

SCIENCE MONTH CELEBRATIONS, FEBRUARY – 2017

Conducted by:



ELA (Emerging Learners Association) & Praja Science Vedika



Pedda Dornala, Praksam Dist. A.P-523331.

Web: eladornala2010.weebly.com email: eladornala2010@gmail.com

PROGRAMMES:

- @ Dr. A.P.J. Abdulkalam Ignite Student Award Talent Test (School Level) for 8th, 9th & 10th Class Students
- @ Sir. C.V Raman Science Student Award Talent Test for 6th and 7th Class Students
- @ Jagadeesh Chandrabose Little Champion Drawing Competition for 4th And 5th Class Students
- @ Dr. A.P.J. Abdulkalam Ignite Student Award Open Book Talent Test on "OKA VIJETHA ATMAKATHA" book (Mandal Level) for 8th, 9th & 10th Class Students

SPECIAL THANKS TO:

1. Sri. K. Tulasi Mallikarjuna Naik garu, Mandal Educational Officer, Dornala Mandal.
2. Sri. B. Mastan Naik garu , Head Master, Govt High School, P. Dornala.
3. Dr. C.A. Prasad garu , President, Praja Science Vedika , Andhra Pradesh.
4. Sri. V. Nagamurthy garu, S.A(PS), Govt High School , Y.Palem.

OKA VIJETHA ATMAKATHA BOOKS SPONSORED BY:

Sri. Vecha Satyanarayana Garu,

Prop: Sri Sai Communication



K.G. Road Pedda Dornala. 9912003273

ఒక్క ఐడియా మీ జీవితాన్ని మార్చేస్తుంది

PRIZES SPONSORED BY:

Sri Sakhamuri Srinivas garu , S.A (PS), ZPHS, Pidikitivani Palli.

&

Sri. K. Uday garu

Prop: Gowri Shankar Bakery, K.G. Road, Pedda Dornala.



{ G . + p Â Ç , N à ¶ Ã \

X" ? ; E E G . N \ Y ¶ Ã N ? Q \ r V £ 7

P H 7 @ Š ! - ß « V £ w V < A Q N

É _ • & " { G . + p Â \ Y a i ...

{ _ l ç ¥ V

eladornala2010.weebly.com

Max. Marks : 60

No. of Questions : 60

Time : 60 Min

G

V { r G I . 7 + p p Â \ V £ w V < A Q N

Exam Date : 12-02-2017 Venue : GOVT.HIGH SCHOOL , P.DORNALA , 523331

X Õ g ³/₄ j ...

V £ N⁻ M ã 7 i T. ; É É G • Ñ

e 7 ! " e 7 ! "

1. á j ... | e M ã 7 N ã⁰, ¶ r t w H 7 ã 7 H 7 7 j ...⁰ ¶ Ý ?
Ö I ! " N ----- H ¹/₄ Q I T ! " Ý @ + r \$... / I
\ Ð m o a V e 7 X Õ " ! " H X Õ ã 7 G W ã 7 X V É
X Õ " ! " ? ß - ^ Ö M a Y r ? 7 A. d H 7 x ã z Ñ ^ î É N I ¶ ã 1 ¶ ã

- A.

N	

 B.

N	
- C.

N	

 D.

N	N

- B. H 7 ã z Ñ ^ î É N I ¶ ã 1 ¶ ã
- C. H 7 ã z Ñ ^ Ë N I ¶ ã 1 ¶ ã
- D. { _ . \ Ý 0 j " 1 7

2. É _ z & » ß - T 7 o • \ Ð { G T i 7 ß m M ã 7 ß \$. T 7 Ü Ð
x œ ¶ Ý i a z • G _ ^ î ¶ Q s ¯ x ¹/₄ ? @ . T ã ? H 7 0 7 0 1 /
œ T w Ü ^ î B 1 7 H ¹/₄ ? 7 . # N v w T e ¶ Y M ã 7 7 j " V £ V £

- A. • \ Ð , ^ " ß - Ü V £ 7 X " 8 z m ° X 7 0 7 H T w. Ð É É G • Ñ \ Ý •
- B. ! " ß - Ü V £ 7 N - É % j ... V £ ' Ð I e
- C. • \ Ð , ^ " { _ . E x V £ j ... @ ² É I H ! " H , V £ e
- D. • \ Ð , • 0 7 I G • 9 • " a A " Ü V £ 7 x B . e e

3. j î ¶ ¥ + p ß - ã a j ° V £
A. j ... V £ 7 ! TM 7 ¶ ã 7 a
B. j ... V £ ! TM 1 7 j " Ü H 7 7 T 7 ! TM 7 ¶ ã 7 a
C. j ... V £ ! TM 1 7 j " Ü ¶ Ý ã 7 ¶ ã G • a H 7 ¶ ã ? I V £ ° ' I
D. Ð _ ° ß Ó H 7 7 j ... T m △ 7 ¶ ã 7 + r w V 7 7

4. Ü ^ î ß - ! TM „ j ¥ & » T 7 \ Ö • G Ñ ! " s x i T x F b t É I M T ¶ ã
A. ¶ ã ! TM 7 = ¶ ã 7 V a £ 7 ! TM 7 ¶ ã 7 I a ! TM 7 V £ 7 Ñ ? 7 j ...
C. H , V £ 1 7 D. G ~ V • £ ! a A . X △ } ¶ B. ▽ } ¶

5. V r ² U ! TM H 7
s u u á j ... ã
ã 7 ^ î ž • G
i r V £ 7
Q V 7 7 ¶ Ý V

- A. 7 0 ß { G 0 z { 9 . " É ¥ ^a + p T 7 d Ö I T
- C. { G 0 7 7 0 7 D. b j î ã ^a + p H 7 e 7 ¶ ã 7 a

11. VrV77 _z•7T • @
 É • MĐ ! “ u i ĩ i “
 A. i ? & ” o NVž V 7
 B. i ... V £ 7 VrV77
 C. i ? & ” o VrV77
 D. i ... V £ 7 VrV77

12. (i) ☒ (ii) ☐ (iii) ☒
 ☒ Q b Y “ V £ ! Ū ? e H G •
 # Ō I ! “ x e h u i
 A. (i) H 7 @ M Ā É 7 Ā \ Y 7
 B. (ii) H 7 @ i M Ā É 7 Ā \ Y 7
 C. (i) H 7 @ i M Ā É 7 Ā \ Y 7
 D. (i), (ii) H 7 @ i M Ā 7 7

13. (i) N C V £ § ... v • 7 m β
 (ii) X Ō f , 7 i ĩ ! ! T M = V
 G • @ M Đ • 7 T G • H , Y
 A. (i) G • ĩ G • ĩ Ā •
 B. (i) G • ĩ G • ĩ Ā •
 C. (i) Q G • ĩ Ā • ĩ Ā •
 D. (i) Q G • ĩ G • ĩ Ā •

14. Ā É I É ! T M 9 • ” ‘ # V £ °
 A. G • V £ 7 • e 7 Ā É 17 e 7
 B. X Ō f , 7 Ā • É V I 7 7 e 7
 C. Ā É 17 e 7 X Ō f , 7
 D. Ā É 17 e 7 G • V

15. É r ! T M 7 Ū ^ ĩ β - É i ĩ
 A. ! T M H , i ĩ Ā + p , e Ç ! e
 C. G • V < ° 1/2 D. E N Ç à e H x

16. x _ • 1/4 ° H 7 @ M Ā 7 7
 \ Y V £ 7 Ý M Ā 7 7
 A. H e E à ĩ Ā . d ! T M 7 3 V
 C. ĩ Y V £ 7 ® D . a ” - • • 7

H 7 . ' u i M . Đ T , 7 T M T β - N - V £ , •
 H Ā G ! T T V r • 7 a β « „ e Y •
 Ü B V £ β « „ e Y • H e E à ĩ /
 Ü V £ H 7 e E à ĩ Ā i “ 2 ĩ Ā w a β
 s V £ β « „ Ü V £ 7 T M V r • 7 V £
 18 T M X Ō • f 7 7 Ū V £ 7 . ? ? B Ō Ā

A. { É ^ - M Ā 7 + Y ? X † ! T M 7 =
 C. ĩ M Đ ! “ D G W Y Ā 7 V £ β »
 19. Q H i “ ; Ū T Ā 7 7 T 7 s V σ u w
 Ý M Ā 7 e β Ó s x u w
 é M Ā 7

A. V ¥ ! - B. „ œ ! -
 C. Đ . V 7 7 d - G ° u w ! -
 20. { Q É i ? É ! T M 9 „ b G • V V £ 7
 V £ 7 T w “ H ĩ G P E ĩ Ā G • V £
 A. P ĩ V β z • ? ž V k <
 C. É I Ó G ! B . É ! “ • ž W • - -

- H ; É É G • ĩ

21. _ • • β - d H ©
 H T H , I Ū ‘
 H 7 H
 A. 7 \ Đ + Đ w H β . 7 É ‘ . i ... ° I « H
 ĩ G • ĩ V £ 7 • M Ā 7 P e H 7 7 i ...
 22. ĩ Y ? 7 V £ 7 • e 7
 X Ō f , 7 ĩ ž T H • i ĩ ĩ
 A. N à O M Ā 7 - i ¥ „ x V . p ...
 B. 1/4 Ū H 7 V £ G •
 C. 1/4 E x ĩ Z Ō ĩ M Ā T M + Y ^ W r
 D. V £ f 7 ? ! - 7 É ĩ H p u w
 23. B G - } M Đ 2 ĩ Ā H ? G T
 A. ĩ ĩ B B. o _ μ ĩ @ M Ā
 C. P Ū 7 M Ā D . e M Ý 7 @ M Ā

24. É j î a \ r u ß • H G 7 • 7 @ M Ð • 7 T » r Q . ÷ Ý a \ Ð 7 X Ö ... ! 0 T M
- A. u É a Ý • _ • ¼ e 7 H 7 T i ' b i é Á ^a + p H S l . 7 7 7 T r
- B. _ • @ x ! ¾ Ñ T Ý ; È © G • É \ Ý W ã 7 > v • 7 • ¼ Z V £ H 7 T M
- C. ! " ß - Q a Ö i ... ! " ! 30 . ? É \ r M ã 7 7 ã H ! 4 M 9 È É Á G + Ñ \
- D. X † a ç i ... ? 7 i " u | È ã V £ - H ! 4 T ? 7 7 @ W Ñ ã 7 H 7 7

25. (i) H 7 u z „(iii) _ • ¼

{ _ • \ x X I Ö f - M ã 9 • Æ @ .

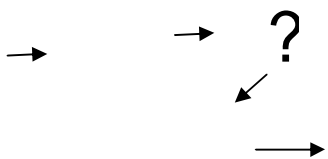
B.

- A. (i) H 7 @ M ã É T ã \ Ý 7
- B. (ii) H 7 @ i M ã É T ã \ Ý 7 C.
- C. (i) H 7 @ i M ã É T ã \ Ý 7
- D. (i) , (ii) H 7 @ i M ã 7 7

D.

26. d H © m o T b 9 • Æ V £ _ • ¼

ß - _ æ T - u P _ i • A . \ Ð 7 • É j ÷ b h M ã É T ã ? ÷ E - ? -



G • @ M Ð • 7 T G • H ,

- A. B.
- C. D.

27. \ Ð 7 7 i ... ° ? ß - b § ... v ? 7 7

\ Ð 7 7 i ... ° T 7 § ... / h X Ö f É

\ Ð 7 7 i ... ° ? T 7 X Ö f É

- A. P > i © @ M ã É - „ + Ð ^ - @ M ã 7
- C. b o ^ - @ M ã { 9 } > V ' @ M ã 7 , É T ã B . Ý (iii) 7 H , É T ã \ Ý 7

28. ^ f i " ? . T . 7 7 ! T w a

- A. Q ß « e V Š É ! " 9 • " X » ß »
- B. P e © V < ^ & « T w V <
- C. ? , V 7 , E - ; Ú ® V <
- D. Q ß « ! " Š e V < { _ z „

31. X " • i f ž @ M ã \ Ð • V £ G

¾ , ! Ð ? M ã 7 & Ö • G 7 ; È É G

\ Ð 7 • É j ÷ b h M ã É T ã ? ÷ E - ? -

C. { G • i " ? - D . b @ w š \$? -

32. G • 7 ! T M Ö I É I H • i " u

A. 7 @ M ã 7 B. X " I _ • _ • ¼

Ö s T H 7 ! T M D. s ® T Ð i ...

33. \ Ð 7 7 i ... ° ? ß - x Ý Ü V £

V £ _ • ß - e 7 I ? i "

A. j Î V £ ' a T • G • M Ð T M É

B. G • V £ Š T É j Î M ã 7

C. X Ö " Z u ° X Ö f H T

D. X Ö " F à • V £ 7 N Ñ V £ 7

34. (i) • V £ (ii) É T - h u w • T M 7

(iii) H , É T ã (ii) Ý (iii) 7 H , É T ã \ Ý 7

35. d H © m o T

G • æ

A. _ • É T ã _ ß . V H É O I • i + Ð

C. 7 - ! - É T ã H q > i G • V £ H 7 7

36. \D 77 i... ° ? 7 b 9 • AE 42 £ É ¡ ã m ã r, u M £ a 7 X Y G • ¡ p +
- A. i Î V £ ' a T • G • M Ð , ! TM É i Î M ã } 7 B. § ... v i ... °
- B. ; È © G • É i Î M ã 7 C. i " i Î D. # T 7 ! TM 7
- C. É \ r B Õ G • V £ ' É 43. i Î M ã 7 H V £ ' V £ ! TM ß -
- D. X Õ " F à ° ¡ Y Â i ... H 7 7 E x b a É T _ z i " H 7 9 " À Ú
37. % u ß - _ • H ? T ! " V 7 7 H V £ ! TM @ • a b 7 V £ G • 7 \$ N E a -
- A. Q M Ð 7 7 b + E p z à , @ + p c. H 7 ß " ß " & M ã 9 7 " G " _ z W ,
- C. G • C 7 + p D. 1 V £ + p 44. P § ... v ° H i " ? - ã ! TM
38. Ð V £ § ... v ß - H 7 T ¾ + ¡ Y i X Õ " ! ß M ¾ 7 ! TM ?
- A. i " e B. \ Y V £ 7 C. ! TM 7 e , D. TM ¡ m X Ó ? 7
- C. b § ... v ? 7 D. _ • ¼ H ¼ 45. Q ¡ ã V r Š U M ã 7] & - + p
39. d € , ß - N Õ s V £ ' A. " Q i ã ž m i V £ ? 7 { G } ¼ ¡ r m ã 7
- A. d € , V £ H © B M ã 7 C. H V £ H © D. _ z É m H @
- B. d € , V £ H © 7 T 46. É ; Ú H ? § ... v É _ • U i ... ! "
- C. d € , V £ H © ! ¥ Õ 1 7 H 1 7 H 7 O B. _ "
- D. d € , V £ H © \ Ð 7 • § . ¡ ã , Ü ! TM D. § ... v i ... °
40. É _ • i ... i ° | ■ ... v A ? Q i ¥ ž m V £ H @ (R
- d H © m h ^ V 7 7 \ r ^ Î ß . Š i + p H 7 b " ! TM 7 @ ã H @
- A. i " i Î œ ? 7 i ... É ! TM 48. ¡ ã § ... v ° H \ r M ã 7 7 i " ?
- B. _ ã 7 (R) i ... É ! TM i ¿ œ d ? 7 Õ i T H T V £ 7
- C. œ ? 7 i ... i ¥ o X " ¡ ã 7 € } ß » B. + Y ? X † ! TM 7
- D. i " i Î É ! TM i ¿ œ ? 7 i ¿ É » - D. G • 9 • " a \ r M
- _ • V r • H V £ ' Q 49. É ? ã 7 • V £ ã o**
41. P : _ • † (R) H 7 ! ¥ s H @ } ß " ß ! TM ? Group-A Group-B
- i 7 ã Ó H V £ œ G • V £ G • Q V £ 7 a ã 9 • " G •
- Q : + Ð ? , " V £ 7 } ß " , ß - 2 ! V Ð P ! TM V i £ ! 2 (R) p
- _ • ¼ i " ^ » G • V £ G • 7 Â x _ e 1 9 • 7 Ü ^ Î G • V :
- A. P G • ¡ ã • G • ¡ ã • G M (R) • 7 T : G • H , Õ s T H 7 7
- B. P G • ¡ ã • Q G • • ¡ ã • A. 1 - a , 2 - c B. 1 - a , 2 - b
- C. P Q G • ¡ ã G • ¡ ã • C. 1 - b , 2 - c D. 1 - b , 2 - a
- D. P Q G • ¡ ã Q G • • ¡ ã •

