपयोग किया
जाता है वह कोडिंग
जिना ही अच्छे तरह से
उसमें किया जाता है
उत्तम ही बेस्तर सॉफ्टवेयर
और कंप्यूटर काम को
करता है ।
प्रोग्रामिंग करने के लिए
किसी भी प्रकार के
सॉफ्टवेयर या किसी प्रकार
के Computer प्रोब्लम को
तैयार किया जाता है ।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragopi, P.O.-Padrawan, P.S. Jamhor,

Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417064

(B.T.E. & D.T.E. Ed.)

1.	मशीन	लैंग्वेज	—	यह	एक	प्रोग्रामिंग
	लैंग्वेज	है	जो	कम्प्यूटर	के	
	एक	मुख्य	भाषा	के	रूप	
	में	इस्तेमाल	किया	जाता		
	है	।	मशीन	लैंग्वेज	में	
	मशीन	कोड	में	लिखी	गई	
	भाषाओं	के	रूप	में	स्पाइका	
	है	और	इसमें	जीरो	और	
	एक	वाचनरी	नंबर	(Binary		
	number)	को	उपयोग	किया		
	जाता	है				
2.	असेंबली	लैंग्वेज	—	यह	एक	(Computer)
	के	प्रोग्रामिंग	का	भाषा	है	
	जिसमें	मशीनरीय		संकेतो		
	के	स्थान	पर	निगो निम्न		
	कोड	का	इस्तेमाल	किया		
	जाता	है	और	असेंबली		
	लैंग्वेज	में	डाला	के		
	चौका	करने	के	गिर		
	असेंबलर	की	आवश्यकता	होती		
	है					



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padrawan, P.S. Jarnhor,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.- 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

3. ^{अनु. 9} ~~है~~ ^{लेखन} ~~केवल~~ ^{लेखन} ~~मशीन~~ ^{Computer} ~~है~~ ^{लेखन} ~~समझता~~ ^{मशीन} ~~लेखन ^{के} ~~अलावा ^{वित्त} ~~भी~~ ^{आधा} ~~का~~ ^{उपयोग} ~~क~~ ^{सिस्टम} ~~मे~~ ^{किया} ~~जाता~~ ^{है} ~~उसको ^{समझने} ~~निर~~ ^{Computer} ~~इंटरनेट~~ ^{के} ~~मदद~~ ^{एक} ~~मशीन~~ ^{की} ~~पड़ता~~ ^{है} ~~है~~ ^{और} ~~उस ^{टाइपलेटर} ~~आधा~~ ^{की} ~~मे~~ ^{वदना} ~~है~~ ^{है} ¹~~~~~~~~



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragepi, P.O. Padrawan, P.S. Jambhor,

Dist. - Aurangabad - 524121 (Ghor) Mob. - 9431417084

Page No. & Date

परिचय - ५३

ऑपरेटिंग सिस्टम
[Operating System (OS)]
Operating System (OS) एक सॉफ्टवेयर है जो कंप्यूटर को उपयोगकर्ता के साथ जोड़ता है।
Interface को तुरंत कार्य करता है।
Software कहते हैं।
Operating System निदेशों का संग्रह है जो कि हार्डवेयर में स्टोर रहता है। यह Programs को समूह होता है जो कि कंप्यूटर के Resources को Operations को Manage करता है।
OS कंप्यूटर में लोड होने वाला पहला प्रोग्राम होता है।
OS Programs को ही प्रोग्राम कहते हैं।
OS कंप्यूटर को ही Manage करता है।
Operations को Manage करता है।



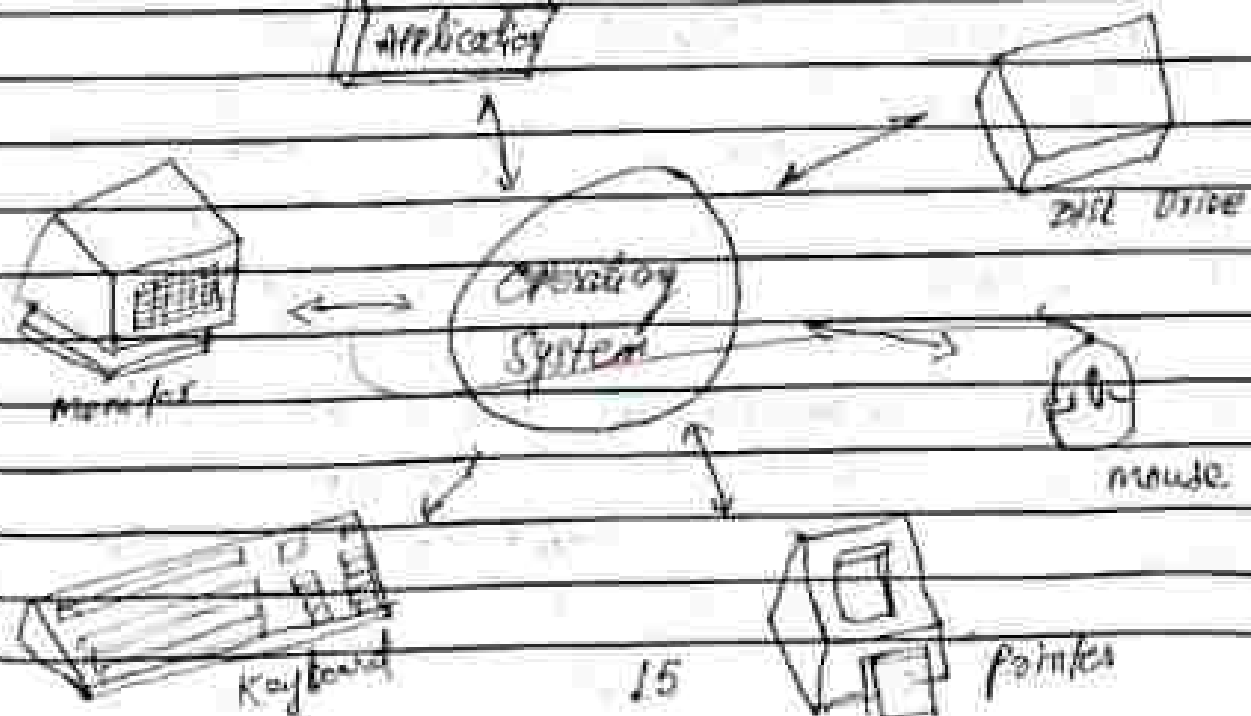
DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragop, P.O.-Padawan, P.S. Jamhor,

Dist - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. 9431417084

(B.Ed. & D.El. Ed.)

OS का कार्य उच्च प्रोग्राम
तथा कॉम्प्लिकेशन को run
कराना होता है तथा यह
कंप्यूटर के हार्डवेयर तथा
सॉफ्टवेयर के मध्य bridge
की तरह कार्य करता है।
बिना OS एक कंप्यूटर
Useless (बेकार) होता है।
Multitask Operating System के
साथ ही बहुत
सारे Programs run हो जाते
हैं जो OS यह निर्दिष्ट
करता है कि कौन सा
प्रोग्राम कब run होगा
और कितने सारा के
लिए run होगा।





DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragopli P.O.-Padrawan, P.S. Jambhor,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob:- 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताएँ

(Characteristics of operating system)
इसकी Characteristics निम्नलिखित हैं-

• Memory management :- OS मेमोरी को
Primary memory से जोड़ता है और देखता है
कि memory के कौन से हिस्से
किस प्रोग्राम के लिए हैं।
प्रोग्राम को request करना
है तो उसे मेमोरी allocate
करता है।

• Processor management :- यह प्रोग्राम को
Processor (CPU) allocate करता है
और जब किसी प्रोग्राम
को CPU की जरूरत होती है
तो उसे de allocate भी करता है।

• Device management :- OS सभी devices
की जानकारी रखता है।
इसके I/O Controller भी
हैं। OS यह भी



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O -Padawan, P.S. Jamhor,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417084

B.Ed. & D.El. Ed.)

निर्णय लेता है कि किस
Program को कौन सी डिवाइस
हो चलेगी वह हो रही
तथा किसी स्थायी के
लिए दी जाएगी।

File management :- यह resources को
allocate तथा deallocate करता
है कि क्या यह निर्णय लेता
resources को किस प्रोग्राम को
allocate की जाएगी अर्थात्

Security :- यह किसी को भी
प्रोग्राम या डेटा को भी
Unauthorized रूप से
बचाता है। इसमें Password
तथा अन्य तकनीकी का
इस्तेमाल किया जाता है।

Reliability :- यह बहुत ही
reliable होता है क्योंकि
सभी किसी भी Virus
तथा हानिकारक Codes को
detect किया जा सकता
है।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jaimhor,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(B.Ed. & D.El. Ed.)

Cost :-	Operating	System	
Cost	इसकी	features	
आमिर	पर	निर्धारित	होता
है	1	जैसे -	Windows
Cost	100 \$	के	आम पाम
होती	है	अनुक्ति	DOS
दया	LINUX	आपरेटिंग	सिस्टम
फ्री	है	1	

case of मुद्रा :- वही आसानी से
use किया जा सकता है
क्योंकि इसमें GUI इंटरफेस
भी होता है



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jambhor,

Dist.- Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

प्रश्नोत्तर - ५५

इण्टरनेट (Internet)

यह एक अत्याधुनिक संचार प्रौद्योगिकी है। इण्टरनेट प्रक्रिया में एक साथ करोड़ों कंप्यूटर एक नेटवर्क में जुड़े रहते हैं। साधारणतया: इण्टरनेट कंप्यूटरों के विश्वव्यापी की नेटवर्क के रूप में परिभाषित किया जा सकता है। जिसमें आदान प्रदान निरामों के जरूरत कार्य करते हैं।

इण्टरनेट प्रक्रिया का वर्णन विलक्षण ऐसा ही है जैसे किसी नगर का वर्णन करना। यह कोई साफ्टवेयर नहीं है। यह कोई प्रोग्राम है। यह कोई हार्डवेयर भी नहीं है। वास्तव में यह तो एक ऐसा स्थान है जहाँ हमें अनेक प्रकार की ऐदिक जानकारी तथा सूचनाओं प्राप्त होती हैं।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padrawan, P.S. Jambhor,
Dist.- Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob - 9431417084

(B.Ed. & D.J.L Ed.)

अदि	आप	निसी	आनकारणा
ने	नरे	गे	आपने
को	पहने	के	गिरा
गतीनतम	सूचनाएं	रखव	करना
चाहते	हैं	आप	करा
पारंपरिक	तरीका	पुस्तककलेग	
से	कितार	देखने	का
लेकिन	आज	इन्टरनेट	आपको
वांछित	सूचनाएं	उपलब्ध	कराता
हैं	उसी	प्रकार	से
अदि	आप	चाहते	हैं
आपके	बच्चे	कीई	ऑनलाइन
लेक्चर	हैं	आपका	इसके
निरा	इन्टरनेट	की	आवश्यकता
होगी	इसलिए	इन्टरनेट	पर
शैक्षिक	क्षेत्र	के	निरा
कई	विकल्प	हैं	
इन्टरनेट	किसी	कम्प्यूटर	को
दुनिया	के	किसी	भी
दूसरे	कम्प्यूटर	से	सम्पर्कित
राजदर	तथा	सर्वर	के
द्वारा	जोड़ने	का	माध्यम
हैं	जब	ही	कम्प्यूटर
इन्टरनेट	द्वारा	जुड़े	हैं
तो	के	सभी	प्रकार
सूचना	गैज	तथा	प्राप्त



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jamhor,

Dist - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(B.Ed & D.El.Ed)

कर सकते हैं जैसे कि
टेक्स्ट , ग्राफिक्स , वॉइस , वीडियो
तथा कम्प्यूटर कार्यक्रम ।
आज इंटरनेट कम्प्यूटरों का
एक विकेंद्रीकृत वैश्विक नेटवर्क
है । इससे शब्दों में
इंटरनेट आपस में जुड़े
कम्प्यूटर के नेटवर्किंग विश्वव्यापी
का एक ऐसा जाल है
जो आम लोगों के लिए
पहुंच में है आपस
में जुड़े हुए कम्प्यूटर एक
विशेष प्रकार के पैकेट
स्विचिंग के द्वारा प्रसारित
करते हैं जिसे इंटरनेट
प्रोटोकॉल अथवा आई पी (IP)
कहा जाता है । जबकि वॉर्ड
लाइड पैक दस्तावेजों का
एक संग्रह है जिस तक
आप इंटरनेट तथा वेब सर्चिंग
सॉफ्टवेयर का उपयोग कर
पहुंच सकते हैं ।
इंटरनेट पर वेब में गहन
विषय - वस्तु उपलब्ध होती हैं ।
इसलिए WWW की सहायता
में दस्तावेजी का एक



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragupt, P.O.-Padriwan, P.S. Jambhot,

Dist.- Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob:- 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

	संग्रह	हैं	तथा	ये
	दस्तावेज	केवल	पेज	बढ़ाते
	हैं	इसलिए	हम	कह
	समस्त	हैं	किं	'वर्ल्ड
	वेब	WWW	इन्टरनेट	द्वारा
	दी	जा	रही	एक
	हैं	इन्टरनेट	सर्वर	सक
	विशेष	अप	से	निर्मित
	कम्प्यूटर	है	जिसे	त्वनिता
	उच्च	गुणवत्ता	वाले	हिरसों
	ले	तैयार	किया	गया
	और	जिसमें	अव्यधिक	है
	सहनशक्ति	है	तथा	निरन्तर
	उच्च कार्य	भार	सह	सक
	तथा	इन्टरनेट	से	जुड़ा
	है	http. www. iitk. ac. in)		हुआ
	कम्प्यूटर	पर	अवस्थित	वेबसाइट
	इन्टरनेट	सर्वर	कहलाते	हैं
#	इन्टरनेट	के	क्षेत्र	में
	(Use of Internet in Education)			
	इन्टरनेट	के	क्षेत्र	में
	निम्नलिखित	उपयोग	है	
1.	इन्टरनेट	विभिन्न	प्रयोगों	तथा
	समसामयिक	घटनाओं	के	
	विषय	में	अद्यतन	सूचनाओं



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vidhyanagar, P.O. Padawan, P.S. Jambhat

Dist. Aurangabad - 431021 (Bihar) Mob. 9831417084

Page 4 of 14

	तो	प्रस्त	करने	में
	साक्षात्	करता	है ।	
3.	को	छात्रों	शिक्षकों	तथा
	समूह	में	संवाद	को
	तथा	सहल	करने	में
	साक्षात्	करता	है ।	
5.	इन्टरनेट	विभिन्न	अधिगम	समाप्ति
	तथा	निपटवस्तुओं	को	साक्षा
	करने	तथा	आ	तक
	में	सहायता	करता	है ।
4.	इन्टरनेट	ऑनलाइन	शिक्षण	तथा
	अभिक्रम	में	सहायता	करता
	है ।			
5.	इन्टरनेट	शिक्षकों	को	आपने
	फाट	के	अभिपूरित	करने
	में	सहायता	करता	है ।
6.	इन्टरनेट	संवाद मूलक	तथा	सहयोगपूर्ण
	शिक्षण	एक	आयोजित	करने
	में	सहायता	करता	है ।
7.	इन्टरनेट	विभिन्न	प्रारूपों	में
	असीमित	माना	में	सुन
	उपहार	करता	है	लेंगे
	कि	लेकर	ऑडियो	वीडियो
	आदि ।			
2.	इन्टरनेट	शिक्षण	अधिगम	प्रक्रिया
	को	आगत	को	नग



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill - Chitragopi, P.O. - Padawan, P.S. - Jamhor,
Dist. - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. - 9431417084

(H.E.D. & D.E.D.)

करो में सहायता करता है
इंटरनेट का उपयोग के कोशिश
की करने में सहायता
करता है ।
इससे विश्व में किसी भी
देश में बैठे - बैठे घर
में ही ऐतिहासिक जानकारी
प्राप्त की जा सकती है ।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chiragopi, P.O.-Padraesan, P.S.-Janhvi,

Dist.- Aurangabad - 431121 (Bihar) Mob.: 9431417084

प्रश्नोत्तर - 45

गत हजार वर्षों में निजम
ने भारत को पूर्णतः
परिवर्तित कर दिया है।
परन्तु इन हजार वर्षों में
ले जितना परिवर्तन पहले
900 वर्ष में नहीं हो पाया
था जितना परिवर्तन केवल
अन्तिम 100 वर्षों में ही
गया। इसी प्रकार पूर्ण
बीसवीं शताब्दी में जो
विकास और परिवर्तन उपस्थित
हूँ उनमें से अन्तिम
दशक में हुए परिवर्तन
ही अधिक महत्वपूर्ण हैं।
अभिप्राय यह है कि
विज्ञान के विकास की
गति तब से तेजचूर
होती जा रही है।
पिछले 100 वर्षों में वैज्ञानिक
अनुसंधानों और आविष्कारों
में सबसे अधिक महत्वपूर्ण
योगदान कम्यूटर का
ही है।
पिछले कुछ वर्षों में तो



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragopi, P.O. Padawan, P.S. Jambhor,
Dist. - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob.: 9431417084

(B.Ed & D.El.Ed.)

इस यन्त्र का उपयोग
जीवन के प्रत्येक क्षेत्र
में इतना आसिक ही
गया है कि किसी
भी प्रयोगशाला, उद्योग,
अनुसंधान केन्द्र, गहाँ तक
कि आधुनिक कार्यालय
और विभाग के कम्प्यूटर
विहीन होने की कल्पना
ही नहीं की जा सकती।
आधुनिक कम्प्यूटर से योजना
चालने के बीच (1792 - 1871)
ने की थी। परन्तु इसका
अन्वेषणीय उपयोग सबसे पहले
अमेरिका के विद्वान हरमान
होल्लेरिथ ने किया था।
इनके बाद कम्प्यूटर को
पहली बार वित्तीय विश्वयुद्ध
के समय विजली से
चलाने की कला का
विकास हुआ।
विकास करते - करते आधुनिक
रूप में कम्प्यूटर एक
बहु - आयायी और बहु - उपयोगी
यन्त्र बन चुका है।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jamhor,

Dist - Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. : 9431417084

(B.Ed. & D.El. Ed.)

कम्प्यूटर एक ऐसा यंत्र है जिसमें गणित सम्बन्धी सूत्री तथा विभिन्न तथ्यों को सूत्र रूप में भर दिया जाता है और जो आशातीत गति से विभिन्न समस्याओं और गणनाओं को सुलझा सकने में समर्थ है। कभी - कभी मानव द्वारा बनाये गए इस यंत्र की कार्य क्षमता एवं तीव्रगति को देखकर आश्चर्य होता है।

सार्वजनिक क्षेत्रों में कम्प्यूटर के उपयोग - जैसे तो कम्प्यूटर के अब हरि - हरि हमारे जीवन के सजी क्षेत्रों में प्रवेश करता जा रहा है। हम अपनी विभिन्न गतिविधियों के लिए कम्प्यूटर पर अधिक - से - अधिक आश्रित हो रहे हैं। फिर भी सुविधा के लिए और विभिन्न सार्वजनिक क्षेत्रों में उपयोग का विस्तार हो रहे है।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragopi, P.O.-Padrawan, P.S. Jamhor,
Dist.-Aurangabad - 824121 (Bihar) Mob. - 9431417084

(B.Ed. & D.El. Ed.)

	अध्ययन	कर	लेना	आख्या
1.	गणना	एवं	सूचना - संग्रह	(वै किंग)
	अब	तक	बैको	में
	का	हिसाब	रखने	का
	काम	लिपिकों	द्वारा	जाता
	पृष्ठों	पर	किया	जाता था
	परन्तु	अब	जाता	पृष्ठों और
	किलाबों	के	बनाने	और
	सुरक्षित	रखने	की	आवश्यकता
	नहीं	है	अब	इन्हें
	कम्प्यूटरों	में	अब	कर
	भी	रखा	जा	सकता है
	और	उनमें	गणनाएं	भी
	तबिता	से	की	जा सकती
	है	कम्प्यूटर	की	दूस
	क्षमता	का	उपयोग	कर
	बड़ी - बड़ी	परीक्षा	संस्थाओं	(वैसे
	यू पी न	बोर्ड	एवं	विश्व विद्यालय
	आदि)	परीक्षा - फल	थोड़े	ही
	समय	में	तैयार	कर लेते
	हैं	गणनाओं	के	संचय
	और	आयोग	की	क्षमता
	ले	ही	अब	चुनात परिणामों
	को	कम्प्यूटरीकृत	मशीनों	द्वारा
	आजकाल	में	ही	प्राप्त



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

Vill-Chitragopi, P.O.-Padawan, P.S. Jambhori,
Dist.- Aurangabad - 524121 (Bihar) Mob. 9431417084

B.Ed. & D.El.Ed.

	किया	जा	सकता	है	
2	संस्था	तकनीक	के	द्वारा	मैं
	सर्व	कम्प्यूटर	द्वारा	देश - विदेश	
	की	सूचनाओं	को	तीव्रगति	
	से	प्रेषित	इस	संकलित	
	किया	जा	सकता	है	
	अन्तरिक्ष	यानों	एवं	उपग्रहों	में
	स्थापित	निमित्त		अनुसंधान	
	संयन्त्रों	द्वारा	प्रेषित	बड़ी - बड़ी	
	सूचनाएँ	एवं	गणनाएँ	अब	
	क्षणी	में	एक	स्थान	से
	दूसरे	स्थान	की	प्रेषित	की
	जा	रही	है		
3	मुद्रण	एवं	प्रकाशन	—	कम्प्यूटर
	द्वारा	संचालित	मार्फत	कम्पोजिंग	
	मार्फत	ने	फै - पत्रिकाओं	और	
	पुस्तक	प्रकाशन	के	कार्य	
	को	तीव्रगति	एवं	सुविधा	
	प्रदान	की	है	पहले	
	सूचक	में	एक - एक	अक्षर	
	का	टाइप	एकत्र	कर	जो
	कम्पोजिंग	किया	जाता	था	
	आव	उसकी	आवश्यकता	नहीं	
	रही	आव	तो	चुम्बकीय	
	डिस्क	में	सामग्री	भर	कर
	दसका	क्षेत्रों	में	कम्पोजिंग	



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

VII-Chitragopal, P.O. - Padawan, P.S. Jamiha

Dist - Aurangabad - 824121, (Bihar) Mob: 9431417084

(B.Ed. & D.El.Ed.)

4.

और मूढ़ होना है । गणक
और उल्टे ही नहीं । अब
कम्प्यूटर द्वारा चित्रों सादि
की डिजायी भी सरल हो
गयी है ।
कला संगीत एवं डिजाइनिंग के
क्षेत्र में कम्प्यूटर का उपयोग
उठना और स्वरों के लिए
ही नहीं । कला संगीत और
डिजाइनिंग के क्षेत्र में भी
मनुष्य का सहयोग है रहा
है । कलाकार कम्प्यूटर की
सहायता से अपने चित्र
डिजाइन और स्वरों तक का
उचित समायोजन कर सकते
हैं ।



DASHRATH PRASAD RAMNANDAN PANDEY B.Ed. COLLEGE

ESTD - 2010

Recognized by UGC-NCTE, Biharbihar Govt. of India (New Delhi)

Affiliated to Magadh University (Bodhgaya) & B.S.E.B. (Patna)

Vill : Chitragopi, P.O. : Padraawan, P.S. : Jambhor, (A.N. Road), Distt. - Aurangabad, 824121

Fax No.: 06168-292275, E-mail id : darpbed@gmail.com, website : darpbedcollege.co.in

Mob: 94314 17004, 99558 01653

Ref: _____

Date: _____

It is very essential to use ICT in teaching learning process. As we know that ICT place an important role in various learning process student use ICT for better understanding of theory course practice teaching internship and various out of classroom activities like morning assembly organizing event Sports etc. for such kinds of activities student use PPT's, Mobile phone WhatsApp, YouTube videos, quiz apps and e-Learning apps etc.

Principal
D.P.R.P. B.Ed. College
Chitragopi, Aurangabad (Bihar)

MORNING ASSEMBLY




Principal
D.P.R. W.E.B. College
Chengalpet, Aruppukottai (Tamil Nadu)

STUDENT USING ICT SUPPORT DURING PRACTICE TEACHING




Principal
D.P.R.P. BEd College
Chiragudi, Aurangabad (Mhmr)

ICT SUPPORT




Principal
D.P.R.P. BEd College
Chittagpur, Aurangabad (Bihar)

THEORY COURSE BY PROJECTOR




Principal
D.P.R.P. BEd College
Chitragudi, Aurangabad (Dist. Haver)

USING OF ICT BY STUDENT




Principal
D.P.R.P. Bed College
Chitrageet, Aurangabad (Bihar)



LEARNING ENHANCEMENT



Principal
D.P.R. BEd College
Chengal, Aurangabad (Dist.)

4:37

Signal strength, Wi-Fi, and battery icons



bdn-jbzy-zhk



SHEC is presenting

