

19.02.20

EVERWIN VIDHYASHRAM

Time:45mins

STD: IX(Girls)

TT – Tamil

Marks:25

I. கீழ்வரும் பத்தியைப் படிக்கவும். இதனைத் தொடர்ந்து வரும் பல்விடை

வினாவுக்கு உரிய சரியான விடையை எழுதுக: (5)

போர்ச்சுகல் நாட்டினரான கொலம்பஸ் “உலகம் உருண்டை” என்னும் அடிப்படை உண்மையை கொண்டு இந்தியாவுக்குச் செல்ல ஒரு புது வழி கண்டுபிடிக்க முன்வந்தார். உலகம் உருண்டையாக இருப்பதால் ஒருவன் மேற்கு நோக்கி தொடர்ந்து பயணம் செய்து கொண்டேயிருந்தால் “முடிவில் கிழக்குப் பக்கமாகத் தான் புறப்பட்ட இடத்திற்கே வந்து சேர்வான என்று உண்மையை உணர்ந்தார். இந்தியா ஐரோப்பாவிற்குக் கிழக்கில் இருக்கிறது. அதனால் ஐரோப்பாவிலிருந்து மேற்கு திசை நோக்கிப் பயணம் செய்தால் இந்தியாவை அடையலாம் என்ற எண்ணினார் கொலம்பஸ். அவர் கூறிய கருத்தை முதலில் யாரும் ஏற்றுக் கொள்ளவில்லை. இறுதியில் ஸ்பெயின் நாட்டு மன்னன் கொலம்பஸுக்கு உதவ முன்வந்தான். சில கப்பல்களையும், ஆட்களையும் பயணத்திற்குத் தேவையான பண்டங்களையும் கொடுத்தான். கொலம்பஸ் அவற்றோடு மேற்கு பயணம் மேற்கொண்டார். பல நாட்களுக்குப் பின் அவர் மேற்கிந்திய தீவுகளையும், அமெரிக்க கண்டத்தையும் கண்டு பிடித்தார். ஆனால் அமெரிக்காவை இந்தியா என்று நினைத்தார். உண்மையான இந்தியாவை அவர் கண்டுபிடிக்கவில்லை.

வினாக்கள்:

1. கொலம்பஸ் எந்த நாட்டினர்?
2. கொலம்பஸுக்கு உதவ முன் வந்தவர் யார்?
3. உலகம் எந்த வடிவமுடையது என்று கொலம்பஸ் கூறினார்?
4. அமெரிக்காவை எந்த நாடு என்று கொலம்பஸ் நினைத்தார்?
5. கொலம்பஸ் எந்த திசை நோக்கி பயணம் மேற்கொண்டார்?

II. பொருள் தருக:

3x1=3

1. மலர்ச்சி -
2. கமுகு -
3. ரவி -

III. பின்வரும் இலக்கண வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

7x1=7

1. “தொடை” என்பதன் பொருள் -----

அ) தொடுத்தல் ஆ) பின்னுதல் இ) எடுத்தல் ஈ) கொடுத்தல்

2. காய்ச்சீர்களை ----- என்று அழைக்கிறோம்.

அ) வஞ்சி உரிச்சீர் ஆ) ஆசிரிய உரிச்சீர்

இ) வெண்சீர் ஈ) இயற்சீர்

3. அடிதோறும் இறுதி எழுத்தோ, அசையோ, சீரோ, அடியோ ஒன்றி அமைவது ----- தொடை

அ) மோனைத் ஆ) எதுகைத் இ) முரண்த் ஈ) இயைபுத்

4. மூன்று சீர்களைக் கொண்டது -----

அ) குறளடி ஆ) சிந்தடி இ) அளவடி ஈ) நெடிலடி

5. செல்வத்துள் - அலகிடுக.

அ) தேமா ஆ) புளிமாங்காய் இ) தேமாங்காய் ஈ) புளிமா

6. தொடை ----- வகைப்படும்

அ) ஏழு ஆ) ஆறு இ) எட்டு ஈ) ஐந்து

7. இரண்டு குறில் ஒற்று -----

அ) நேரசை ஆ) நிரையசை இ) தொடை ஈ) முரண்

IV. பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்:

1. “சிக்கனம்” குறித்து பெரியார் கூறுவன யாவை? (4)
2. வாழ்க்கைப் போரில் வெற்றி பெறுவதற்கான வழிமுறைகளைக் கமுகு மரம் வாயிலாக ஆசிரியர் எவ்வாறு எடுத்துரைக்கிறார். (6)

19.02.20

EVERWIN VIDHYASHRAM

STD: IX(Boys)

TT – Mathematics

Marks:25

I. Answer the following:

4x1=4

1. The total surface area of a right circular cylinder is -----
2. In a cylinder, radius is doubled and height is halved, curved surface area will be -----
3. The relation between l,r and h for a right circular cone is -----
4. The surface area of a sphere of radius r is -----

II. Answer the following:

2x2=4

5. The ratio of the surface areas of the two spheres is 16:49. Find the ratio of their radii.
6. A right circular cylinder has base radius of 10.5cm and height 14cm. Find its curved surface area?

III. Answer the following:

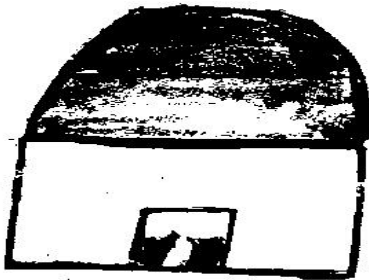
3x3=9

7. Find the ratio of the curved surface areas of two cones if their diameters of the base are equal and slant heights are in the ratio 4:3.
8. If the radius of a sphere is halved then what is the decrease in its surface area?
9. Find the cost of digging a cuboidal pit 8m long, 6m broad and 3m deep at the rate of ₹30 per m³.

IV. Solve:

2x4=8

10. A hemispherical dome of a building needs to be painted. If the circumference of the base of the dome is 17.6m, find the cost of painting it, given the cost of painting is ₹5 per 100cm².



11. The height of a cone is 16cm and its base radius is 12cm. Find the curved surface area and the total surface area of the cone.

(Use $\pi = 3.14$)

I जवाब दीजिए:-

1. महादेव भाई की साहित्यिक ट्रेन क्या है? (2)
2. गाँधीजी से मिलने आनेवालों के लिए महादेव भाई क्या करते थे? (2)
3. महादेव भाई के लिखे नोट के विषय में गाँधीजी क्या कहते थे? (2)
4. महादेव भाई की अकाल मृत्यु का कारण क्या था? (2)
5. गाँधीजी ने महादेव को अपना वारिस कब कहा था? (2)
6. पंजाब में फौजी शासन ने क्या कहर बरसाया? (5)

II संघि विच्छेद कीजिए (5x1=5)

1. संलाप
2. उच्चाश्रण
3. शमाचण
4. डिङ्नाग
5. जगदीश

III संघि कीजिए: (5x1=5)

1. उत् + गम्
2. वाक् + जाल
3. तत् + मथ
4. तत् + टीका
5. सम् + तोष