**铜仁市2020年初中毕业生学业（升学）适应性考试**

**语文参考答案及评分标准**

一、选择题：

1、D 2、C 3、A 4、B 5、B

6、A 7、A 8、D 9、C 10、A

二、填空题

11．3（a－b）2  12. 10

13. 2 14.

15. 2 16. 2

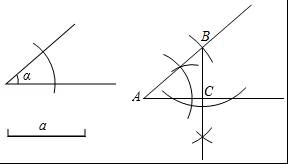
17. 18、y=2n+n2+1

三、解答题：

19、（1）原式=1－9+16－3 …………4分

=5 …………………………5分

（2）解：如图所示，（根据作图情况酌情判分）



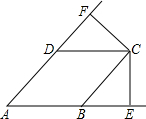
△ABC为所求作 …………………………5分

20．证明：连结AC

∵四边形ABCD是菱形

∴AC平分∠DAB，CD=CB …………2分

∵CE⊥AB，CF⊥AD

∴CE=CF，∠CFD=∠CEB=90° …………6分

在Rt△CDF与Rt△CBE中



∴Rt△CDF≌Rt△CBE …………8分

∴DF=BE ………………10分

21、解：

（1）由题意

总人数10÷20%=50（名） …………………………………………2分

（2）听音乐人数为50-10-15-5-8=12（名），（补图略）……4分

体育活动C所对的圆心角度数= ………………6分

（3）画树状图如图

开 始

男

男

男

女

女

男

男

女

女

男

男

女

女

男

男

女

女

男

男

男

女

男

男

男

女

……8分

∵共有20种等可能的结果，选出都是女生的有两种。

∴选取的两名学生都是女生极率= …………………………10分

22．解：没有触礁的危险．理由如下：

作PC⊥AB于C，如图，

∠PAC=30°，∠PBC=45°，AB=9 ………………………2分

设PC=x

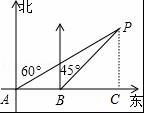
在Rt△PBC中，∵∠PBC=45°，

∴△PBC为等腰直角三角形，

∴BC=PC=x， ………………………4分

在Rt△PAC中，∵tan∠PAC=，

∴AC=，即9+x= ………………………6分

解得x≈12.07 ………………………8分

(学生若保留根号或约等于12都不扣分)

即PC≈12.07

∵ 12.07＞10

∴海轮继续向正东方向航行，没有触礁的危险．…………………………10分

23、解：(1)设y＝kx＋b，则，解得，

∴y＝2x＋20 ………………………………………………4分

(2)40x＋200(5≤x≤12) ……………………………………6分

(3)当1≤x<5时，平均生产每吨药品的成本是P＝400元，

此时利润：

W1＝(1400－400)y＝1000(2x＋20)＝2000x＋20000，

∵2000>0，

∴W1随x增大而增大，

∴x＝5时，W1最大值＝2000×5＋20000＝30000元．……9分

当5≤x≤12时，平均生产每吨药品的成本是P＝40x＋200，

此时利润：

W2＝(1400－P)y

＝(1400－40x－200)(2x＋20)

＝－80x2＋1600x＋24000

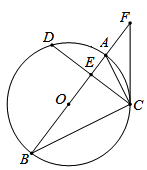
＝－80(x－10)2＋32000，

∴x＝10时，W2的最大值＝32000

∵32000>30000，

∴第10天利润最高，最高利润是32000元．……12分

24、（1）证明：连结OC ……………………1分



第24题图

∵AB是⊙O的直径

∴∠ACB= ……………………2分

∵OB=OC

∴∠B=∠OCB ………………3分

∴∠OCB+∠OCA= …………4分

∵∠FCO=∠B

∴∠FCA+∠ACO= …………5分

即∠FCO=

又∵ CF经过半径OC的外端

∴FC是⊙O的切线。…………6分

（2）AB⊥CD

∴∠AEC=

∴∠ACE+∠BAC＝90°

又在Rt∆ABC中，∠B+∠BAC=90°

∴∠ACE=∠B＝30°

∴EC=

=4 ……………………8分

设OA=OC=r

即r2=(r-4)2+(4)2

解得r=8

∴OE=r-4=4=4=AE ………………10分

又∵CE⊥OA

∴CA=CO=8

∴△AOC为等边三角形

∴∠FOC=60°

∴∠F=30°

在Rt△FOC中

∵∠OCF=90° OC=8 ∠F=30°

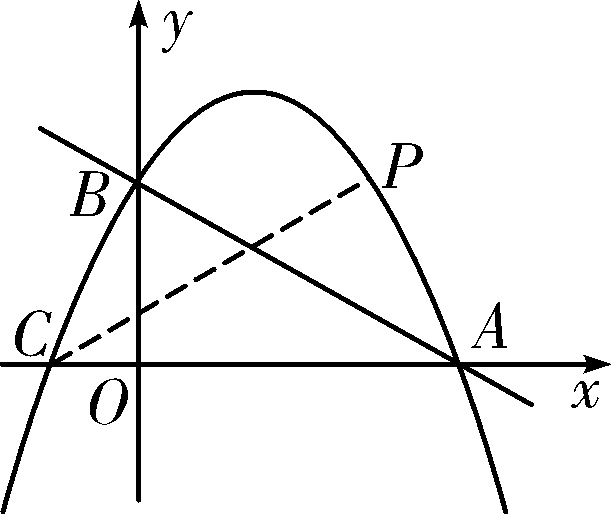
∴OF=2OC=16

∴FC= ……………………12分

25．解：(1)∵直线*y*＝－*x*＋1与*x*轴交于点*A*，与*y*轴交于点*B*

∴*A*(2，0)，*B*(0，1)

∵抛物线*y*＝－*x*2＋*bx*＋*c*经过*A*、*B*两点



第25题解图①

∴

∴

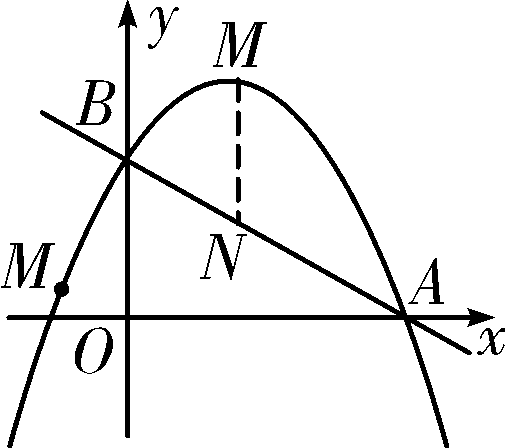
∴抛物线解析式为*y*＝－*x*2＋*x*＋1 ………………4分

(2)如解图①，由(1)知，抛物线解析式为*y*＝－*x*2＋*x*＋1

∴抛物线的对称轴为直线*x*＝，

抛物线与*x*轴的另一交点为*C*(－，0)

第25题解图②



∵点*A*与点*C*关于对称轴对称

∴*QP*＋*QA*的最小值

就是*PC*＝ …………8分

(3)①*OB*为平行四边形的边时，*MN*＝*OB*，*MN*∥*OB*

∵点*N*在直线*AB*上

∴设*N*(*m*，－*m*＋1)

∴*M*(*m*，－*m*2＋*m*＋1)

∴*MN*＝|－*m*2＋*m*＋1－(－*m*＋1)|＝|－*m*2＋2*m*|＝1

Ⅰ.－*m*2＋2*m*＝1

解得，*m*＝1

∴*M*(1，) ……………………………………10分

Ⅱ. －*m*2＋2*m*＝－1

解得，*m*＝1±

∴*M*(1＋，－(1＋))或(1－，－(1－)) …………12分

②当*OB*为对角线时，*OB*与*MN*互相平分，交点为*H*，

∴*OH*＝*BH*，*MH*＝*NH*，

∵*B*(0，1)，*O*(0，0)，

∴*H*(0，)，

设*N*(*n*，－*n*＋1)，*M*(*d*，－*d*2＋*d*＋1)，

∴，

∴或，

∴*M*(1＋，－(1＋))或*M*(1－，－(1－))；

即：满足条件的点*M*的坐标为(1＋，－(1＋))或(1－，－(1－))或(1，)．…………………………14分