

କିମ୍ବା କିମ୍ବା

mini ₹1



ఎస్సెస్‌ల్స్, పియుసి, పదవి, సాతచోత్తర పదవిధరిగి అవకాశ

ಮಾಲ್ನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿ ನೇಮಕ

ਲੰਬਿਤ ਪਰੀਕ්ਸ਼ਾ ਮੂਲਕ ਆਯੋ

ಅಜೆಂಟ್ ಸಲ್ರಿಸಲು ಮಾ.31 ಕೊನೆ ದಿನ

» 03

వేతనకొండ ఆరోగ్యవేముఖ



ବ୍ୟାପାର ସେବା ପୂର୍ଣ୍ଣକେତ୍ର
କେନ୍ଦ୍ର କାମ୍ପ୍ ସମୀକ୍ଷା ॥ 02

ಕೆವಿನ್, ಪಿಡಿಚ, ಎಸ್‌ಎಸ್‌ಸಿ, ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮತ್ತಿತರ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೋತ್ತರ



ಗಲುವಿನತ್ತು ಇರಲಿ ಗುರಿ

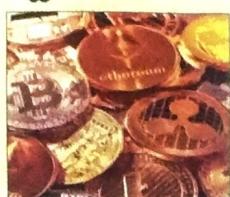


କଲବୁରଗି
ଆମୁଵେଳାଦ
ଆନ୍ତେୟଲ୍ଲି
ଶଦ୍ରୀଙ୍କ ॥ ୦

»08

ಮನಿ ಲಾಂಡರಿಂಗ್

విక సుద్రిసుత్తముత్తదల్లి వెంకట్

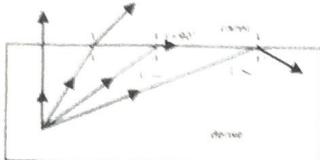


ಶಿಕ್ಷಕರ ನೇಮಕ
ಅಂತಿಮ ಅಯ್ದೆ ಪಟ್ಟಿ »03

ಪ್ರಾವ್ ತಯಾರಿ

PUC PHYSICS

Q. Explain total internal reflection.



When a ray of light travelling from a denser medium into a rarer medium is incident on the interface of the two media at an angle greater than the critical angle, the ray is totally reflected back into the denser medium. This phenomenon is called total internal reflection.

Q. Mention the conditions for total internal reflection.

Conditions for total internal reflection are

1. the ray must travel from denser medium to rarer medium
2. the angle of incidence must be greater than the critical angle for the given pair of media.

Q. Mention three applications of total internal reflection.

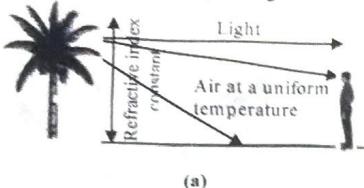
Total internal reflection is used

1. in optical fibre
2. in total reflecting prisms
3. in sparkling of diamond

Q. For which colour of light critical angle is minimum when light passes from glass to air?

Critical angle is minimum for violet colour.

Q. Explain the phenomenon 'Mirage'.



PUC ECONOMICS

ECONOMICS CHAPTER -3 PRODUCTION AND COSTS.

I. Choose the correct answer (1 marks)

1. The formula of production function is

- a. $q = f(L, K)$
- b. $q = d(P)$
- c. $y = f(X)$
- d. None of the above.

Ans: a. $q = f(L, K)$

2. In the short run , a firm

- a. Can change all the inputs.
- b. Cannot vary all the inputs.
- c. Can keep the inputs fixed.
- d. None of the above.

Ans: b. Cannot vary all the inputs.

3. The change in output per unit of change

in the input is called

- a. Marginal product.
- b. Average product.
- c. Total product.
- d. product.

Ans: a. Marginal product

II. Fill in the blanks(1 marks)

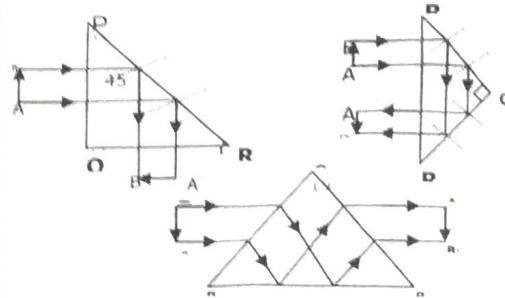
1. In the long run , all inputs are variable
2. Average product is defined as then per unit of variable input.

III. Match of the following.(5 marks)

- | | |
|--------|----------------------------|
| A | B |
| 1. CRS | $\Delta TC / \Delta q (5)$ |

ದೀರ್ಘಕಾಲಿನ ಸಿಮುಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಭಾರತಾಸ್ತಕ್ರಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಠ್ಯ ಸಾಮರ್ಪಿಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿನೀಡಲಾಗಿದೆ.

Q. Explain total reflecting prisms.



Total reflecting prisms are right angled isosceles prisms made of glass. They are used to turn the incident beam of light through 90°, 180° and to invert the image of an object.

When a parallel beam of light is incident normally on the face PQ of the prism enters it without deviation. It will be incident on face PR at an angle of 45° which is greater than the critical angle of glass so the beam of light undergoes total internal reflection and falls normally on the face QR and emerges out undeviated. Thus the incident beam of light is turned through 90°. Similarly the rays can be deviated through 180° and the inverted image of an object can be obtained using these prisms.

Total reflecting prisms are used in optical instruments such as periscope and prism binoculars and camera view finder.

Q. What is the principle of an optical fibre?

Total internal reflection.

EXPERT

(Contd....)

ದೀರ್ಘಕಾಲಿನ ಸಿಮುಸಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಅಭ್ಯಾಸಕ್ಕಾಗಿ ಎಕ್ಸಾಮಿನ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಪಠ್ಯ ಸಾಮರ್ಪಿಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿನೀಡಲಾಗಿದೆ.

2] Give the meaning of the concepts of short-run and long-run.

Short-run: - In the short-run, a firm cannot vary all the inputs. The factor which can vary is called variable factor and the factor that remains fixed is called fixed factor.

Long-run: - In the long-run, all factors of production can be varied. There is no fixed factor in the long-run.

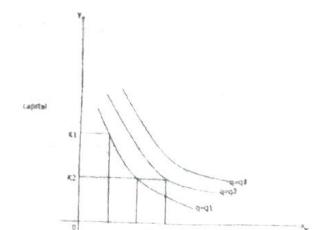
V. Answer the following questions in 12 sentences:(4 marks):-

1] Explain Iso-quant with the help of diagram?

Meaning of Iso-quant: The set of all possible combinations of the two inputs that yield the same level of output is called ISO-Quant.

The concept if ISO-Quant can be understood with the help of following table.

Factor combination	Labour (in units)	Capital (in units)	Output (in units)
A	1	12	100
B	2	8	100
C	3	5	100
D	4	3	100
E	5	2	100



In the above diagram OX axis measures labour and OY axis measures capital. We have 3 (three) ISO-Quants namely $q=q_1$, $q=q_2$ and $q=q_3$. When the quantity of another input must be reduced.

Continue

ತ್ವರಿತ ವಿಧ್ಯಮಾನಗಳ ಅವಳಿಂದಿನ

1) ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಿಂಡನ ಯೋಜನೆ (National Pension Scheme (NPS))ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

1. ಈ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (RBI) ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

2. NPS ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತೀಯ ನಾಗರಿಕರು ಮಾತ್ರ ಅಹವಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.

3. ಹೀಗೆಯ ಹಿಂಡನ ಚೋಕಿನ ವಾತ್ತಿ, ಸುಖಿರುತ್ತೆ ಮತ್ತು ಸ್ವೇಚ್ಛಿತ ಮೇಲಿನ ಕಳವಳಿದಿಂದಾಗಿ NPSಗೆ ತಿಫ್ಫಾನ್ ಅನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಯಿತ್ತು.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

ಎ) 1 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ

ಒ) 2 ಮತ್ತು 3 ಮಾತ್ರ ದಿ) 3 ಮಾತ್ರ

2) ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ.

1. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಜನಸಂಖ್ಯೆ ನಿಧಿ (United Nations Population Fund)ಯು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಲೀಂಗಿಕ ಮತ್ತು ಸಂತಾನೋತ್ತೇವೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಯಾಗಿದೆ.

2. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಯು ಮೋಹಕರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಮಕ್ಕಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅಂತರವನ್ನು ಮುಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜವಾಖಾರಿಯತವಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವ ವಿಶೇಷ ಹಕ್ಕನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ.

ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಪ್ಪಾಗಿದೆ?

ಎ) 1 ಮಾತ್ರ ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ

ಶಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ದಿ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

3) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಯಾವುದೇ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲಿನ ಕ್ರಿಯೆವನ್ನು ಸ್ವಷ್ಟಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ (deal with).

2. ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು ಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಹಿಂದೆಯನ್ನು ತಡೆಗೊಳಿಸುವ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ಅಧಿಕಾರ ವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಕೆಳಗಿನ ನೀಡಿಯ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಮಾಡಿ:

ಎ) 1 ಮಾತ್ರ ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ

ಶಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ದಿ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

4) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಕೇರಳದ ಶಾಂತಿ ಗೋಡೆ (Wall of Peace)ಯು ಒಂದು ಚಿಕ್ಕೆ (miniature) ಕಲಾಕೃತಿಯಾಗಿದೆ.

2. "ಉತ್ಕರ್ಷ" (Utkarsh) ಅನ್ನು ಅದರ ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈಕಾರ್ಯಗಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿಲ್ಲ ಭಾರತದ ಭನಾವಣೆ ಅಯ್ಲೋವು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿಲಾದ ಕೋಡೆಗೆ ಮೊಕ್ಕಪ್ರೇಮ ಹೊಡುವ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಮಾಡಿ:

ಎ) 1 ಮಾತ್ರ ಬಿ) 2 ಮಾತ್ರ

ಶಿ) 1 ಮತ್ತು 2 ದಿ) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

5) ಭಾರತದ ಸಂಧಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಶಾಸಕಾಂಗ ಸಭೆಯು ಅಂಗಿಕರಿಸಿದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಾಜ್ಯಪಾಲರು ಒಟ್ಟಿಗೆ ನೀಡಲು ಸಂಧಾನವು

ಯಾವುದೇ ಕಾಲಮಿಯಿನ್ನು ಸಂಚಯಿಸಿ:

2. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು ಅದನ್ನು ಸದಸ್ಯಕ್ಕೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲು ನಿರ್ದಿಷಿಸಿದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾಡುವುದು ಮರುಪರಿಶೀಲನೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಅಸಂಭಳ ಆರು ತಿಂಗಳ ಕಾಲಾವಧಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ.

3. ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಪರಿಗಳನ್ನೆಗೆ ಹಣದ ಮಾಡುವುದು ಕಾಣ್ಣಿಸಿದರೆ, ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗಕ್ಕೆ ಮರುಪರಿಶೀಲನೆಗಾಗಿ ಹಣದ ಮಾಡುವುದು ಹಿಂದಿರುಗಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ.

ಮೇಲೆ ನೀಡಿಲು ಹೇಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3

ಶಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ದಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

6) ಕೊಳಿಂಡಿಯಂತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:

1. ಸಂಧಿಧಾನದ 124ನೇ ವಿಧಿಯು ಹೊಲಿಜಿಯಂ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

2. ನ್ಯಾಯಾಲಯಕ್ಕೆ ನೇಮಕಗೊಳಿಸಲು ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರ ಹೆಸರನ್ನು ಕೊಲೊಜಿಯಂ ಶಿಥಾರಂಪು ಮಾಡುತ್ತದೆ.

3. ಸರ್ಕಾರವು ಕೊಲೊಜಿಯಂನ ಶಿಥಾರಂಪುಗಳನ್ನು ಮರುಪರಿಶೀಲನೆಗಾಗಿ ಒಮ್ಮೆ ಮಾತ್ರ ಹಿಂದಿರುಗಿಸಬಹುದು.

ಮೇಲೆ ನೀಡಿಲು ಹೇಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

ಎ) 1 ಮತ್ತು 2 ಬಿ) 2 ಮತ್ತು 3

ಶಿ) 1 ಮತ್ತು 3 ದಿ) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ

 **ಅವಳೊಂದ ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆ**
ಎಜಯಿಸರ್, ಪೆಂಗಳೂರು.
ಅರ್ಥಾತ್ ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್
ಮೊ. 9481389641

ಚರಿ ಉತ್ತರಗಳು: 1-ಬಿ, 2-ಬಿ, 3-ಎ, 4-ಬಿ, 5-ಎ, 6-ಬಿ

PSI ನೇಮಕ

ಪ್ರೋಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆ ಸಬ್-ಇನ್‌ಪ್ರೆಸ್‌ ಮುದ್ದೆಗಳ ನೇಮಕಕ್ಕೆ ಸದೆಸುವ ಲಿಂಗ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಮಾಡಿರಿ ಪ್ರಶ್ನೋತ್ತರ ಇಲ್ಲಿದೆ

ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ

3183) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ

1) ಕಮಲದ ಹುದಿನ ವಿಶ್ವ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಶಿವಮೇಗ್ಗೆ ವಿಮಾನ ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದಾಗಿ, ಇದು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಏರದನೇ ಆಕಿಂಡ್ಚೆ ರನ್ ಪ್ರೋಟೆಂಟ್ ಮಾಡಿರಿದುವ ಪ್ರಾರ್ಥನೆ ನಿರ್ಣಯವಾಗಿದೆ.

2) ಶಿವಮೇಗ್ಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಿಸಿದ 10 ಕೆ.ಮೀ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಸೋಗಾನೆಯಲ್ಲಿ ವಿಮಾನ ನಿರ್ಮಾಣ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ. ಈ ದೂರದ್ವಾರಾ ಶಿವಮೇಗ್ಗೆ ವಿರುದ್ಧ ವಿಮಾನಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಾಣ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ.

3) 775 ಎಕರೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ. ಇದು ನಿರ್ಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ.

4) ಶ್ರುತಿ ಕನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಶಿವಮೇಗ್ಗೆ ಸೇರಿದಂತೆ 25 ವಿಮಾನ ನಿರ್ಮಾಣಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯಾಗಿದೆ.

ಯಾವುದ್ದು ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

ಎ) ಶಿಫ್ಟ್ ಸಂಕೀರ್ತನೆ

ಬಿ) 1, 2 ಮತ್ತು 3 ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿದೆ

ಒ) 2, 3 ಮತ್ತು 4 ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿದೆ

ಶಿ) ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿದೆ

ಡಿ) ಯಾವುದ್ದು ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿದೆ

3184) ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಯಾವುದ್ದು ಪ್ರಾರ್ಥನೆ ನಿರ್ಣಯವಾಗಿದೆ?

ಎ) ಶಿಫ್ಟ್ ಸಂಕೀರ್ತನೆ, ಮಾರ್ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ.

ಒ) ದೂರದ್ವಾರಾ ಮಾರ್ಪಾತ್ರ, ಮಾರ್ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ.

ಶಿ) ದೂರದ್ವಾರಾ ಮಾರ್ಪಾತ್ರ, ಮಾರ್ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ.

ಡಿ) ದೂರದ್ವಾರಾ ಮಾರ್ಪಾತ್ರ, ಮಾರ್ಪಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಮಾನಗಳಾಗಿದೆ.

ಯಾವುದ್ದು ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

ಎ) 1, 2, 4 ಮತ್ತು 5 ಬಿ) 1, 3 ಮತ್ತು 4

ಒ) 2 ಮತ್ತು 5 ಬಿ) 3 ಮತ್ತು 5

3185) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ

1) ನೆರ್ಲ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ಕನಾಟಕದ ಗಡಿ ಕಂಪಗಳು ಕನ್ನಡ ಪರ ಯಾಜಿನ ನೆರ್ಲ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಅಂಗಳಿನ ಅಲ್ಲಿನ

ಫಾರ್ಮಾಕೆಟಿಕ್ ಡೆವಿಲರ್ಸ್ ನಿಯಂತ್ರಣೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿದೆ.

