

NAAC: C (II CYCLE)

OLD QUESTION PAPERS

2021-22



Department of Economics

C.S.T.S. GOVT.KALASALA

JANGAREDDIGUDEM, ELURU DIST.

(4) [21-BA322/21-BSS326]

13. a) Explain the role of International organisations in Economic Development.

ఆర్థికాభివృద్ధిలో అంతర్జాతీయ సంస్థల పాత్రను వివరించండి.

(OR/లేదా)

b) 'International trade is an engine of growth'. Discuss.

'అంతర్జాతీయ వ్యాపారం ఆర్థిక వృద్ధికి ఇంజన్ వంటిది.' చర్చించండి.

2021-22

[Total No. of Printed Pages-4

[21-BA322/21-BSS326]

AT THE END OF THIRD SEMESTER (CBCS PATTERN) EXAMINATION

ECONOMICS - III - DEVELOPMENT ECONOMICS UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21) (COMMON FOR B.A, B.Sc.)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

విభాగము - - ౨

I. Write short answers for any five of the following questions. Each question carries 5 marks. (5x5=25)

క్రింది ప్రశ్నలలో ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 5 మార్కులు.

1: Measures of economic development

ఆర్థికాభివృద్ధి కొలమానాలు.

2. Core values of economic development.

ఆర్థికాభివృద్ధి యొక్క ప్రధాన విలువలు.

3. Characteristics of underdeveloped countries.

అభివృద్ధి చెందని దేశాల లక్షణాలు.

5000

[Turn over

(2)

[21-BA322/21-BSS326]

4. Disinvestment.
పెట్టుబడుల ఉపసంహరణ.
5. Karl Marx's theory of Economic Growth.
కార్ల మార్క్స్ ఆర్థిక వృద్ధి సిద్ధాంతం.
6. Labour intensive technique.
శ్రమ సాంద్రత ఉత్పత్తి పద్ధతి.
7. International Monetary Fund.
అంతర్జాతీయ ద్రవ్య నిధి.
8. Foreign direct investment.
విదేశీ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడి.

SECTION - B

విభాగము - B

II. Answer the following questions each question carries 10 marks. (5×10=50)

క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. a) Distinguish between economic growth and development.
ఆర్థిక వృద్ధి మరియు ఆర్థికాభివృద్ధి మధ్య తేడాను గుర్తించండి.
(OR/లేదా)
- b) 'Economic Development as a branch of study of Economics' Discuss.
'ఆర్థికాభివృద్ధి ఆర్థికశాస్త్ర అధ్యయన విభాగం' ను చర్చించండి.

(3)

[21-BA322/21-BSS326]

10. a) Elucidate Kuznet's modern theory of economic growth.
ఆర్థిక వృద్ధికి సంబంధించిన కుజ్నెట్ యొక్క ఆర్థికాభివృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) What do you mean by an underdeveloped economy? Describe its characteristics.
వెనుకబడిన ఆర్థిక వ్యవస్థ అంటే ఏమిటి? దాని లక్షణాలను వివరించండి.

11. a) Critically examine the Harrod - Domar models of economic growth.
ఆర్థిక వృద్ధికి సంబంధించిన హార్రోడ్ - డోమార్ నమూనాలను విమర్శనాత్మకంగా పరిశీలించండి.

(OR/లేదా)

- b) Examine the stages of growth theory of Rostow.
రోస్టో యొక్క వృద్ధి సిద్ధాంతం యొక్క దశలను పరిశీలించండి.

12. a) Elucidate the Big Push theory of development.
బిగ్ పుష్ అభివృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) State the doctrine of unbalanced growth.
అసమతుల్య వృద్ధి సిద్ధాంతాన్ని పేర్కొనండి.

2021-22

[Total No. of Printed Pages-4

(4) [CB-R-BA522-B/CB-R-BS526-B]

[CB-R-BA522-B/CB-R-BS526-B]

AT THE END OF FIFTH SEMESTER (CBCS PATTERN)
DEGREE EXAMINATIONS

ECONOMICS - V(B)

INDIAN AND ANDHRA PRADESH ECONOMY

(Common for B.A, B.Sc.)

(From The Admitted Batch of 2016-17)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

3. a) Briefly explain sector wise contribution and trends in A.P.

అంధ్రప్రదేశ్ లో రంగాల వారీగా అభివృద్ధి మరియు పోకడలను క్లుప్తంగా వివరింపుము.

(OR/లేదా)

- b) Explain the Growth and development of information technology in Andhra Pradesh?

అంధ్రప్రదేశ్ లో సమాచార సాంకేతిక రంగం ప్రగతి మరియు అభివృద్ధి గురించి వివరింపుము?

SECTION - A

Answer any five questions.

(5×5=25)

1. Food security in India
భారతదేశములో ఆహార భద్రత
2. Problems of small scale industries?
చిన్న తరహా పరిశ్రమల సమస్యలు
3. Foreign direct investment
విదేశ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడి

(2) ICB-R-BA522-B/CB-R-BSS526-B]

4. NITTA ayog
నీతి ఆయోగ్
5. Importance of Special Economic zones in A.P.
ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ప్రత్యేక ఆర్థిక మండళ్లు (ప్రాముఖ్యత
6. Agricultural infrastructure.
వ్యవసాయ రంగ అవసాహనా
7. Foreign exchange Modified act.
విదేశీమారక మార్పు చట్టం
8. Gross state domestic product in A.P.
ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర స్థూల దేశీయ ఉత్పత్తి.

SECTION - B

Answer all the questions.

(5×10=50)

9. a) What are the sources of Rural Credit in India?
భారతదేశ గ్రామీణ పరపతి మార్గాలు ఏమిటి?
(OR/తదా)
- b) Explain the importance of agricultural price policy?
వ్యవసాయ ధరల విధానము ప్రాధాన్యతను వివరించుము?

(3) ICB-R-BA522-B/CB-R-BSS526-B]

10. a) Explain the importance of small scale industries in India?
భారతదేశములో చిన్న తరహా పరిశ్రమల ప్రాధాన్యతను వివరించుము.
(OR/తదా)
- b) Critically examine 1991 industrial policy.
1991 పారిశ్రామిక తీర్మానమును విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలింపుము.
11. a) Explain the importance of services sector in India.
భారతదేశములో శ్రేణియ రంగం ప్రాధాన్యతను వివరించుము?
(OR/తదా)
- b) What are reforms taken by the Govt. for the development of Banking system in the recent times.
ప్రభుత్వం బ్యాంకుల అభివృద్ధికి ఈ మధ్య కాలంలో తీసుకొన్న సంస్కరణలు ఏమి?

12. a) What are the achievements and failures of five year plans?
పంచవర్ష ప్రణాళికల ప్రగతి మరియు అవజయాల గురించి వ్రాయుము.
(OR/తదా)
- b) Explain 12th five year plan achievement and failures.
12వ పంచవర్ష ప్రణాళిక ప్రగతి మరియు అవజయాలను వివరించుము?

(4) [CB-R-BA522-B/CB-R-BSS26-B]

13. a) Briefly explain sector wise contribution and trends in A.P.

అంధ్రప్రదేశ్ లో రంగాల వారీగా అభివృద్ధి మరియు పోకడలను క్లుప్తంగా వివరింపుము.

(OR/లేదా)

b) Explain the Growth and development of information technology in Andhra Pradesh?

అంధ్రప్రదేశ్ లో సమాచార సాంకేతిక రంగం ప్రగతి మరియు అభివృద్ధి గురించి వివరింపుము?

2021-22

Total No. of Printed Pages-4

[CB-R-BA522-B/CB-R-BSS26-B]

AT THE END OF FIFTH SEMESTER (CBCS PATTERN)

DEGREE EXAMINATIONS

ECONOMICS - V(B)

INDIAN AND ANDHRA PRADESH ECONOMY

(Common for B.A, B.Sc.)

(From The Admitted Batch of 2016-17)

Time : 3 Hours

Maximum : 75 Marks

SECTION - A

Answer any five questions.

(5×5=25)

1. Food security in India
భారతదేశములో ఆహార భద్రత
2. Problems of small scale industries?
చిన్న తరహా పరిశ్రమల సమస్యలు
3. Foreign direct investment
విదేశ ప్రత్యక్ష పెట్టుబడి

(2) ICB-R-BA522-B/CB-R-BSS26-B1

4. NITI ayog
నీతి ఆయోగ్
5. Importance of Special Economic zones in A.P.
ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ప్రత్యేక ఆర్థిక మండళ్లు ప్రాముఖ్యత
6. Agricultural infrastructure.
వ్యవసాయ రంగ అవసాహనా
7. Foreign exchange Modified act.
విదేశీమారక మార్పు చట్టం
8. Gross state domestic product in A.P.
ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్ర స్థూల దేశీయ ఉత్పత్తి.

SECTION - B

(5×10=50)

Answer all the questions.

9. a) What are the sources of Rural Credit in India?
భారతదేశ గ్రామీణ పరపతి మూలాలు ఏమిటి?
(OR/లేదా)
- b) Explain the importance of agricultural price policy?
వ్యవసాయ ధరల విధానము ప్రాధాన్యతను చివరింపుము?

(3) ICB-R-BA522-B/CB-R-BSS26-B1

10. a)

Explain the importance of small scale industries in India?

భారతదేశములో చిన్న తరహా పరిశ్రమల ప్రాధాన్యతను చివరింపుము?

(OR/లేదా)

b)

Critically examine 1991 industrial policy.

1991 పారిశ్రామిక తీర్మానమును విమర్శనాత్మకముగా పరిశీలించండి.

11. a)

Explain the importance of services sector in India.
భారతదేశములో తృతీయ రంగం ప్రాధాన్యతను చివరింపుము?

(OR/లేదా)

b)

What are reforms taken by the Govt. for development of Banking system in the rural areas?

ప్రభుత్వం బ్యాంకుల అభివృద్ధికి ఈ మధ్య కాలంలో చేసిన సవరణలు ఏమిటి?

12. a)

What are the achievements and failures of five year plans?

పంచవర్ష ప్రణాళికల ప్రగతి మరియు అవజయాల గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

b)

Explain 12th five year plan achievement and failure.

12వ పంచవర్ష ప్రణాళిక ప్రగతి మరియు అవజయాల గురించి వివరించండి?

(4) 121-BC322/21-BC342/21-BC3521

2021-22

[Total No. of Printed Pages-4

Explain the procedure for 'Meso Kurtosis',
మోసో కుటడత్యం యొక్క ప్రక్రియను కూర్చి వివరించండి.
(OR/లేదా)

(OR/లేదా)

Calculate Bowley's co-efficient of skewness for
the following given distribution.

శీఘ్రి విభజనమునకు బౌలీ వైవ్యవ్య గుణకంను గణించండి.

0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120
14	10	4	7	7	19

Define correlation? Explain various types of
Correlation with diagrammatic representation.

సహసంబంధం అనగానేమి? వివిధరకములైన సహసంబంధములను
కూర్చి పటసహాయమున వివరించండి.

(OR/లేదా)

Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation
of the given data.

ఏకవ దత్తాంశమునకు కార్లపీయర్సన్ సహసంబంధ గుణకం
లెక్కించండి.

Sales: 50 60 55 65 75 70 75 80 90 80

అమ్మదొలలు).

Profits : 10 14 15 11 12 15 16 20 18 19

లాభాలు).

302 360696.

ANAY KUMAR.

AT THE END OF THIRD SEMESTER (CBCS PATTERN)

121-BC322/21-BC342/21-BC3521

EXAMINATION

COMMERCE - BUSINESS STATISTICS

UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

(COMMON FOR B.COM. (TAXATION AND
ACCOUNTING), B.COM. (GENERAL),
B.COM. (COMPUTER APPLICATIONS))

Time : 3 Hours

Section - A

Maximum : 75 Marks

విభాగము - 2

Answer any Five of the following questions. (5×5=25)

ఏవైనా 5 ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము.

1. Distrust of statistics.
విశ్వాస 5 ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము.
2. Types of Diagrams.
గణాంశశాస్త్రం - అవసరమగు రకాలు.
3. Essentials of Good Average.
చిత్రపటాల రకాలు.
4. Properties of Dispersion.
మంచి సగటు యొక్క అవశ్యకతలు.
5. Meaning of Kurtosis.
వివరణ కొంతం యొక్క రకాలు.

కుటడత్యం యొక్క అర్థం.

12000

[Turn over

(2) 121-BC322/21-BC342/21-BC3521

6. Interpret the 'r' value.
'r' విలువను వ్యాఖ్యానించండి.
7. Primary and secondary data.
ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ దత్తాంశము.
8. Merits and demerits of Harmonic Mean.
హార్మోనిక్ మధ్యమము యొక్క గుణదోషాలు.

Section - B
విభాగము - B

Answer all questions.

(5×10=50)

9. a) Define Statistics? Explain its features and benefits?
గణాంకశాస్త్రం నిర్వచించుము? దాని యొక్క లక్షణాలను మరియు ప్రయోజనాలను వివరింపుము?
(OR/లేదా)
- b) Draw a pie - diagram for the following information.
దిగువ సమాచారానికి గాను 'పై' చార్టు ను గీయండి.
- | Items: | Food | Cloth | Rent | Other | total |
|----------------------|------|-------|------|-------|-------|
| Family expenditures: | 120 | 80 | 40 | 160 | 400 |
10. a) Define Geometric mean? State the advantages and limitations of Geometric mean?
గణా మధ్యమము నిర్వచించి, గణా మధ్యమము యొక్క ప్రయోజనాలను మరియు పరిమితులను తెలుపండి.
(OR/లేదా)

(3) 121-BC322/21-BC342/21-BC3521

- b) Calculate Arithmetic mean of the given data.
దిగువ దత్తాంశమునకు అంకమధ్యమమును లెక్కించండి.
- | X | More than 0 | More than 10 | More than 20 | More than 30 | More than 40 | More than 50 | More than 60 | More than 70 | More than 80 |
|----|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| f: | 0 | 10 | 5 | 20 | 10 | 5 | 2 | 1 | 1 |

11. a) Explain the benefits and limitations of measures of Dispersion?
వివిధ రకములైన విస్తరణ సమూహాల యొక్క ప్రయోజనాలను మరియు పరిమితులను వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) The scores secured by Two Batsman A and B in cricket match is given below.
ఒక క్రికెట్ ఆటలో 'A' మరియు 'B' లు చేసిన పరుగుల సంఖ్యలు ఇవ్వబడినవి.
- | A: | 44 | 80 | 76 | 48 | 52 | 72 | 68 | 56 | 60 | 54 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| B: | 48 | 75 | 54 | 60 | 63 | 69 | 72 | 51 | 57 | 66 |
- As per their scores which batsman is score more?
పరుగుల ఆధారంగా ఏ ఆటగాడి స్కోరు ఎక్కువ అయ్యింది?

Explain the procedure for 'Meso Kurtosis'.
అనగా కుతుదత్వం యొక్క ప్రక్రియను గూర్చి వివరించండి.
(OR/లేదా)

Calculate Bowley's co-efficient of skewness for the following given distribution.

0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120
14	10	4	7	7	19

Define correlation? Explain various types of Correlation with diagrammatic representation.

సహసంబంధం అనగానేమి? వివిధరకములైన సహసంబంధములను గూర్చి పటసహాయమున వివరించండి.

(OR/లేదా)

Calculate Karl Pearson's co-efficient of correlation of the given data.

దీగువ దత్తాంశమునకు కార్లపీయర్సన్ సహసంబంధ గుణకం లెక్కించండి.

వర్గాలు:	50	60	55	65	75	70	75	80	90	80
వర్గాలు:	10	14	15	11	12	15	16	20	18	19

2021-22

[21-BC322/21-BC342/21-BC352]

AT THE END OF THIRD SEMESTER (CBCS PATTERN)

EXAMINATION

COMMERCE - BUSINESS STATISTICS

UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

(COMMON FOR B.COM. (TAXATION) AND

ACCOUNTING), B.COM. (GENERAL),

B.COM. (COMPUTER APPLICATIONS))

Time : 3 Hours

Section - A

Maximum : 75 Marks

భాగము - ౨

Answer any Five of the following questions. (5×5=25)

ఏదైనా 5 ప్రశ్నలకు సమాధానము వ్రాయుము.

1. Distrust of statistics.
గణాంశశాస్త్రం - అపనమ్నకం.
2. Types of Diagrams.
చిత్రపటాల రకాలు.
3. Essentials of Good Average.
మంచి సగటు యొక్క అవశ్యకతలు.
4. Properties of Dispersion.
విస్తరణ కొలతల యొక్క ధర్మాలు.
5. Meaning of Kurtosis.
కుతుదత్వం యొక్క అర్థం.

6. Interpret the 'r' value.

'r' విలువను వ్యాఖ్యానించండి.

7. Primary and secondary data.

ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ దత్తాంశము.

8. Merits and demerits of Harmonic Mean.

హార్మోనిక్ మధ్యమము యొక్క గుణదోషాలు.

Section - B

విభాగము - B

Answer all questions.

(5×10=50)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

9. a) Define Statistics? Explain its features and benefits?

గణాంకశాస్త్రం నిర్వచించుము? దాని యొక్క లక్షణాలను మరియు ప్రయోజనాలను వివరించుము?

(OR/శీర్షిక)

b) Draw a pie - diagram for the following information.

దిగువ సమాచారానికి గాను 'పై' చార్టు ను గీయండి.

Items:	Food	Cloth	Rent	Other	total
Family expenditures:	120	80	40	160	400
	expenses expenditure				

10. a) Define Geometric mean? State the advantages and limitations of Geometric mean?

గణా మధ్యమము నిర్వచించి, గణా మధ్యమము యొక్క ప్రయోజనాలను మరియు పరిమితులను తెలుపండి.

(OR/శీర్షిక)

b) Calculate Arithmetic mean of the given data :

దిగువ దత్తాంశమునకు అంకమధ్యమమును లెక్కించండి.

X:	More than 0	More than 10	More than 20	More than 30
f:	0 కంటే ఎక్కువ	10 కంటే ఎక్కువ	20 కంటే ఎక్కువ	30 కంటే ఎక్కువ
X:	439	434	424	341
X:	More than 40	More than 50	More than 60	More than 70
f:	40 కంటే ఎక్కువ	50 కంటే ఎక్కువ	60 కంటే ఎక్కువ	70 కంటే ఎక్కువ
X:	197	72	34	14
X:	More than 80	More than 80	More than 80	More than 80
f:	80 కంటే ఎక్కువ	80 కంటే ఎక్కువ	80 కంటే ఎక్కువ	80 కంటే ఎక్కువ
X:	1	1	1	1

11. a) Explain the benefits and limitations of various measures of Dispersion?

వివిధ రకములైన విస్తరణ సమాచార యొక్క ప్రయోజనాలను మరియు పరిమితులను వివరించండి.

(OR/శీర్షిక)

b) The scores secured by Two Batsman A and B in a cricket match is given below.

ఒక క్రికెట్ ఆటలో 'A' మరియు 'B' లు చేసిన పరుగుల వివరాలు కిందివి.

A:	44	80	76	48	52	72	68	56	60	54
B:	48	75	54	60	63	69	72	51	57	66

As per their scores which batsman is score consistent. పరుగుల ఆధారంగా ఏ ఆటగాడి స్కోరు ఎక్కువ నిలకదగా ఉందో తెలుపండి.

(4)

[21-B216]

b) Explain about government programmes in support of Agricultural marketing in India. Have they been successful?

భారతదేశంలో వ్యవసాయక మార్కెటింగ్ మద్దతుకు గాను ప్రభుత్వ కార్యక్రమములను గూర్చి వివరించండి? వారు సఫలీకృతులైనారా?

2020-21 Total No. of Printed Pages-4

[21-B216]

AT THE END OF SECOND SEMESTER (CBCS PATTERN)
DEGREE EXAMINATIONS
SKILL DEVELOPMENT COURSES ('A' GROUP)
AGRICULTURAL MARKETING
(COMMON FOR ALL DEGREE COURSES)
UG PROGRAM (4 YEARS HONORS)
(w.e.f. Admitted Batch 2020-21)

Time : 2 Hours

Maximum : 50 Marks

SECTION-A

విభాగము-ఎ

Answer any Four questions. Each question carries 5 marks. (4×5=20)

క్రింది వానిలో ఏవైనా నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు క్రాయము ప్రతి ప్రశ్నకు ఐదు మార్కులు.

1. Importance of Agricultural marketing.
వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ యొక్క ప్రాధాన్యత.
2. Features of Goods and Services.
వస్తువులు మరియు సేవలు యొక్క లక్షణాలు.
3. Role of money lenders in Indian Agriculture.
భారతదేశ వ్యవసాయ రంగంలో వడ్డీ వ్యాపారుల పాత్ర.

13000

Turn over

(2)

[21-B216]

4. Activities of Rhythu Barosa Kendras (R B K)

రైతు భరోసా కేంద్రాల యొక్క కార్యకలాపాలు.

5. Basic structure of Agricultural marketing.

వ్యవసాయ మార్కెటింగ్ యొక్క ప్రధానమైన స్వరూపం.

6. How Government Apps are useful in Agricultural marketing?

వ్యవసాయ మార్కెటింగ్లో ప్రభుత్వ Apps వివిధంగా ఉపయోగము?

7. Role of transport in Agricultural marketing.

వ్యవసాయ మార్కెటింగ్లో రవాణా యొక్క పాత్ర.

8. How to select Target market?

'టార్గెట్ మార్కెట్ను' వివిధంగా ఎంచుక చేసుకోవాలి?

SECTION-B

విభాగము-బి

Answer ALL the questions. Each question carries 10 marks. (3×10=30)

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు 10 మార్కులు.

9. a) Bring out the significance of Agriculture and Agricultural products in India.

భారతదేశంలో వ్యవసాయం మరియు వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల యొక్క ప్రాముఖ్యతను వెలికితీయండి.

(OR/లేదా)

(3)

[21-B216]

b) Detail the main types of Agricultural markets and illustrate the merits and demerits of each type.

వివిధ రకములైన ముఖ్య వ్యవసాయక మార్కెట్లను గూర్చి తెలిసి వాటి యొక్క ప్రయోజనాలను మరియు లోపాలను గూర్చి ఉదాహరించండి.

10. a) State the important features of the Agricultural policy of the Government of India.

భారత ప్రభుత్వం యొక్క వ్యవసాయక పాలసీ (విధానాలు) యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలను తెలుపండి.

(OR/లేదా)

b) What are market yards? What is your assessment regarding the functions of market yards?

మార్కెట్ యార్డులు అనగానేమి? మార్కెట్ యార్డుల యొక్క విధానం నీ యొక్క అభిప్రాయం ఏమి?

11. a) What is price fixation? Explain the various stages in determination of price fixation.

ధర విధానం (ఫిక్సేషన్) అనగా నేమి? వివిధ స్థాయిలో ధర విధాన నిర్ధారణను గూర్చి వివరించండి.

(OR/లేదా)

Turn over