

# Easy Notes 4u Online Study

## UGC NET PAPER 1

LATEST 2020/2021/2022

*Playlist*

Question Paper Revision

✓ Rule-

Read All Question carefully

Comment in 30 Seconds

Which of the following are the learner related factors in determining effectiveness of teaching?

शिक्षक की प्रभाविता का निर्धारण करने के लिए निम्नलिखित में से अधिगमकर्ता संबंधी तथ्य कौन से है?

- (A) Task relevant competencies of learner  
अधिगमकर्ताओं की कार्य-संगत सक्षमताएं
- (B) Content mastery of the teacher  
शिक्षक की विषय वस्तु पारंगतता
- (C) Choice of teaching methods  
शिक्षण पद्धतियों का विकल्प
- (D) Composition of the class room/कक्षा की संरचना
- (E) Readiness level of student/विद्यार्थियों की तत्परता

Choose the correct answer from the options below.

निम्नलिखित विकल्पों में से अपना उत्तर दीजिए-

- (a) B and C/(B) और (C)
- (b) A and E/(A) और (E)
- (c) D and E/(D) और (E)
- (d) B and E/(B) और (E)

1

JRF (6)

For organizing effective teaching learning system in colleges which of the following instructional strategies may be considered appropriate?

कॉलेजों में शिक्षण-अधिगम प्रणाली को प्रभावी बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी अनुदेशात्मक रणनीति यथोचित होगी-

- (A) Replacing lecture work by computer aided instruction/व्याख्यान कार्य को कंप्यूटर के माध्यम से पुनर्स्थापित करना
- ✓ (B) Attuning teaching in terms of can do/will do analysis in respect of students' readiness level विद्यार्थियों के तत्परता स्तर के सदभ म कर सकता है (कैन डू)/कर लेगा (विल डू) के अनुसार शिक्षण को अनुकूल बनाना।
- (C) Introduction of Bio metric based attendance in the class/कक्षा में बायोमेट्रिक आधारित उपस्थिति की शुरूआत करना।
- ✓ (D) Diversifying teaching methods in terms of learners' needs/अधिगमकर्ता की आवश्यकता के अनुसार शिक्षण पद्धतियों को बहुविध बनाना।
- ✓ (E) Involving students, giving responsibility and recognizing the accomplishments उपलब्धियों का उत्तरदायित्व देकर तथा अभिज्ञान देकर विद्यार्थियों को संलिप्त करना।

Choose the correct answer from the options given below.

निम्नलिखित विकल्पों में सही उत्तर का चयन करें-

- ✓ (a) (B), (D) और (E)/(B), (D) और (E)
- (b) (A), (B) और (C)/(A), (B) और (C)
- (c) (B), (C) और (D)/(B), (C) और (D)
- (d) (C), (D) और (E)/(C), (D) और (E)



The research form which will be fit and appropriate for improving efficiency of formative assessment would be:

निर्माणात्मक मूल्यांकन की क्षमता में सुधार के लिए निम्नलिखित में से कौन सा शोध स्वरूप यथोचित होगा?

- (a) Fundamental research/मौलिक शोध
- (b) Applied research/व्यवहृत शोध
- (c) Action research/क्रियात्मक शोध
- (d) Ethnographic research/नृजातीय शोध

3

कृष्ण

रवि

Set/सेट -I (Terms used in research)	Set/सेट-II (Description)
a) A postulate अभिधारणा	i) It causes <u>obtained results to vary in a particular direction</u> इससे <u>प्राप्त परिणाम</u> किसी विशिष्ट दिशा में परिवर्तित होते हैं।
b) A construct निर्मिता	ii) It is something which can change <u>either quantitatively or qualitatively</u> इससे <u>संख्यात्मकता</u> या <u>गुणात्मकता</u> में परिवर्तन हो सकता है।
c) Variable/चर	iii) It is the statement of the principle assumed, in the absence of direct evidence यह <u>प्रत्यक्ष साक्ष्य की कमी के कारण माने गये सिद्धांत का विवरण है।</u>
d) Systematic errors <u>व्यवस्थित त्रुटि</u>	iv) Though <u>not directly observable, is considered to exist</u> यद्यपि यह <u>प्रत्यक्ष रूप से अवलोकनीय नहीं है</u> तथापि यह <u>अस्तित्व में होता है।</u>

Select the correct answer from the following options.

निम्न विकल्पों में से अपना उत्तर चुने:

- (a) A-i, B-ii, C-iii, D-iv  
 (b) A-iii, B-iv, C-ii, D-i  
 (c) A-ii, B-i, C-iii, D-iv  
 (d) A-iv, B-iii, C-i, D-ii

A university teacher conducts research study where lecture cum demonstration method is used to assess the effect on students' level of participation in terms of the socio economic status (SES) of their family and its habitat. Which variable in this study will be called an independent variable?

5

विश्वविद्यालय के एक शिक्षक ने शोध अध्ययन किया जिसमें विद्यार्थियों के परिवार और उनके आवास के सामाजिक-आर्थिक स्तरों (SES) के अनुसार उनकी सहभागिता के स्तर पर प्रभाव का मूल्यांकन करने के लिए व्याख्यान सह-निर्दर्शन पद्धति का प्रयोग किया गया। इस अध्ययन में किस चर को स्वतंत्र चर कहा जाएगा?

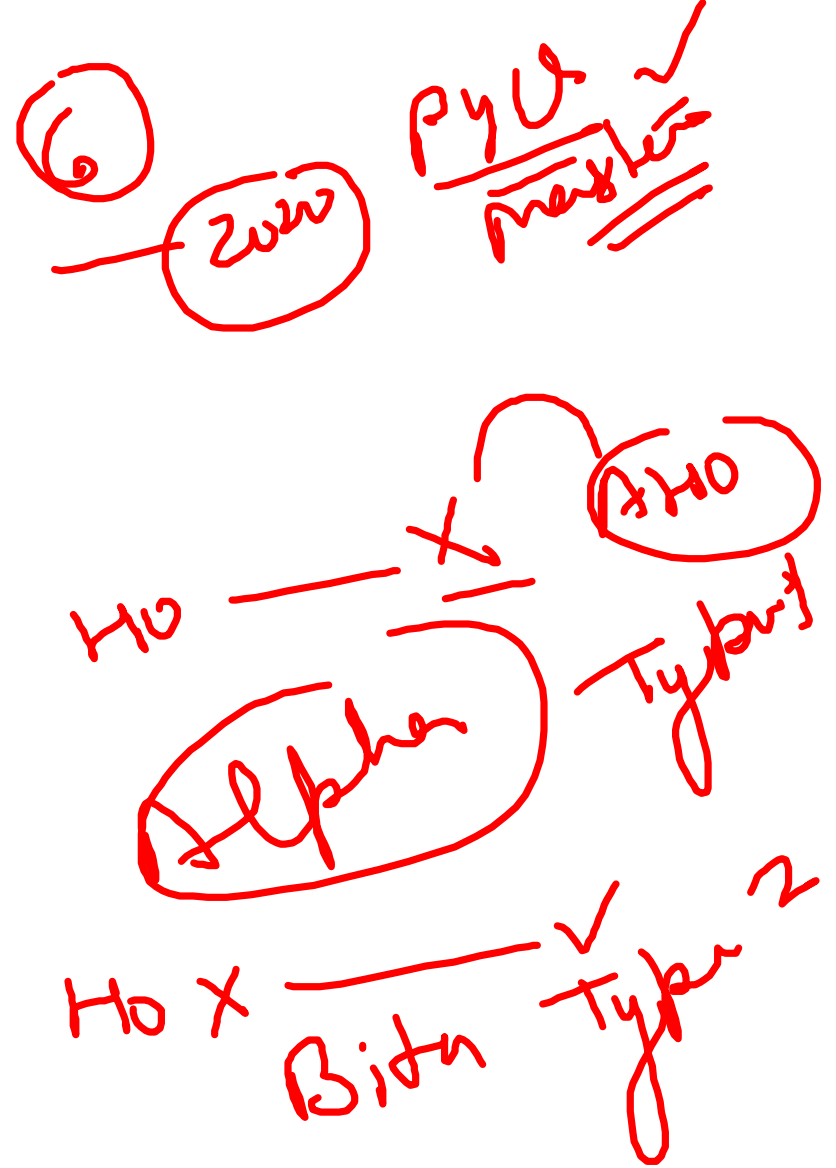
Variables

- (a) Lecture cum demonstration method  
व्याख्यान-सह प्रदर्शन पद्धति
- (b) Students level of participation  
विद्यार्थियों का सहभागिता स्तर
- (c) SES of their family  
उनके परिवार का सामाजिक-आर्थिक स्तर (SES)
- (d) Habitat of the family/परिवार का आवास

When a researcher rejects the 'Null Hypothesis' ( $H_0$ ) in his/her study and accept an Alternate Hypothesis ( $H_1$ ), what type of error is likely?

जब कोई शोधकर्ता 'अपने अध्ययन में' निराकरणिय परिकल्पना ( $H_0$ ) निरस्त कर देता है और वैकल्पिक परिकल्पना ( $H_1$ ) को स्वीकार करता है तो इसमें किस प्रकार की त्रुटि की संभावना हो सकती है?

- (a) Type I error/टाइप I त्रुटि ✓
- (b) Type II error/टाइप II त्रुटि
- (c) Both Type I and Type II error  
दोनों टाइप I और II की त्रुटि
- (d) Neither Type I nor Type II error  
न तो टाइप I और न टाइप II की त्रुटि



In which research design, the independent variable is 'selected' rather than 'manipulated'?

किस शोध अभिकल्प ( डिजाइन ) में चर को नियंत्रण करने की अपेक्षा 'चयनित' किया जाता है?

- (a) Experimental research design  
प्रायोगिक शोध अभिकल्प ✓
- (b) Historical research design  
ऐतिहासिक शोध अभिकल्प
- (c) Ex post facto research design  
कार्योत्तर शोध अभिकल्प ✓
- (d) Descriptive survey research design  
वर्णनात्मक सर्वेक्षण शोध अभिकल्प

7

~~Independent~~

ex - post  
Independent

Causal ~~ex~~ p  
compar is



✓

**Inappropriate application of ICT in research is an example of:**

शोध में आईसीटी के गलत प्रयोग का उदाहरण है?

- (a) Technical lapse on the part of the researcher  
शोधकर्ता की ओर से तकनीकी चूक
- (b) Inadequate provision of ICT resources  
आईसीटी संसाधनों का अपर्याप्त प्रावधान
- (c) Violation of research ethics  
शोध नैतिकता का उल्लंघन
- ✓ (d) Absence of technical experts of ICT resources  
आईसीटी संसाधनों की तकनीकी विशेषज्ञता का अभाव

Research

8  
1:30  
8:00 ✓  
PDF ✓

9

Communication skills of students can be improved by

छात्रों के संप्रेषण कौशल को किसकी सहायता से सुधारा जा सकता है:

- (i) Asking general questions/सामान्य प्रश्न पूछकर
- ✓ (ii) Exposure to new technology  
नई प्रौद्योगिकी के सम्पर्क में लाकर
- ✓ (iii) Fostering critical thinking  
समीक्षात्मक चिंतन की प्रक्रिया को संवर्धित कर
- ✓ (iv) Discriminant use of vocabulary  
शब्दावली का विभेदक अनुप्रयोग सुनिश्चित कर
- (v) Limited listening/सीमित श्रवण द्वारा

Choose the most appropriate answer from the option given below:

नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर का चयन कीजिए:

- (a) (i), (ii) and (iii)/(i), (ii) और (iii)
- ✓ (b) (ii), (iii) and (iv)/(ii), (iii) और (iv)
- (c) (iii), (iv) and (v)/(iii), (iv) और (v)
- (d) (i), (iv) and (v)/(i), (iv) और (v)

Structured classroom communication can be categorized as

व्यवस्थित कक्षा-संप्रेषण को कहा जा सकता है-

10

2021-22

- (a) Inter-personal communication/अंतः वैयक्तिक संप्रेषण
- (b) Vertical communication/उर्ध्वाधर संप्रेषण
- (c) Group communication/सामूहिक संप्रेषण
- (d) Cross-purpose communication/प्रयोजन रोधी संचार

For effective communication inside a classroom, a teacher should embark upon कक्षा में एक प्रभावी संप्रेषण हेतु शिक्षक को..... द्वारा शुरुआत करनी चाहिए:

11

- (a) Ideological leanings/वैचारिक झुकाव
- (b) Innuendos/व्यंग्योक्ति
- (c) Issuing attention commands  
ध्यान दिए जाने संबंधी निर्देश
- (d) Listener analysis/श्रोता संवर्ग का विश्लेषण

The next number in the given series is  
दिये गये क्रम में आगामी संख्या क्या होगी?

12 ✓

196, 384, 736, .....

(a) 1344 ✓

(b) 1244

(c) 1434

(d) 1544

उत्तर

12 ✓

Find the missing letters in the series:  
दिये गये क्रम में लुप्त अक्षर क्या है:

BCA, YZX, EFD, ....., **HIG**

(a) UVW

(b) **VWU**

(c) WVU

(d) VUW

*Screenshot*

13

**Vinod's mother-in-law is the mother of Amit's mother-in-law. How is Vinod related to Amit?**

विनोद की सास अमित की सास की माँ है। विनोद अमित से कैसे संबंधित है?

- (a) Vinod is brother of Amit/विनोद अमित का भाई है
- (b) Vinod is father of Amit/विनोद अमित का पिता है
- (c) Vinod is uncle of Amit/विनोद अमित का चाचा है
- (d) Vinod is father-in-law of Amit  
विनोद अमित का ससुर है



*Reasoning*

13

In a certain code, FISH is written as EHRG.

The code for JUNGLE will be

एक निश्चित कूट में FISH को EHRG लिखा जाता है।

JUNGLE के लिए कूट क्या होगा?

(a) ITNFKD

(b) KVOHMF

(c) ITMFKD

(d) TIMFKD

FISH  
↓ ↓ ↓ ↓  
EHRG

15

JUNGLE  
ITMFKD



63% of employees in a company are female. If the number of male employees is 111, then the total number of employees is

किसी कंपनी की 63% कर्मचारी महिलाएं हैं। यदि पुरुष कर्मचारियों की संख्या 111 है, तो कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 270

(b) 290

(c) 300

(d) 310

63%

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 63 \\ \hline 37 \end{array}$$

111

$$\begin{array}{r} 111 \times 100 \\ \hline 37 \\ \hline = 300 \end{array}$$

16

"Everyone believes that there is a soul. Therefore, you should also believe it." This inference commits which kind of fallacy?

“प्रत्येक व्यक्ति मानता है की आत्मा है। आपको भी इसे मानना चाहिए” इस अनुमान में किस प्रकार का दोष है?

- (a) Ad hominem/ऐड होमिनेम
- (b) Ad populum/ऐड पॉपुलम ✓
- (c) Fallacy of Accident/उपलक्षण/उपाधि दोष
- (d) Fallacy of Ambiguity/द्वयर्थक दोष

"God is great because He does great things".

This inference commits which kind of fallacy?

① "ईश्वर महान् है क्योंकि वह महान् कार्य करता है"। इस अनुमान में किस प्रकार का दोष है?

- (a) Ad populum/ऐड पॉपुलम ✗
- (b) Fallacy of Composition/संग्रह/संहति दोष ✗
- (c) Fallacy of Division/विग्रह-दोष ✗
- (d) Petitio Principii/आत्माश्रय दोष ✓

18

✓  
Petitio  
↓

- . Anil's participation in classroom is indifferent. His parents do not find him to be active either. But his performance in examinations, ranges from being good to outstanding. Therefore, he must be studying privately, in a clandestine way. This is an example of which kind of Pramana?

19 ✓

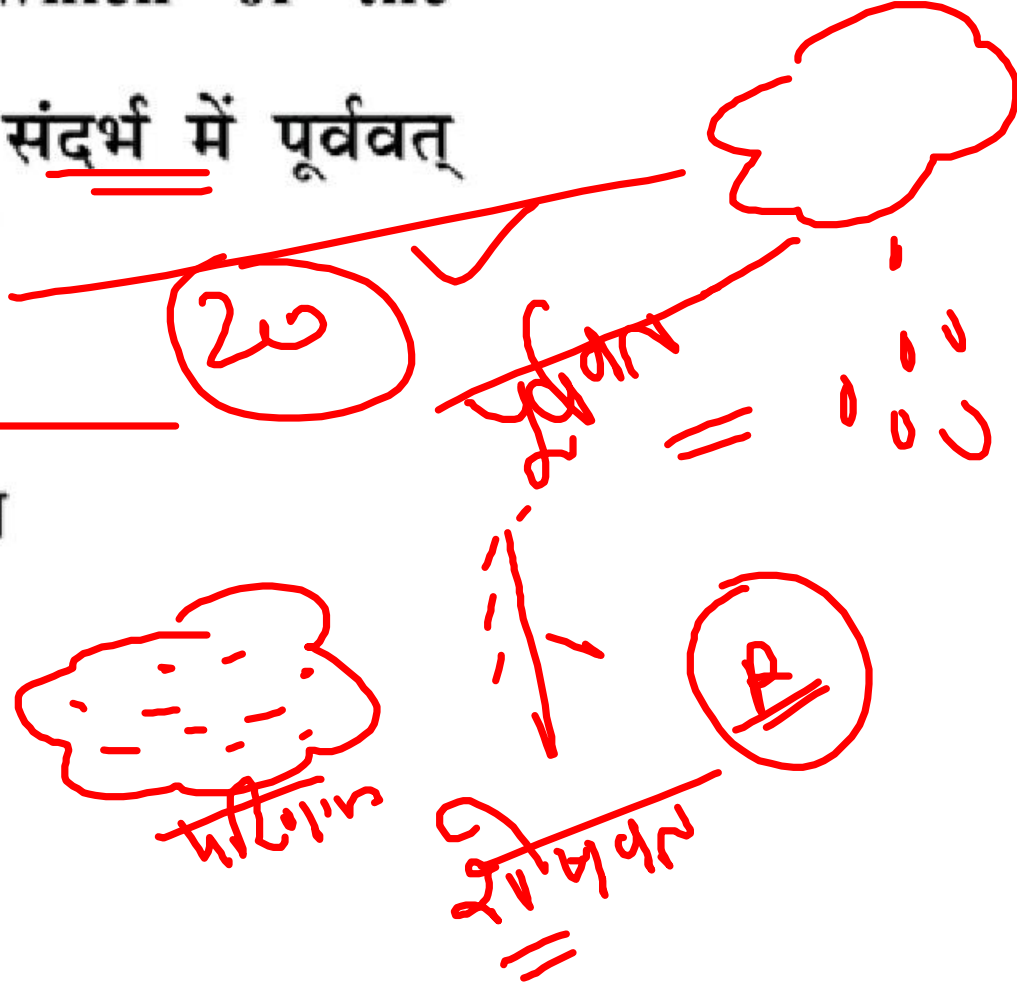
कक्षाकक्ष में अनिल की सहभागिता उदासीन है। उसके माता-पिता भी उसे सक्रिय नहीं मानते हैं। परंतु परीक्षा में उसका प्रदर्शन अच्छा से लेकर उत्कृष्ट तक है। अतः वह चुपके से एकांत में जरूर पढ़ता होगा। यह किस प्रकार के प्रमाण का उदाहरण है?

- (a) Upamana (Comparison)/उपमान  
(b) Anumana (Inference)/अनुमान  
(c) Anupalabdhi (Non-apprehension)/अनुपलब्धि  
(d) Arthapatti (Implication)/अर्थापत्ति

The distinction between purvavat and sesavat is made with reference to which of the following pramanas ?

निम्नलिखित में से किस प्रमाण के संदर्भ में पूर्ववत् और शेषवत् का अंतर किया जाता है?

- (a) Anumana (Inference)/अनुमान
- (b) Pratyaksa (Perception)/प्रत्यक्ष
- (c) Comparison (Upamana)/उपमान
- (d) Abhava (Absence)/अभाव



Which sentence cannot fit into the AEIO framework?

कौन-वाक्य ए.इ.आई.ओ. ढाँचा में उपयुक्त नहीं हो सकता है

(a) No salt has iodine

किसी नमक में आयोडीन नहीं होता है

(b) The salt on the table has iodine

मेज पर रखे नमक में आयोडीन है

(c) All salt has iodine/सभी नमक में आयोडीन है

(d) Some salt has iodine/कुछ नमक में आयोडीन है।

NTR

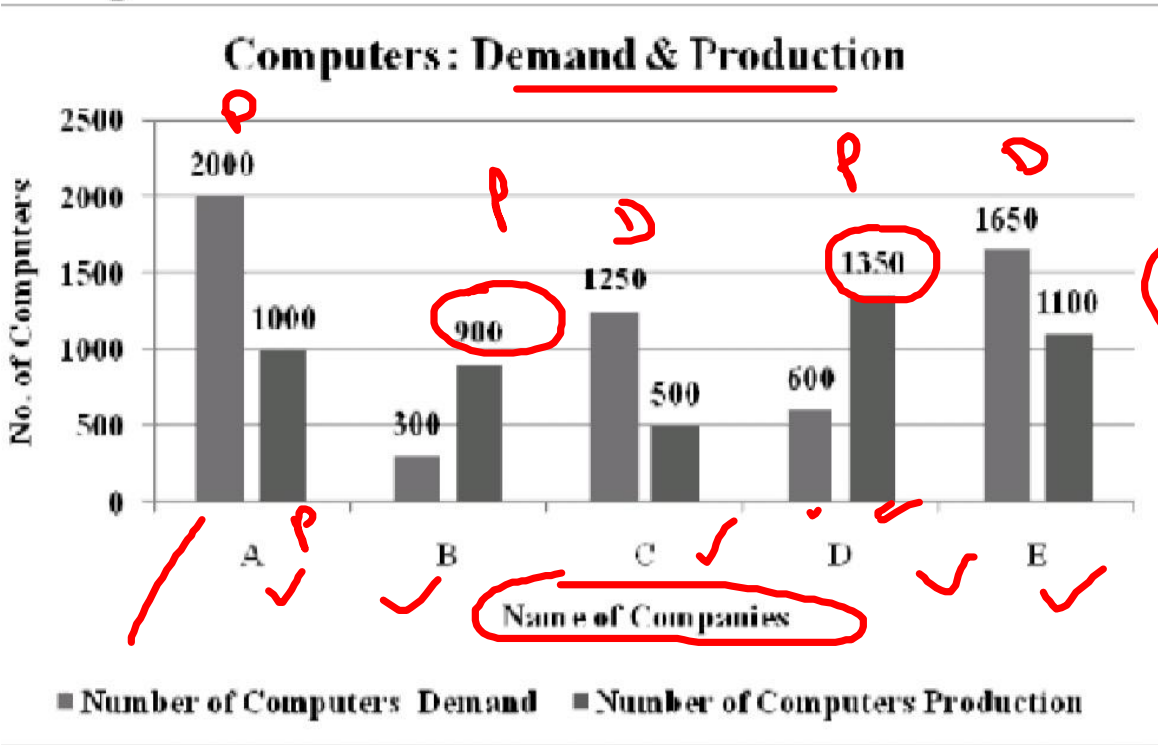
2020  
2021  
PYQ

✓ (E) (2) ✓

X (A) ✓

✓ I P+

Data in respect of Demand and Production of Computers of five companies. A – E are shown in the figure. Based on the data, answer the questions that follow



A-E पाँच कंपनियों के कम्प्यूटरों की मांग और उत्पादन संबंधित आँकड़े नीचे दर्शाए गये हैं। इन आँकड़ों के आधार पर 26-30 दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

The ratio of the number of companies having more production than demand to that of companies having more demand than production is

माँग की तुलना में अधिक उत्पादन वाली कंपनियों की संख्या और उत्पादन से अधिक माँग वाली कंपनियों की संख्या का अनुपात है :

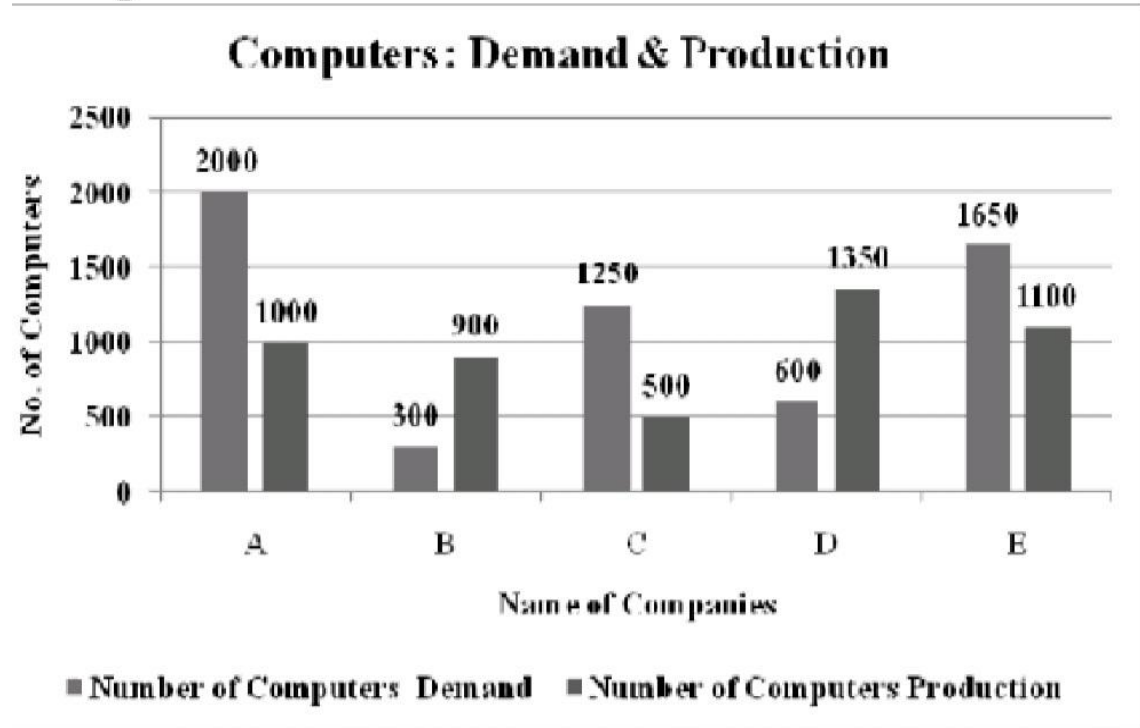
- (a) 3:2 (b) 1:2  
(c) 4:1 (d) 2:3

22

$$B + P = 2$$

$$A + C + E = 3$$

Data in respect of Demand and Production of Computers of five companies. A – E are shown in the figure. Based on the data, answer the questions that follow



A-E पाँच कंपनियों के कम्प्यूटरों की माँग और उत्पादन संबंधित आँकड़े नीचे दर्शाए गये हैं। इन आँकड़ों के आधार पर 26-30 दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Which company has minimum demand to production ratio?

किस कंपनी की माँग और उत्पादन का अनुपात न्यूनतम है?

- (a) B
- (b) C
- (c) D
- (d) E

*Handwritten notes in red ink:*

A - 2000 : 1000 ✓

B - 300 : 900 ✓

C - 1250 : 500 ✓

D - 600 : 1350 ✓

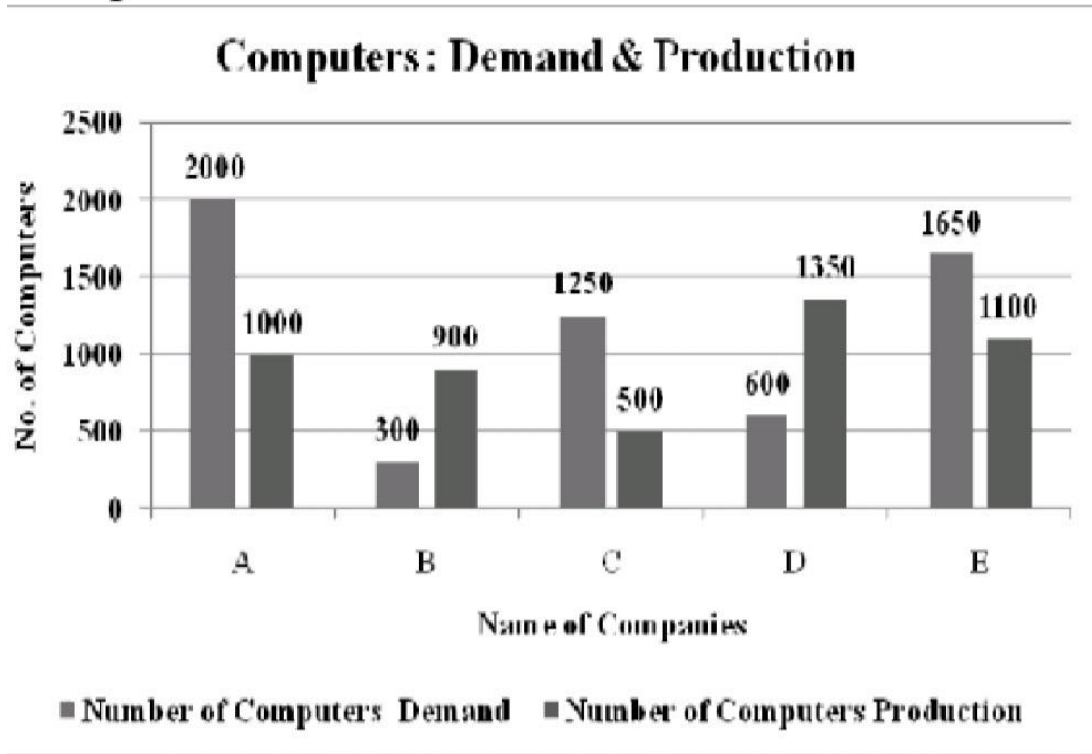
E - 1650 : 1100 ✓

3 : 2 (circled)

DH



Data in respect of Demand and Production of Computers of five companies. A – E are shown in the figure. Based on the data, answer the questions that follow



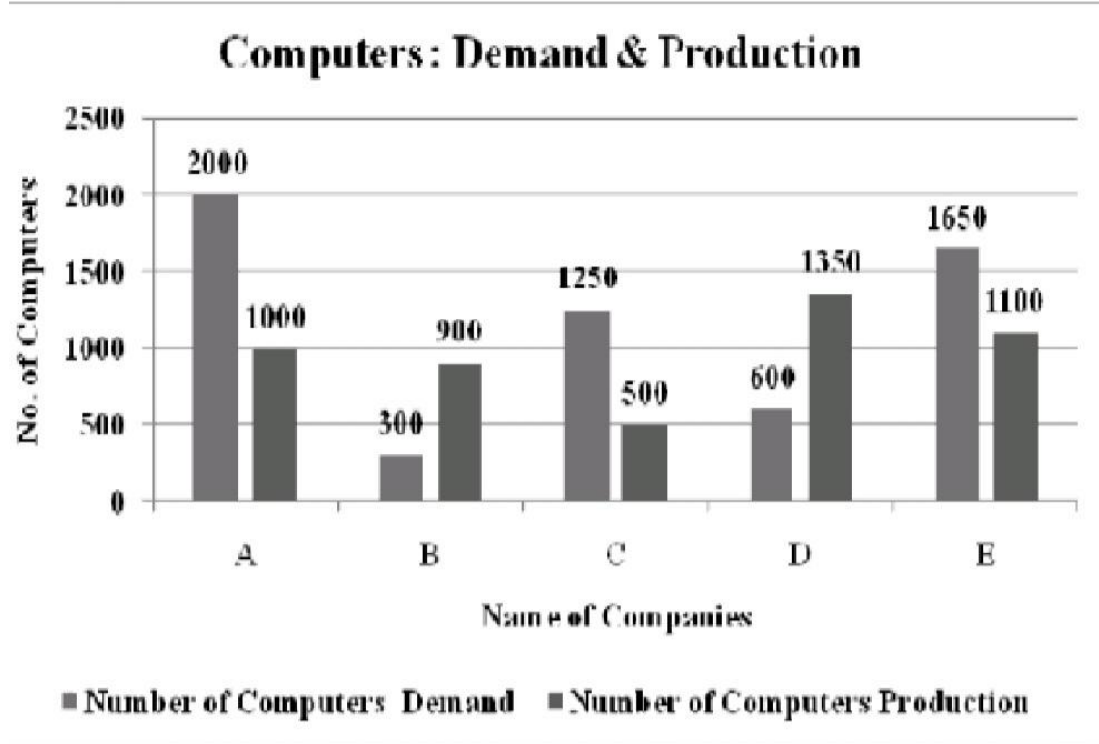
A-E पाँच कंपनियों के कम्प्यूटरों की मांग और उत्पादन संबंधित आँकड़े नीचे दर्शाए गये हैं। इन आँकड़ों के आधार पर 26-30 दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

The difference between average demand and average production of computers of all companies combined together is

एक साथ सभी कंपनियों के कम्प्यूटरों की औसत मांग और औसत उत्पादन का अंतर है :

- (a) 950 (b) 190  
(c) 180 (d) 850

Data in respect of Demand and Production of Computers of five companies. A – E are shown in the figure. Based on the data, answer the questions that follow



A-E पाँच कंपनियों के कम्प्यूटरों की मांग और उत्पादन संबंधित आँकड़े नीचे दर्शाए गये हैं। इन आँकड़ों के आधार पर 26-30 दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

The demand for computers is less than the production of computers in how many companies?

कंप्यूटरों की मांग उनके उत्पाद के सापेक्ष कितनी कंपनियों में कम है?

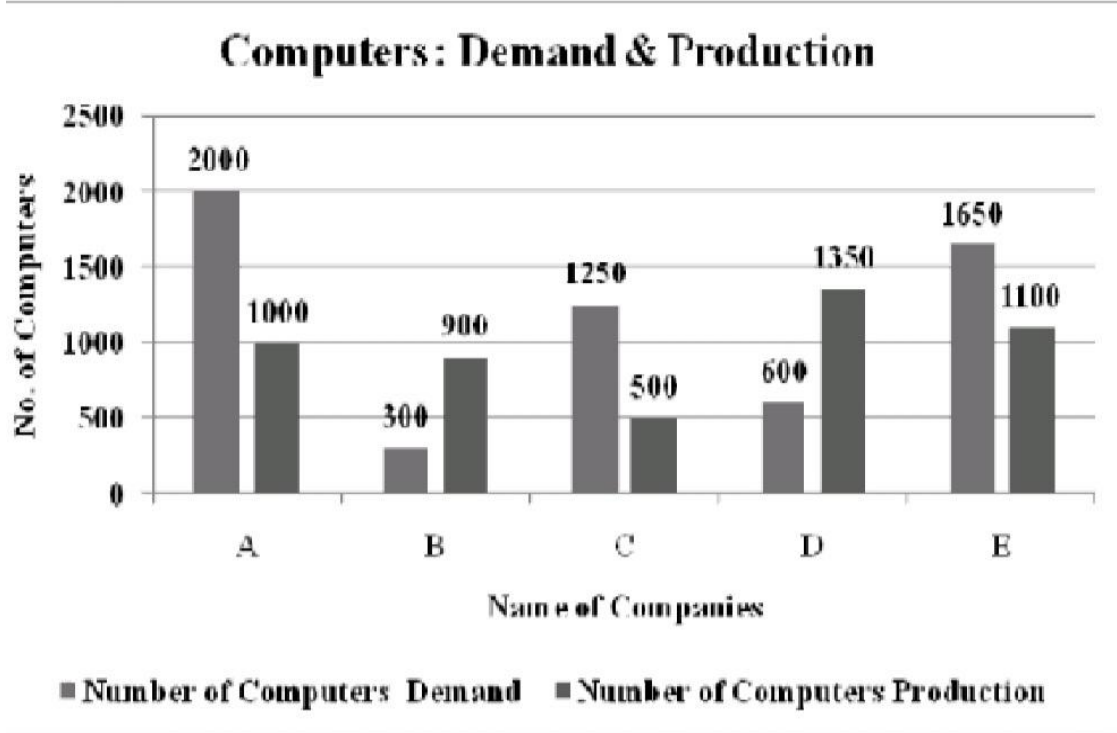
(a) 4

(b) 3

(c) 1

(d) 2

Data in respect of Demand and Production of Computers of five companies. A – E are shown in the figure. Based on the data, answer the questions that follow



A-E पाँच कंपनियों के कम्प्यूटरों की माँग और उत्पादन संबंधित आँकड़े नीचे दर्शाए गये हैं। इन आँकड़ों के आधार पर 26-30 दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

The demand of computers of Company D is more than that of the demand of the computers of Company B by  
कंपनी D के कम्प्यूटरों की माँग कंपनी B के कम्प्यूटरों की माँग की तुलना में अधिक है :

- (a) 1.5 times/1.5 गुना      (b) 2 times/2 गुना  
(c) 2.5 times/2.5 गुना      (d) 3 times/3 गुना

**The term Plotter is best described as.** ✓

प्लॉटर निम्नांकित में किसके द्वारा ठीक तरह से वर्णित है? H.W

- (a) An input device to produce good quality graphics/अच्छी गुणवत्ता के ग्राफिक्स प्रदान करने वाली इनपुट डिवाइस
- (b) An output device to produce drawings graphics/ड्राइंग और ग्राफिक्स प्रदान करने वाली आउटपुट डिवाइस
- (c) A fast storage device for storing good quality graphics/अच्छी गुणवत्ता वाले ग्राफिक्स के संग्रहण के लिए तेज संग्रहण डिवाइस
- (d) A multipurpose device for taking inputs as well as outputs/इनपुट के साथ-साथ आउटपुट लेने के लिए बहुउद्देश्यीय डिवाइस

**E-commerce involves buying and selling of:**

**ई-कामर्स में निम्नलिखित में किसका क्रय और विक्रय शामिल है?**

- (a) International goods/अन्तरराष्ट्रीय वस्तुएँ
- (b) Electronic goods/इलेक्ट्रॉनिक वस्तुएँ
- (c) Products related to computers  
कम्प्यूटर से संबंधित उत्पाद
- (d) Products and services over the Internet  
इंटरनेट पर उत्पाद एवं सेवाएँ

**Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):**

**अभिकथन (A) और तर्क (R) नामक दो कथन नीचे दिये गये हैं :**

**Assertion/अभिकथन (A) :**

An Intranet is a private network for sharing computing resources and information within an organization/इंट्रानेट किसी संगठन के भीतर परिकलक संसाधन और सूचना को साझा करने के लिए एक निजी नेटवर्क है।

**Reason/तर्क (R) :**

Intranet is private version of the Internet  
इंट्रानेट इंटरनेट का निजी संस्करण है।

**In the light of the above two statements, choose the correct answer from the options given below**

**उपरोक्त कथनों के आलोक में सही विकल्प चुनिये :**

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of A)/(A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) की सही व्याख्या है।
- (b) Both (A) and (R) are true but R) is not the correct explanation of A)/(A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R) (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (c) (A) is true, but (R) is false  
(A) सही है, लेकिन (R) गलत है।
- (d) (A) is false, but (R) is true  
(A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

H.W

**Which of the following devices allows a user to copy an external document and save it in electronic form on a computer?**

निम्नलिखित में से कौन से उपकरण प्रयोक्ताओं को दस्तावेज को कॉपी करने एवं इसे कम्प्यूटर में इलेक्ट्रॉनिक रूप में सुरक्षित करने की अनुमति देता है?

*Ans*

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (a) Spammer/स्पैमर  | (b) Scanner/स्कैनर |
| (c) Printer/प्रिंटर | (d) Plotter/प्लॉटर |



# Comment Your Score

