

ธนาคารข้อสอบ

หลักสูตรการฝึกนักศึกษาวิชาทหาร ชั้นปีที่ 5 ชาย (เหล่าทหารปืนใหญ่)

เลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

วิชา การอ่านแผนที่ และการใช้เข็มทิศ

๑. สีที่ใช้ในการเขียนเครื่องหมายทางทหารของฝ่ายข้าศึกใช้สีอะไร

- ก. สีดำ
- ข. สีแดง
- ค. สีน้ำเงิน
- ง. สีเขียว

๒. เมื่อเขียนหน่วยทหารไม่ระบุเหล่าและขนาดหรืออื่น ๆ จะเขียนอย่างไร

- ก. 
- ข. 
- ค. 
- ง. 

๓. การแสดงขนาดของหน่วย เช่น กองร้อย กองพัน สามารถเขียนได้จากหน่วยต่ำสุดจนถึงสูงสุด คือ

- ก. ระดับหมู่ – กองร้อย
- ข. ระดับ มว. – กองพล
- ค. ระดับกองร้อย – กองทัพ
- ง. ระดับ หมู่ – กองทัพ

๔. ตำบลจ่ายสิ่งอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ตำบลจ่าย สป. 3 ของ กองพล จะเขียนอย่างไร

- ก.  xx
- ข. 
- ค.  xx
- ง. 

๕. จงเขียนสัญลักษณ์ของหน่วยทหารดังต่อไปนี้ กองร้อยทหารราบที่ 2 กองพันทหารราบที่ 3 กรมทหารราบที่ 9

- ก. ๒  ๓/๕
- ข.  ๕
- ค. ๒  ๓/๕
- ง. ๓  ๒

๖. ขนาดของหน่วยทหารที่แสดงไว้ด้านบนของหน่วยทหารหากเป็นระดับ กองทัพจะเขียนอย่างไร

- ก. x
- ข. xx
- ค. xxx
- ง. xxxx

๗. แผ่นบริวารคือกระดาษที่มีลักษณะค่อนข้างใสใช้กับสิ่งใด

- ก. ใช้กับเครื่องวัดมุม p-67
- ข. ใช้กับเข็มทิศเลนเซตริก
- ค. ใช้กับล้อวัดระยะทาง
- ง. ใช้กับแผนที่หรือภาพถ่ายทางอากาศ

๘. แผ่นบริวารนั้นจะใช้ในฐานะเป็นเอกสารเพื่อประกอบกับอะไร

- ก. โตะทราย
- ข. สนามยุทธวิธี
- ค. คำสั่งต่าง ๆ
- ง. หน่วยทหารราบ

๙. การเริ่มทำแผ่นบริวารมีอยู่ 3 ชั้น คือ

- ก. วางกระดาษถูกที่
- ข. การกรูยรายละเอียดต่าง ๆ
- ค. รายละเอียดขอบระวาง
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๐. การเขียนรายละเอียดขอบระวางสำหรับแผ่นบริวารจะบอกถึง

- ก. มาตรฐานแผนที่ ชื่อระวาง หมายเลขระวาง
- ข. ที่ตั้ง วัน เวลา เดือน ปี
- ค. ยศ ชื่อ ตำแหน่ง ผู้จัดทำ
- ง. ถูกทุกข้อ

๑๑. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม SILVA เมื่อเปิดการใช้งานครั้งแรกของแต่ละวันจะใช้เวลาประมาณ

- ก. 2-3 นาที
- ข. 5-10 นาที
- ค. 15-20 นาที
- ง. แสดงพิกัดทันที

๑๒. เครื่อง GPS ( SILVA ) สามารถใช้ในอุณหภูมิต่ำสุดกี่องศา
- |              |              |
|--------------|--------------|
| ก. - 0 องศา  | ข. - 5 องศา  |
| ค. - 15 องศา | ง. - 25 องศา |

### วิชา แบบธรรมเนียมทหาร

๑๓. กระทรวงกลาโทม มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับเรื่องใด
- |   |  |
|---|--|
| ก. ป้องกันสถาบันพระมหากษัตริย์          |  |
| ข. รักษาความมั่นคงทั้งภายในและภายนอก    |  |
| ค. ป้องกันและรักษาความมั่นคงของอาณาจักร |  |
| ง. ถูกทุกข้อ                            |  |
๑๔. ธงชัยเฉลิมพล ถือเป็นธงของหน่วยทหารใด
- |              |             |
|--------------|-------------|
| ก. ทหารบก    | ข. ทหารเรือ |
| ค. ทหารอากาศ | ง. ตำรวจ    |
๑๕. ในทุก ๆ ปี ทหารจะมีสิ่งสำคัญ คือพิธีสาบานธงต่อหน้าธงชัยเฉลิมพล ในวันใดของทุกปี
- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ก. วันที่ ๑๕ ม.ค. ของทุกปี | ข. วันที่ ๑๕ ธ.ค. ของทุกปี |
| ค. วันที่ ๒๕ ม.ค. ของทุกปี | ง. วันที่ ๒๕ ธ.ค. ของทุกปี |
๑๖. ข้อใดกล่าวถึงเรื่องธงชาติถูกต้องที่สุด
- |  |  |
|--|--|
| ก. ธงชาติเป็นเครื่องหมายแห่งความเป็นอิสระภาพของชาติ  |  |
| ข. ธงชาติเป็นสิ่งเตือนใจให้ระลึกถึงคุณความดีของวีรชน |  |
| ค. ธงเป็นศูนย์รวมจิตใจคนในชาติ                       |  |
| ง. ถูกทุกข้อ   |  |

### วิชา การกำลังสำรอง

๑๗. หน่วยที่รับผิดชอบในการฝึก นศท.ในยามปกติ คือหน่วยใด
- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ก. หน่วยกองร้อยหรือกองพัน | ข. หน่วยฝึก จทบ.         |
| ค. ศูนย์ฝึก มทบ.          | ง. ข้อ ข. และ ข้อ ค. ถูก |
๑๘. แผนแม่บทการพัฒนาระบบกำลังสำรองของกองทัพบก มีความมุ่งหมายเพื่ออะไร
- |  |  |
|--|--|
| ก. เพื่อให้สามารถทำการรบได้เท่ากับกำลังประจำการ  |  |
| ข. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ นศท. ให้ปฏิบัติหน้าที่ตาม ชกท. ได้เทียบเท่ากับกำลังประจำการ                     |  |
| ค. พัฒนากำลังพลสำรองให้สามารถทดแทนกำลังเป็นบุคคล ,เป็นหน่วย และ ขยายกำลังตามขั้นตอนการใช้กำลังยามสงครามได้ |  |
| ง. ไม่มีข้อใดถูก   |  |
๑๙. การพัฒนาการฝึกศึกษา นศท. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในแต่ละชั้นปีดังนี้-
- |  |  |
|--|--|
| ก. ผู้สำเร็จ รด.ปี ๑ - ๒ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในระดับผู้บังคับหมู่ได้ตาม ชกท./เหล่า ที่กำหนด                    |  |
| ข. ผู้สำเร็จ รด.ปี ๓ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในระดับรองผู้บังคับหมวดได้ตาม ชกท./เหล่า ที่กำหนด                     |  |
| ค. ผู้สำเร็จ รด.ปี ๔ สามารถปฏิบัติหน้าที่ในระดับผู้บังคับหมู่ หรือ รองผู้บังคับหมวดได้ ตาม ชกท./เหล่า ที่กำหนด |  |
| ง. ผู้สำเร็จ รด.ปี ๕ สามารถปฏิบัติหน้าที่รองผู้บังคับหมวด ได้ตาม ชกท./เหล่า ที่กำหนด                           |  |

๒๐. ในแผนแม่บท การจัดการศึกษากำล้างมลสารองตามระบบ ๑ : ๑ : ๑ : ๓ ดำเนินงานเกี่ยวกับอะไร

- ก. การจัดทำระเบียบและหลักสูตรของกำล้างมลสารองประเภทต่าง ๆ
- ข. การฝึกเบื้องต้น
- ค. การฝึกเป็นหน่วยทางยุทธวิธี
- ง. การฝึกที่มุ่งเน้นการปฏิบัติ

๒๑. การจัดห้วงการฝึกคนศท.ศูนย์ฝึก / หน่วยฝึก ประสานกับสถานศึกษาวิชาทหารที่อยู่ในความรับผิดชอบจัด

นศท. เข้ารับการฝึกสัปดาห์ละกี่ครั้ง ๆ ละกี่ชั่วโมง

- ก. ๑ ครั้ง ครั้งละ ๘ ชั่วโมง
- ข. ๒ ครั้ง ครั้งละ ๔ ชั่วโมง
- ค. ๑ ครั้ง ครั้งละ ๔ ชั่วโมง
- ง. ๒ ครั้ง ครั้งละ ๘ ชั่วโมง

๒๒. กฎกระทรวง พ.ศ.๒๕๕๕ ว่าด้วยโอกาสในการแต่งเครื่องแบบทหาร ข้อ ๖ นายทหารสัญญาบัตร นอก ประจำการ แต่งเครื่องแบบทหารได้ในโอกาสใด

- ก. ทุกโอกาส
- ข. ถูกเรียกระดมพล
- ค. ปีละครั้ง
- ง. แต่งไม่ได้เลย

### วิชา ครูทหารผู้นำ

๒๓. วิธีการสอนในวิชาทหาร เช่น ในวิชาการฝึกบุคคลท่ามือเปล่าใช้การสอนในลักษณะใด

- ก. เชิงบรรยาย
- ข. เชิงประชุม
- ค. เชิงแสดง
- ง. เชิงวิเคราะห์

๒๔. การสอนเชิงบรรยาย ไม่สมควรจะนำมาสอนนักเรียนทหารในระดับใด

- ก. นักศึกษาวิชาทหาร
- ข. พลทหาร
- ค. นักเรียนนายสิบ
- ง. นักเรียนนายร้อย

๒๕. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของการสอนเชิงประชุม

- ก. สามารถแก้ไขความเข้าใจผิดของนักเรียนได้ทันที
- ข. นักเรียนจะใช้ความคิดและสนใจต่อบทเรียนตลอดเวลา
- ค. ครูจะทราบความรู้และความเข้าใจของนักเรียน
- ง. ครูรับภาระในการสอนน้อยลงกว่าการสอนในลักษณะอื่น ๆ

๒๖. จุดมุ่งหมายในการสอนทหาร มุ่งเน้นไปในจุดใดเป็นหลัก

- ก. ชีตความสามารถ
- ข. กำล้าง
- ค. ความสามารถในด้านต่าง ๆ
- ง. การปฏิบัติ

๒๗. สิ่งที่สามารถข่มความประหม่าในการสอนได้เป็นอย่างดี สิ่งนั้นคืออะไร

- ก. รอยยิ้ม
- ข. ความเป็นระเบียบ
- ค. วินัย
- ง. การวางแผนการสอน

๒๘. การเตรียมตัวและวางแผนในการสอน จะต้องมีสิ่งใดอีกที่จะใช้เมื่อเกิดความประหม่าในการสอน

- ก. ความพร้อมในหลักสูตร
- ข. การสร้างความเชื่อมั่น
- ค. แผนการสอน
- ง. อารมณ์ขัน

๒๙. การยืนในลักษณะใดที่มีลักษณะยืนพิงผนังและยืนในลักษณะอาการที่ไม่มีเรียวแรง

- ก. ยืนกุมได้เข็มขัด
- ข. ยืนล้วงกระเป๋า
- ค. ยืนโดยใช้ไม้เท้า
- ง. ยืนลักษณะคนสิ้นใจ

๓๐. ข้อใดเป็นพื้นฐานของการใช้เสียงที่เหมาะสมอันดับแรก
- ก. ระดับเสียง  
ข. จังหวะการพูด  
ค. เลือกใช้คำพูด  
ง. คุณภาพของเสียง
๓๑. ขั้นตอนแรกในการเตรียมการสอน คืออะไร
- ก. พิจารณาถึงความมุ่งหมายของบทเรียน  
ข. สังเกตพฤติกรรมของบทเรียน  
ค. กำหนดแนวทางการศึกษาในห้องเรียน  
ง. ตรวจสอบภูมิปัญญาและระดับความรู้ของผู้เรียน
๓๒. ขั้นตอนแรกในการพิจารณาวิธีดำเนินการสอน คืออะไร
- ก. วิธีและเทคนิค  
ข. แบ่งขั้นตอน  
ค. จัดให้นักเรียนมีส่วนร่วม  
ง. จัดลำดับเรื่องที่จะสอน
๓๓. สิ่งใดเป็นสิ่งที่เป็นเครื่องมือทำลายความเชื่อมั่นและก่อให้เกิดความไม่แน่ใจในการรบนั้น ๆ
- ก. ความกลัว  
ข. ความตื่นตระหนกตกใจ  
ค. ข่าวลือ  
ง. ความมีน้ำใจ
๓๔. “ความคิดถึงบ้าน ครอบครั้ว ความเบื่อหน่าย ข่าวลือ ขาดความเชื่อมั่นและขาดการติดต่อ” ถือเป็นสภาวะการณ์ด้านใด
- ก. วัตถุประสงค์  
ข. จิตวิทยา  
ค. ขวัญกำลังใจ  
ง. ยุทธวิธี

#### วิชา ฝ่ายอำนวยการ

๓๕. โดยปกติหน่วยทหารทุกระดับจะมีส่วนดำเนินงานใหญ่ ๆ 2 ส่วน คือส่วนใด
- ก. ส่วนบังคับบัญชาและส่วนเตรียมการ  
ข. ส่วนบังคับบัญชาและส่วนปฏิบัติการ  
ค. ส่วนเข้าตีและส่วนตั้งรับ  
ง. ถูกทุกข้อ
๓๖. หน่วยระดับกองพลขึ้นไป จะบรรจุฝ่ายอำนวยการ เรียกว่าอะไร
- ก. ฝ่ายอำนวยการ  
ข. ฝ่ายเสนาธิการ  
ค. ฝ่ายการข่าว  
ง. ถูกทุกข้อ
๓๗. ฝ่ายเสนาธิการ หรือ สช. ตรงกับภาษาอังกฤษ ว่าอะไร
- ก. “G” (GENERAL STAFF)  
ข. “B” (BAT)  
ค. “D” (DANG)  
ง. ถูกทุกข้อ
๓๘. ฝ่ายเสนาธิการร่วม “ฝสช.” ตรงกับภาษาอังกฤษ ว่าอะไร
- ก. “G” (GENERAL)  
ข. “J” (JOINT STAFF)  
ค. “D” (DANG)  
ง. ผิดทุกข้อ
๓๙. การจำแนกกิจการกำลังพล มีอยู่ที่กี่งาน
- ก. 7 กิ่ง  
ข. 8 กิ่ง  
ค. 9 กิ่ง  
ง. 10 กิ่ง
๔๐. ภารกิจที่เป็นหัวใจของนายทหารยุทธการ ได้แก่ งานใด
- ก. การประมาณสถานการณ์  
ข. หนทางปฏิบัติ  
ค. การฝึก  
ง. การวิเคราะห์

## วิชา การสงครามพิเศษ

๔๑. สาเหตุของการก่อความไม่สงบ ข้อใดกล่าวถูกต้อง
- ประชาชนที่ล่อแหลม
  - การขึ้นนำและการชักนำจากภายนอก
  - มาตรการควบคุมของรัฐที่เข้มแข็ง
  - ปัจจัยข้างต้นผสมผสานกัน
๔๒. การใช้กำลังใน ปปส. ประกอบด้วย
- กำลังทหาร
  - กำลังกึ่งทหาร
  - กำลังตำรวจ
  - กำลังทหาร, กำลังกึ่งทหาร, กำลังตำรวจและกำลังอื่นๆ
๔๓. การปฏิบัติการหลักของทหารในการ ปปส. ได้แก่
- การข่าวกรอง
  - การปฏิบัติการจิตวิทยา
  - การปฏิบัติทางยุทธวิธี
  - ถูกทั้งหมด
๔๔. ในการป้องกันและปราบปรามการก่อความไม่สงบ แบ่งออกเป็นกำหนดการหลัก ๓ ประการ และกำหนดการเสริม ๒ ประการ อยากรบว่ากำหนดการเสริม คือข้อใด
- การปรับปรุงสภาพแวดล้อมและช่วยเหลือประชาชน
  - การพิทักษ์ประชาชนและทรัพยากร
  - การปราบปรามกองกำลังติดอาวุธ
  - การปฏิบัติการจิตวิทยา
๔๕. ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการ ปปส. คือ
- ใช้กำลังทหาร และ จนท.พิเศษ อื่นๆ ให้มากเท่าที่ทำได้
  - ใช้ความรุนแรงและเด็ดขาด
  - การที่ได้รับความช่วยเหลือที่ละเอียด ถูกต้อง ทันเวลา
  - ให้เสรีในการปฏิบัติให้กับระดับ ผบ.หน่วย อยู่ในพื้นที่
๔๖. การพิทักษ์ประชาชนและทรัพยากร มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ ๓ ประการ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
- การตัดการสนับสนุน
  - การค้นหาและตัดรอนองค์กรการก่อความไม่สงบ
  - สนับสนุนการเคลื่อนไหวเพื่อก่อความไม่สงบ
  - การสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัย
๔๗. ความหมายของการปฏิบัติการจิตวิทยา คือ
- กำหนดเป้าหมายหรือกลุ่มเป้าหมาย
  - เป้าหมายเปลี่ยนแปลงท่าทีและพฤติกรรม
  - กระทำเพื่อสนับสนุนวัตถุประสงค์ของชาติหรือหน่วยทหาร
  - ถูกทุกข้อ
๔๘. การปฏิบัติการจิตวิทยาเป็นส่วนหนึ่งของงานใด
- การรักษาความมั่นคงภายใน
  - การพิทักษ์พื้นที่ส่วนหลัง
  - ด้านกิจการพลเรือนทางทหาร
  - การปฏิบัติการยุทธ

๔๙. การใช้การโฆษณาชวนเชื่อและกิจกรรมต่างๆ เข้าดำเนินการจัดอยู่ในข้อใด
- วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติการจิตวิทยา
  - ความสำคัญของการปฏิบัติการจิตวิทยา
  - คุณลักษณะของการปฏิบัติการจิตวิทยา
  - หัวใจของความสำเร็จในการปฏิบัติการจิตวิทยา
๕๐. ข้อใดคือหัวใจของความสำเร็จในการปฏิบัติการจิตวิทยา
- การข่าวกรองที่มีรายละเอียดและทันสมัย
  - การใช้ข้อมูลของทุกระดับหน่วย
  - การวางแผนที่เหมาะสมกับเวลา
  - ถูกทุกข้อ
๕๑. หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษ มีศูนย์สงครามพิเศษเป็นหน่วยส่วนการศึกษาเกี่ยวกับสงครามพิเศษ มีหน่วยใดเป็นหน่วยปฏิบัติ
- กองร้อยปฏิบัติการจิตวิทยา
  - กองพันปฏิบัติการจิตวิทยา
  - การปฏิบัติการจิตวิทยา
  - กองสงครามพิเศษ
๕๒. การปฏิบัติการจิตวิทยา สงครามนอกแบบ การปฏิบัติมุ่งไปสู่ประชาชนในพื้นที่ เพื่อชักจูงโน้มน้าวจิตใจให้มาเป็นฝ่ายเราหรือให้เข้าร่วมขบวนการต่อต้านฝ่ายตรงข้ามกระทำในลักษณะปกปิดผู้ปฏิบัติหลักได้แก่
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง
  - เจ้าหน้าที่ของหน่วยรบพิเศษ
  - ขบวนการต่อต้านในท้องถิ่น
  - ถูกทั้งข้อ ข. และ ค.

### วิชา ปืนพก ๘๖

๕๓. ปืนพก ๘๖ จัดเป็นอาวุธประจำกาย ที่มีน้ำหนักเบา ใช้งาน คล่องตัว มีความกว้างปากลำกล้องเท่าไร
- ๑๑ มม.
  - ๘ มม.
  - ๖ มม.
  - ๔๕ นิ้ว
๕๔. ของกระสุนปืนพก ๘๖ บรรจุกระสุนได้ทั้งหมดกี่นัด
- ๑๐ นัด
  - ๘ นัด
  - ๗ นัด
  - ๑๕
๕๕. ปืนพก ๘๖ มีระยะยิงหวังผลเท่าไร
- ๑๐๐ เมตร
  - ๘๐ เมตร
  - ๕๐ เมตร
  - ๑๕ เมตร
๕๖. ปืนพก ๘๖ เป็นเป็นอาวุธที่มีขนาดน้ำหนักเบา สำหรับป้องกันตัวของพลยิงอาวุธประจำหน่วยต่างๆ อยากทราบว่า เป็นอาวุธประจำกายของตำแหน่งอะไร
- พลยิง ค. เอ็ม ๒๐๓
  - พลยิงผู้ช่วย ค.๘๑
  - พลยิงผู้ช่วย ปก.เอ็ม ๖๐
  - พลยิง ปก.เอ็ม ๖๐

### วิชาเหล่าทหารปืนใหญ่

#### ปืนใหญ่ต่อสู้อากาศยาน

๕๗. ในการยิงเป้าหมายเคลื่อนที่ เราจะต้องยิงดักเป้าหมายก็เพราะว่าตัวกระสุนต้องใช้เวลาในการวิ่งจากปากกระบอกปืนสู่เป้าหมายขณะเดียวกันเป้าหมายกำลังเคลื่อนที่เช่นกันถ้าเป้าหมายมีความเร็ว ๒๕๐ หลา/วินาที ลูกกระสุนมีความเร็วต้น วิ่งถึงระยะดักเป้าหมายใช้เวลา ๒ วินาที อยากทราบว่าเราจะต้องเล็งปืนดักเพื่อหน้าเป้าหมายในระยะเท่าใด
- ๒๕๐ หลา
  - ๕๐๐ หลา
  - ๗๕๐ หลา
  - ๑๔๐ เมตร

๕๘. ในวิชาหลักยิง ปตอ.ความหมายของเส้นต่างๆ ในแนวมบิน คำว่า เส้นแนวมบินหมายถึงเส้นอะไร

- ก. เส้นตรงที่ต่อออกจากแกนลำตัวเป้าหมายออกไปโดยไม่มีที่สิ้นสุด
- ข. เส้นตรงที่เครื่องบิน ๑ ตามแสงอาทิตย์
- ค. ระยะเป้าหมายแล่น
- ง. ไม่มีข้อถูก

๕๙. แนวมบินพิเศษในเมื่อเป้าหมายบินเข้าสู่จุดคุ้มหมุนของปืน เรียกว่าแนวมบินตรงปืน แต่เมื่อรวมกันทั้งหมดแล้วจะได้แนวมบินต่างๆ จำนวน ๑๐ แนวมบิน เช่น แนวมบินเข้าระดับ แนวมบินเข้าได้ขึ้น ฯลฯ อยากทราบว่าแนวมบินเข้าระดับ หมายความว่าอย่างไร

- ก. เป้าหมายบินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงคงที่
- ข. เป้าหมายบินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงเพิ่มขึ้น
- ค. เป้าหมายบินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงดิ่งลง
- ง. เป้าหมายบินออกจากจุดที่ตั้งปืนตรงดิ่งและความสูงคงที่

๖๐. การสงครามทางอากาศนั้นฝ่ายคุกคามจะแบ่งขั้นตอนการดำเนินการสงครามออกเป็น ๒ ขั้นตอน ข้อใดกล่าวถึงการดำเนินการในขั้นแรกของสงครามทางอากาศ

- ก. ใช้มาตรการต่อต้านทางอิเล็กทรอนิกส์อย่างกว้างขวาง
- ข. โจมตีหน่วย ปตอ.และระบบการควบคุมบังคับบัญชา
- ค. การสนับสนุนทางอากาศใกล้ชิด
- ง. ข้อ ก และ ข.ถูก

๖๑. การใช้เครื่องบินสนับสนุนทางอากาศใกล้ชิดนั้นนอกจากเป็นการ ตัดรอนกำลัง และทำลายข้าศึกโดยตรงแล้วข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. เพื่อขยายขีดความสามารถทางระยะยิงของทหารปืนใหญ่ฝ่ายตน
- ข. เพื่อป้องกันมิให้ฝ่ายตรงข้ามใช้อาวุธ ปตอ.
- ค. เพื่อป้องกันมิให้ฝ่ายตรงข้ามเพิ่มเติมกำลัง
- ง. ที่กล่าวมาแล้วถูกทุกข้อ

๖๒. เครื่องบินขับไล่ที่ระเบิดเป็นเครื่องบินสมรรถภาพสูงอาศัยความเร็วเพื่อผลการจู่โจมและความอยู่รอดเป็นสิ่งสำคัญเหมาะที่จะโจมตีตามแกนยาวของเป้าหมายสอดคล้องกับรูปแบบอาการกระจายของระบบอาวุธที่ติดตั้งการปล่อยอาวุธสู่เป้าหมายภาคพื้นมีด้วยกันหลายวิธีเช่น การทิ้งระเบิดระดับสูง, การดำที่ระเบิด ฯลฯ ข้อใดกล่าวถึงข้อเสียของการดำที่ระเบิด

- ก. ถูกตรวจพบง่าย
- ข. ต้องโจมตีขณะทัศนวิสัยดีเพื่อเกือบต่อการค้นหาเป้าหมาย
- ค. การปล่อยอาวุธมีความแม่นยำ
- ง. ข้อ ก.และ ข.ถูก

๖๓. อากาศยานของประเทศโซเวียตมีการเรียกชื่อทั่วไปเป็นที่รู้จักกันในกลุ่มประเทศนาโต้ เครื่องบิน ตระกูลมิก เช่น มิก - ๒๑ ,มิก - ๒๓ เป็นเครื่องบินประเภทอะไร

- ก. เครื่องบินขับไล่
- ข. เครื่องบินทิ้งระเบิด
- ค. เฮลิคอปเตอร์โจมตี
- ง. เครื่องบินเติมน้ำมัน

๖๔. เทคนิคในการปล่อยอาวุธของเครื่องบินขับไล่ที่ระเบิดมีด้วยกันหลายวิธี ได้แก่ การที่ระเบิดระดับสูง, การดำที่ระเบิด, การที่ระเบิดระดับต่ำ, การโจมตีระยะไกล, เทคนิคการบินไต่ขั้นสูง, การที่ระเบิดแบบปล่อยลงข้อใดเป็นการโจมตีระยะไกล

- ก. การปล่อยอาวุธนำวิถีเข้าทำลายที่ตั้ง ปตอ. โดยการปล่อยอาวุธโจมตีนั้นอยู่นอกระยะยิงของ ปตอ.
- ข. ใช้เทคนิคการบินไต่ขั้นสูง ใช้วิธีการบินเข้าสู่เป้าหมายในระดับต่ำ
- ค. จะบินเข้าสู่เป้าหมายในระดับความสูง ๕๐๐ – ๘๐๐๐ ฟุต
- ง. ถูกทุกข้อ

๖๕. ยุทธวิธีมูลฐานของเครื่องบินขับไล่ที่ระเบิดจะใช้วิธีใช้ความเร็วสูงสุดและใช้ความสูงต่ำสุดทั้งนี้เพื่ออะไร

- ก. เพื่อความอยู่รอดของเครื่องบิน
- ข. เพื่อจำกัดเวลาในการค้นหา พิสูจน์ฝ่าย
- ค. เพื่อให้เกิดการปรากฏตัวของเครื่องบินน้อยที่สุด
- ง. ถูกทุกข้อ

๖๖. ปัญหาหลักยิ่งเบื้องต้นของ ปตอ. คือการกำหนดจุดในอากาศ เบื้องหน้าเป้าหมายอันเป็นจุดที่คาดว่า ลูกกระสุนที่ทำการยิงออกไปจะถูกเป้าหมาย ณ จุดนั้น นศท. มีความเข้าใจเกี่ยวกับเป้าหมาย ปตอ. อย่างไร

- ก. หลับตาซ้ายเล็งด้วยสายตาขวาแล้วทำการยิงก็ถูกเป้าหมาย
- ข. เป้าหมายขนาดใหญ่ส่วนมากแล้วง่ายในการเล็งตรง
- ค. เป็นเป้าหมายเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง
- ง. เป้าหมายเป็นจุดหยุดอยู่กับที่

๖๗. การเรียกชื่อแนวบิน การที่จะอธิบายลักษณะของแนวบินใดๆ ให้ชัดเจนได้นั้นจะต้องแยกออกสองลักษณะ คือระดับสูงและทิศทาง ระดับสูงหมายถึงระดับสูงของเป้าหมายจากพื้นระดับแบ่งออกเป็น ๓ แนวบิน คือ

- ก. แนวบินระดับ, แนวบินไต่ขึ้น, แนวบินต่ำลง
- ข. แนวบินระดับ, แนวบินต่ำขึ้น, แนวบินไต่ลง
- ค. แนวบินระดับ, แนวบินเฉียง, แนวบินวงกลม
- ง. แนวบินระดับ, แนวบินทางสูง, แนวบินทางตั้ง

๖๘. การปฏิบัติการของฝ่ายคุกคาม โดยเน้นเป็นอย่างมากในเรื่องการสนับสนุนทางอากาศยุทธวิธีให้กับ การปฏิบัติทางพื้นดินการโจมตีส่วนใหญ่จะกระทำต่อเป้าหมายตามแผนเพื่อตัดรอนกำลังกองหนุนในพื้นที่ ปฏิบัติการทางยุทธวิธี การปฏิบัติเหล่านี้เรียกว่า

- ก. การลาดตระเวนทางอากาศ
- ข. การเคลื่อนย้ายทางอากาศยุทธวิธี
- ค. การโจมตีทางอากาศ
- ง. การข่มขวัญและปฏิบัติการทางด้านจิตวิทยา

๖๙. ทิศทางหมายถึงทิศทางบินสัมพันธ์กับที่ตั้งปืน ข้อใดคือความหมายของแนวบินออก

- ก. บินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนตรงศรีษะพอดี
- ข. บินออกจากจุดที่ตั้งปืนตรงศรีษะพอดี
- ค. บินเข้าหาจุดที่ตั้งปืนไปทางซ้าย-ขวา
- ง. ไม่มีข้อถูก

๗๐. การปฏิบัติการของฝ่ายคุกคาม โดยเน้นเป็นอย่างมากในเรื่องการสนับสนุนทางอากาศยุทธวิธีให้กับ การปฏิบัติทางพื้นดิน การรวบรวมข่าวกรองเกี่ยวกับข้าศึกโดยใช้อุปกรณ์รวบรวมข่าวกรองทางอากาศ

ตั้งแต่สายตาคองนักบินจนถึงอุปกรณ์ตรวจจับอิเล็กทรอนิกส์ที่ทันสมัย การปฏิบัติเหล่านี้เรียกว่า

- ก. การลาดตระเวนทางอากาศ
- ข. การเคลื่อนย้ายทางอากาศยุทธวิธี
- ค. การโจมตีทางอากาศ
- ง. การข่มขวัญและปฏิบัติการทางด้านจิตวิทยา



๗๑. เครื่องบินที่เป็นเป้าหมายของ ปตอ. จะบินในลักษณะดังนี้ บินเป็นเส้นตรง ,บินด้วยความเร็วคงที่,ระยะใกล้สุดของเป้าหมายกับปืน(ระยะลาด ณ จุดกึ่งคงที่) ปตอ. และเครื่องเล็งที่ต้องใช้แก้ปัญหาได้นำหลักการเรขาคณิตมาใช้โดยการสร้างพื้นเอียงทางเรขาคณิต เป้าหมายและอาวุธถูกกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ลาดนี้ เรียกว่า แนวความคิดในการใช้พื้นลาด ข้อใดคือ แนวความคิดในการใช้พื้นลาด

- ก. การลดปัญหาในการเล็งของพลเล็ง ปตอ. ให้เหลือเพียงมุมดักเพียงมุมเดียว
- ข. การลดปัญหาในการเข้าที่ตั้งยิงหมู่ ปตอ. ในการเลือกที่ตั้งยิง
- ค. การลดปัญหาในการพิจารณาออบการกิจให้หมู่ ปตอ.
- ง. ไม่มีข้อถูก

### แผนที่ ทหารปืนใหญ่

๗๒. มุมแบริง คือ

- ก. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๑,๖๐๐ มิลลิวัด
- ข. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๓,๒๐๐ มิลลิวัด
- ค. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๔,๘๐๐ มิลลิวัด
- ง. งามมุมที่ทำกับแกน เหนือ – ใต้ มีค่าไม่เกิน ๖,๔๐๐ มิลลิวัด

๗๓. การวัดระยะในการทำงานแผนที่ทหารปืนใหญ่หลักฐานที่นำมาใช้เป็นระยะคำนวณหาส่วนสัมพันธ์อื่น ๆ คือ

- ก. ระยะทางลาด
- ข. ระยะทางตั้ง
- ค. ระยะทางราบ
- ง. ระยะทางสูง

๗๔. ความต้องการมูลฐานของการลดลัด เพื่อใช้ในการคำนวณหาค่าพิกัดและความสูง

- ก. ระยะ มุมสูง มุมตั้ง
- ข. ระยะ มุมทางระดับ มุมตั้ง
- ค. ระยะ มุมภาค มุมสูง
- ง. พิกัด มุมภาค มุมตั้ง

๗๕. ลวดลานวันระยะที่ซุดแผนที่ ป. ของร้อย ป.สนาม ได้รับเป็นชนิด 30 เมตร หน้าเดียว ซึ่งสามารถอ่านได้ละเอียดถึงเท่าใด

- ก. ละเอียดถึง 0.0005 เมตร
- ข. ละเอียดถึง 0.01 เมตร
- ค. ละเอียดถึง 0.001 เมตร
- ง. ละเอียดถึง 0.005 เมตร

๗๖. ที่ตั้งสถานีตรวจอากาศ ปกติไม่จำเป็นต้องจัดหาข่วยควบคุมทางแผนที่หลักฐานงานแผนที่ของที่ตั้งสถานีตรวจอากาศที่จำเป็นต้องใช้คือ

- ก. แนวแสดงมุมภาค
- ข. พิกัด ความสูง
- ค. มุมภาคทิศทางยิง
- ง. ไม่จำเป็นต้องใช้

๗๗. มุมที่วัดเวียนตามเข็มนาฬิกาจากแนวแสดงมุมภาค ไปยังแนวพื้นยิง คือ

- ก. มุมภาคตาราง
- ข. มุมภาคแนวแสดงมุมภาค
- ค. มุมตรงทิศ
- ง. มุมทางระดับ

๗๘. ข้อเสียของการทำงานแผนที่วิธีการสามเหลี่ยมข้อหนึ่งก็คือ เสียเวลาในการลาดตระเวน และวางแผนมาก แต่ข้อดีในการปฏิบัติงานในสนามก็คือ

- ก. ใช้เวลาในการคำนวณน้อยที่สุด และขยายข่ายงานได้ไกล
- ข. ไม่ต้องเสียเวลาในการตากถางเส้นเล็งมาก
- ค. ใช้เวลาในการทำงานในสนามน้อย
- ง. จุดทุกจุด (A - B - C) จะต้องมองเห็นกัน

๗๕. การแปลงให้เป็นพิกัดตารางร่วมนั้นจะกระทำเมื่อหมุดหลักฐานของหน่วยรองแตกต่างจากหมุดหลักฐาน ของหน่วยเหนืออย่างไร

- ก. มุมภาคผิดไป ๒ มิลหรือมากกว่า
- ข. รัศมีความผิดพลาดของหลักฐานเริ่มต้น ๑๐ เมตรหรือมากกว่า
- ค. ความสูงผิดพลาด ๒ เมตรหรือมากกว่า
- ง. ถูกทุกข้อ

๗๖. ข่ายควบคุมหลักฐานทางแผนที่อาจจะหาได้จากสารบบหมุดหลักฐานของหน่วยผลิตแผนที่แห่งชาติ หรืออาจได้รับหลักฐานงานแผนที่จากหน่วยเหนือมุมภาคเริ่มต้นที่ถูกต้องนั้นหาได้อย่างไร

- ก. เครื่องวัดมุมภาคแบบไฮโร
- ข. โดยการตรวจการณ์ทางดาราศาสตร์
- ค. โดยการคำนวณจากพิกัดที่ทราบ
- ง. ถูกทุกข้อ

๗๗. หลักฐานเริ่มต้นเมื่อจะทำงานแผนที่ จะต้องทราบ

- ก. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมทิศของจุดเริ่มต้น
- ข. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมข้างของจุดเริ่มต้น
- ค. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมภาคของจุดเริ่มต้น
- ง. พิกัดจุดเริ่มต้น , มุมตรงทิศของจุดเริ่มต้น

๗๘. มุมภายในของรูปสามเหลี่ยมเมื่อรวมกันแล้วจะมีค่า

- ก. ๑,๖๐๐ มิลเลียม
- ข. ๓,๒๐๐ มิลเลียม
- ค. ๔,๘๐๐ มิลเลียม
- ง. ๖,๔๐๐ มิลเลียม

๗๙. “แนวหรือเส้นที่ทราบค่าทิศทาง ที่สร้างบนพื้นดินใกล้กับที่ตั้ง ใช้เป็นแนวอ้างอิงในการ ตั้งกล้องเรียกว่า”

- ก. แนวเส้นยิง
- ข. แนวเส้นเล็ง
- ค. แนวแสดงมุมภาค
- ง. แนวสมมุติ

๘๐. กรณีที่ข่ายควบคุมหลักฐานทางแผนที่ไม่สามารถกำหนดได้ในทันทีทันใดความรับผิดชอบในการวางแผนงานแผนที่จะต้องริเริ่มในการขยายข่ายควบคุมข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. ทำการวัดพร้อมกัน(การส่งทิศทาง)
- ข. การลดคลัดเฉพาะทิศทาง
- ค. ขยายข่ายงานสามเหลี่ยม
- ง. ข้อ ก.และ ข.ถูกต้อง

๘๑. ข้อใดเป็นงานแผนที่บริเวณที่ตั้งยิง

- ก. ที่ตั้งที่ตรวจการณ์
- ข. การสกัดตรงเพื่อสร้างหมุดหลักฐานที่หมาย
- ค. การทำที่ตั้งยิงให้กับที่ตั้งเรดาร์และที่ตั้งยิงสำรองของ ร้อย ป.
- ง. ไม่มีข้อถูก

๘๒. ณ จุดเริ่มต้น มุมภาคไปสถานีหลังเท่ากับ ๑๒๐ มิลเลียม วัดมุมทางระดับได้ ๒,๓๐๐ มิลเลียม อยากทราบว่า มุมเบี่ยงไปสถานีหน้ามีค่าเท่าใด

- ก. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ ลบ ๓๒๐๐ เท่ากับ S ๖๘๐ W
- ข. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ ลบ ๖๔๐๐ เท่ากับ S ๖๘๐ W
- ค. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ บวก ๓๒๐๐ เท่ากับ N ๖๒๐ W
- ง. ๑๒๐ บวก ๒๓๐๐ เท่ากับ ๒๔๒๐ บวก ๖๔๐๐ เท่ากับ N ๖๒๐ W

ศูนย์อำนวยการยิง

๘๓. ดินสอดำ ๖H (ไส้แข็ง) ใช้สำหรับ

- ก. เขียนตัวอักษร
- ข. เครื่องหมายแสดงที่ตั้ง
- ค. ชีดเส้นตรงที่เป็นหลักในการวัด
- ง. ถูกทุกข้อ

๘๘. แผ่นตารางทับเป้าหมาย เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับกำหนดที่ตั้งเป้าหมายลง บนแผ่นเรขาคณิตด้วยวิธีอะไร

ก. พิกัดตาราง

ข. โปลาร์

ค. ย้ายจากจุดที่ทราบ

ง. ข้อ ก และ ข ถูก

๘๙. การกำหนดที่ตั้งของจุดใดจุดหนึ่ง (เป้าหมาย) ลงไว้บนแผ่นเรขาคณิต โดยระบุเป็นเงามุมจากทิศทางใดทิศทางหนึ่งซึ่งเป็นแนวอ้างอิงกับระยะห่างทางข้างจากจุดที่ทราบแล้ว เรียกว่าการกรวยแบบ

ก. การกรวยแบบพิกัดตาราง

ข. การกรวยแบบย้ายจากจุดที่ทราบ

ค. การกรวยแบบโปลาร์

ง. ถูกทุกข้อ

๙๐. ในสมุดตารางยิงมุมยิงเล็กท่านจะหาค่ามุมสูงได้จากตารางอะไร

ก. ตาราง G

ข. ตาราง I

ค. ตาราง F

ง. ตาราง K

๙๑. แผ่นเรขาคณิตที่มีชื่ออยู่ในศูนย์อำนวยการยิงนั้น มีอยู่ด้วยกัน ๒ ชนิด คือ

ก. แผ่นเรขาคณิตการยิง

ข. แผ่นเรขาคณิตงานแผนที่

ค. แผ่นเรขาคณิตจากหน่วยเหนือ

ง. ข้อ ก และ ข ถูก

๙๒. เครื่องหมายแสดงที่ตั้ง เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้เพื่อหมายถึงที่ตั้งของจุดต่าง ๆ ที่กรวยลงบนแผ่นเรขาคณิต มีลักษณะเป็นรูปกากบาท โดยเริ่มต้นขีดเส้นให้ห่างรอยหมุดกรวยออกไป ประมาณ ๔๐ เมตร แต่ละเส้นยาวประมาณ ๑ เมตร (มาตราส่วน ๑:๒๕,๐๐๐)

ก. ๑๔๐ เมตร

ข. ๑๕๐ เมตร

ค. ๑๖๐ เมตร

ง. ๒๐๐ เมตร

๙๓. เส้นตรงที่ลากไว้บนแผ่นเรขาคณิตสำหรับใช้เป็นเครื่องชี้มาตรามุมทิศบน โค้งมาตรามุมของแผ่นวัดระยะทิศ คือ

ก. ขีดหลักมุมภาค

ข. ศรีทิศ

ค. ขีดหลักทิศเหนือ

ง. ไม่มีข้อใดถูก

๙๔. การหาหลักฐานยิงเมื่อไม่มีการตั้ง บย. โดยใช้บรรทัดตารางยิงการหาค่ามุมสูงและค่าเวลาชนวน ดำเนินการอย่างไร

ก. เลื่อนเส้นทางม้าไปทับระยะแผ่นเรขาคณิต

ข. อ่านมุมสูงใต้เส้นทางม้าบนมาตรามุมสูง

ค. อ่านค่าเวลาชนวน เอ็ม ๕๖๔ และค่าเวลาชนวน เอ็ม ๕๘๒ ได้เส้นทางม้าจากมาตราเวลาชนวน

ง. ถูกทุกข้อ

๙๕. การตรวจสอบความถูกต้องหลักฐานต่าง ๆ ที่หาได้จากอุปกรณ์ชิ้นหนึ่งย่อมแตกต่างจากหลักฐานที่หาได้จากอุปกรณ์อีกชิ้นหนึ่ง โดยเฉพาะอุปกรณ์ทางกราฟฟิกเนื่องจากความแตกต่างดังกล่าวจึงยอมให้ผิดพลาดได้ภายในห้วงความคลาดเคลื่อนในข้อใด

ก. ระยะแตกต่างกันไม่เกิน บวก หรือลบ ๓๐ เมตร

ข. ระยะแตกต่างกันไม่เกิน บวก หรือลบ ๕๐ เมตร

ค. ระยะแตกต่างกันไม่เกิน บวก หรือลบ ๑๐ เมตร

ง. ไม่มีข้อถูก

๙๖. มุมพื้นที่ยิงคือผลรวมทางพีชคณิตระหว่างมุมพื้นที่กับมุมพื้นที่เพิ่มเติมมุมพื้นที่ซึ่งจะต้องมีเครื่องหมายแสดงค่าไว้เสมอใช้ค่าใกล้เคียง ๑ มิลลิเมตร ข้อใดเป็นสูตรในการหามุมพื้นที่

ก. มุมพื้นที่ เท่ากับ แดงต่างสูงหารด้วยระยะ ใน ๑,๐๐๐

ข. มุมพื้นที่ เท่ากับ ระยะหารด้วยแดงต่างสูง

ค. มุมพื้นที่ เท่ากับ ด้านประชิดมุมหารด้วยด้านตรงข้ามมุม

ง. ไม่มีข้อถูก

๕๗. ถ้าท่านต้องการทราบค่าแฟกเตอร์มุมพื้นที่เพิ่มเติมเป็นตัวแก้ไขสำหรับขีดเซกความไม่แข็งของวิถี กระสุนท่านจะเปิดสมุดตารางยิงได้ในตารางใด ช่องอะไร

ก. ตาราง H ช่อง ๑๒ และ ๑๓

ข. ตาราง H ช่อง ๓ และ ๔

ค. ตาราง G ช่อง ๑๒ และ ๑๓

ง. ตาราง G ช่อง ๓ และ ๔

๕๘. ในบรรทัดตารางยิงมุมยิงเล็กนั้นมาตรา ๑๐๐/ร. แสดงค่าเป็นจำนวนมิลเลียมมาตรานี้มาจากสูตรสัมพันธ์ มิลเลียม (ก เท่ากับ ผ/ร) และค่า ๑๐๐/ร สัมพันธ์กับระยะยิง อยากทราบว่าค่านี้จะนำมาใช้ในกรณีใด

ก. ค่าตัวแก้เอียงของกระสุน

ข. ค่าตัวแก้ทิศทางลมส่งและลมต้าน

ค. เมื่อจำเป็นต้องใช้ค่าลบระเบิดไปทางข้างหรือทางสูง

ง. ข้อ ก. และ ข. ถูก

๕๙. ในบรรทัดตารางยิงมุมเล็กมาตราที่ใช้สำหรับหาค่าเวลาชนวน เอ็ม ๕๖๔ อ่านค่าละเอียดได้เท่าใด

ก. ๑ วินาที

ข. ๐.๑ วินาที

ค. ๐.๐๑ วินาที

ง. ๐.๐๐๑ วินาที

๑๐๐. ข้อใดเป็นสูตรการหาแตกต่างสูงโดยไม่ใช่บรรทัดมุมพื้นที่ยิง

ก. ตส.(ผ) เท่ากับ ก คูณ ร

ข. ตส.(ผ) เท่ากับ ก หาร ร

ค. ตส.(ผ) เท่ากับ ก บวก ร

ง. ตส.(ผ) เท่ากับ ก ลบ ร

๑๐๑. ส่วนบรรจุคือปริมาณของดินส่งกระสุนที่ใช้ในการยิงสำหรับกระสุนทิ้งรวมและกระสุนแยกบรรจุ อยากทราบว่าในการพิจารณาว่าจะใช้ส่วนบรรจุใดนั้น พิจารณาจากอะไร

ก. เวลาชนวนที่จะใช้ยิง

ข. ชนิดของกระสุน

ค. มุมทิศ

ง. ระยะยิง

๑๐๒. ปัจจัยในการตัดสินใจโจมตีเป้าหมายของ นอย. มีหลายประการ อยากทราบว่าปัจจัยเหล่านี้ ได้แก่อะไรบ้าง

ก. ที่ตั้งเป้าหมาย, ลักษณะเป้าหมาย

ข. กระสุนที่ใช้, หน่วยยิงที่ใช้

ค. คำแนะนำของ ผบ.ชา, คำขอให้ทำการยิง, สถานการณ์ทางยุทธวิธี

ง. ถูกทุกข้อ

๑๐๓. ลำดับความเร่งด่วนในการโจมตีเป้าหมาย เป็นสิ่งสำคัญที่ นอย. จะใช้ในการตัดสินใจโจมตีเป้าหมายก่อนหรือหลัง อยากทราบว่า นอย. เลือกลำดับความเร่งด่วนโดยพิจารณาจากสิ่งใด

ก. ลักษณะเป้าหมาย, ที่ตั้งของเป้าหมาย, ภูมิประเทศ, สภาพลมฟ้าอากาศ, นโยบาย ของ ผบ.ชา

ข. สภาพลมฟ้าอากาศ, ภูมิประเทศ, ที่ตั้งของเป้าหมาย

ค. ระบบค้นหาเป้าหมาย, ระบบอำนาจการยิง, ระบบอาวุธกระสุน, ระบบการบังคับบัญชา

ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

๑๐๔. ข่าวดังผู้ตรวจการณ์ ที่ ศอย. ส่งไปให้กับ ผตน. ที่เป็นสาระสำคัญประกอบด้วยกี่ส่วน อะไรบ้าง

ก. หน่วยที่จะยิง, การเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมคำจากคำขอยิง

ข. จำนวนนัด, หมายเลขเป้าหมาย

ค. คำสั่งเตือน, การกำหนดที่ตั้งเป้าหมาย

ง. ข้อ ก. และ ข. ถูกต้อง

๑๐๕. ตามปกติปืนใหญ่สนามมักจะตั้งยิงในที่กำบังเพื่อซ่อนพรางตนเองจากข้าศึกการตั้งปืนใหญ่ไว้ในที่กำบังย่อมอาจทำให้ไม่สามารถทำการยิงด้วยวิธีเล็งตรงจึงต้องใช้การยิงด้วยวิธีเล็งจำลองต่อเป้าหมายเป็นส่วนใหญ่ ปัญหาการยิงด้วยวิธีการเล็งจำลองของ ป.สนามนั้นเรียกว่าปัญหาหลักยิง ป.สนาม ต่อไปนี้ข้อใดเป็นขั้นตอนในการแก้ปัญหา หลักยิง ป.สนาม
- ทำงานแผนที่เพื่อหาที่ตั้งยิงและที่ตั้งเป้าหมาย
  - หาหลักฐานแผ่นเรขาคณิตเพื่อให้ทราบ ระยะยิงและทิศทาง
  - หาแตกต่างสูงและมุมพื้นที่ยิง
  - ถูกทุกข้อ
๑๐๖. การอำนวยความสะดวกทางเทคนิค คือ
- การแปลงคำขอยิงให้เป็นหลักฐานยิง และส่งคำสั่งยิงที่เหมาะสมไปยังหมู่ปืน
  - การวิเคราะห์คำขอยิง และหาวิธียิง, การใช้กระสุน และเลือกหน่วยยิงที่เหมาะสม
  - การควบคุมบังคับบัญชาหน่วยยิง ให้สนับสนุนการยิงอย่างเหมาะสม
  - การรวบรวมภารกิจยิง และจัดแบ่งหน่วยยิง ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ทางยุทธวิธี
๑๐๗. ตามปกติ อาวุธปืนใหญ่ เป็นอาวุธที่ใช้ยิง ในระบบการเล็งจำลอง คือ ไม่เห็นเป้าหมายจากที่ตั้งยิงเพื่อที่จะให้ลูกกระสุน ไประเบิดยัง ณ เป้าหมายได้อย่างถูกต้อง จึงจำเป็นต้องมีอะไร
- การแก้ปัญหายุทธวิธี ป.สนาม
  - การแก้ปัญหาหลักยิง ป.สนาม
  - การแก้ปัญหาการแบ่งมอบ ป.สนาม
  - การแก้ปัญหาการควบคุม ป.สนาม
๑๐๘. ข้อใดไม่ใช่หน้าที่โดยทั่วไปของ คอย.ร้อย
- ควบคุมการรวมอำนาจการยิง
  - คำนวณหาหลักฐานยิง
  - โจมตีเป้าหมายตามเหตุการณ์
  - โจมตีเป้าหมายอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
๑๐๙. ในกองพัน ป.ชต. ได้กำหนดให้มีข่ายวิทยุ ระบบ FM ที่เกี่ยวข้องกับการยิงอยู่ ๔ ข่าย ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
- ๔ ข่าย ได้แก่ บังคับบัญชา, อำนาจการยิง, แผนที่, แจ้งเตือนภัยเน้น
  - ๔ ข่าย ได้แก่ บังคับบัญชา/ อำนาจการยิงกองพัน, แผนที่, แจ้งเตือนภัยเน้น
  - ๔ ข่าย ได้แก่ บังคับบัญชา/อำนาจการยิงกองพัน, อำนาจการยิง กองร้อย ๑ - ๓
  - ไม่มีข้อถูก
๑๑๐. ในการร้องขอการยิงจากผู้ตรวจการณ์หน้าถึงศูนย์อำนาจการยิงใน โอกาสแรกของการเปิดข่ายการติดต่อนั้นจำเป็นต้องใช้ระบบรับรองฝ่ายอยากทราบว่าเพื่อความมุ่งหมายใด
- ระบบรับรองฝ่ายเป็นส่วนหนึ่งขององค์ประกอบคำขอยิง
  - ป้องกันข้าศึกหลงเลี่ยนร้องขอการยิงปืนใหญ่ยิงทหารฝ่ายเดียวกัน
  - แจ้งเตือนให้ คอย.ระมัดระวังในการระงับใช้วิทยุ
  - ที่กล่าวมาถูกทุกข้อ
๑๑๑. แผ่นวัดระยะทศใช้สำหรับวัดมุมเป็นมิลลิวัดระยะเป็นเมตร และวัดมุมทิศจากหน่วยยิงไปยังเป้าหมาย สำหรับการวัดมุมภาคและจากที่ตรวจการณ์ไปยังเป้าหมาย อยากทราบว่าถ้า ป.จำลองทิศไว้ ๒,๘๐๐ มิลลิวัดมุมทิศไปทางขวาของเส้นเล็งเท่ากับ ๑๐๐ มิลลิวัด อยากทราบว่ามุมทิศตั้งปืนจะมีค่าเท่าใด
- ๒,๗๐๐ มิลลิวัด
  - ๒,๘๐๐ มิลลิวัด
  - ๓,๒๐๐ มิลลิวัด
  - ๔,๘๐๐ มิลลิวัด
๑๑๒. มุม ต.เป็นง่ามเล็ก ณ เป้าหมายที่เกิดจากการตัดกันของแนวปืนเป้าหมายและแนวตรวจการณ์เป้าหมาย ดังนั้น มุม ต.มีค่าไม่เกิน ๓,๒๐๐ มิลลิวัด อยากทราบว่าถ้ามุมภาค แนวปืน – เป้าหมาย มีค่า ๓,๑๐๐ มิลลิวัด มุมภาค แนวผู้ตรวจการณ์หน้า – เป้าหมาย มีค่าเท่ากับ ๓,๔๐๐ มิลลิวัด มุม ต. มีค่าเท่าใด.
- ๓๐๐ มิลลิวัด
  - ๕๐๐ มิลลิวัด
  - ๒,๘๐๐ มิลลิวัด
  - ๓,๒๐๐ มิลลิวัด

๑๑๓. ค่าของเวลาขนวน ที่แสดงไว้บนบรรทัดตารางยิง เป็นค่าที่สัมพันธ์กับอะไร
- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| ก. ระยะยิง                      | ข. ส่วนบรรจุ และอุณหภูมิ |
| ค. มุมสูงและมุมพื้นที่เพิ่มเติม | ง. มุมทิศและมุมยิง       |
๑๑๔. ในการยิงกระสุนปืนใหญ่ขนวนเวลาสูงค่าระเบิดที่เหมาะสมคือ
- |            |            |
|------------|------------|
| ก. ๑๕ เมตร | ข. ๒๐ เมตร |
| ค. ๓๐ เมตร | ง. ๕๐ เมตร |
๑๑๕. มาตรการมูมเยื้องบนบรรทัดตารางยิงแสดงค่ามูมเยื้องของกระสุนมีค่าเป็นมิลลิวเนื่องจากลำกล้องปืนมีเกลียวเวียนขาค้างนั้นเวลากระสุนตกก็จะเยื้องไปทางขวาตัวแก้มมูมเยื้องจึงเป็นซ้ายเสมออยากทราบว่าคุณมูมเยื้องดังกล่าวนำไปใช้กับมูมอะไรของหลักฐานยิง
- |           |               |
|-----------|---------------|
| ก. มุมสูง | ข. มุมยิง     |
| ค. มุมทิศ | ง. มุมยิงใหญ่ |
๑๑๖. การรวมอำนาจการยิงโดยใช้ปืนมากกว่า ๑ กองร้อย อาจจะเป็นภารกิจยิงหาผลหรือปรับการยิง อาจจะยิงพร้อมกัน ณ เป้าหมาย ,ตามคำสั่งข้าพเจ้า หรือ พร้อมแล้วยิงได้ แต่วิธีการที่ได้ผลมากที่สุด คือ.-
- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| ก. ยิงหาผลพร้อมกัน ณ เป้าหมาย | ข. ยิงทำลายใกล้เคียง |
| ค. ตามคำสั่งข้าพเจ้า          | ง. ปรับการยิง        |

### วิชา อุดมการณ์ความรักชาติ

๑๑๗. “ชาติไทย” ให้อะไรกับเหล่าคนไทยบ้าง
- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| ก. ชีวิตและความภาคภูมิใจ | ข. ชีวิตและเงินทอง       |
| ค. แผ่นดินและที่ทำกิน    | ง. แผ่นดิน ชีวิตและศาสนา |
๑๑๘. ข้อใดแสดงออกถึงความผูกพันทางใจที่คนไทยมีต่อบ้านเกิดเมืองนอนของคนได้ชัดเจนมากที่สุด
- |   |
|---|
| ก. รักและหวงแหนถิ่นฐานบ้านเมืองและป้องกันรักษาประเทศ      |
| ข. รักและดำเนินธุรกิจกับต่างชาติเพื่อสนับสนุนการค้าของไทย |
| ค. เสียภาษีเยอะ ๆ เพื่อจะได้ใช้เป็นงบประมาณประเทศได้      |
| ง. บำรุงให้บ้านเมืองมีความเจริญก้าวหน้า                   |
๑๑๙. ข้อใดให้คำจำกัดความของคำว่า “ศาสนา” ได้อย่างชัดเจนที่สุด
- |   |
|---|
| ก. เครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจของเหล่าประชาชน                                    |
| ข. สิ่งที่มีงน่นให้กระทำความดี ละเว้นความชั่ว                               |
| ค. คำสั่งสอนในทางที่ดีที่ผู้เป็นศาสดาแสดงสั่งสอนบัญญัติไว้ให้ทำดีละความชั่ว |
| ง. ทางแห่งการหลุดพ้นจากความทุกข์ทั้งมวล                                     |
๑๒๐. วัฒนธรรม หมายถึงสิ่งใด
- |  |
|--|
| ก. ลักษณะแสดงความนิยมชมชอบในสังคม  |
| ข. ลักษณะถึงความเจริญองงาม ความเป็นระเบียบเรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน |
| ค. สิ่งที่สืบเนื่องมาจากบรรพกาลนับถือสอต่อกันมา                              |
| ง. ผลงานสร้างสรรค์อันเป็นมรดกตกทอดกันมาในสังคม                               |

.....